



**Referência de Mensagens Volume 2**





**Referência de Mensagens Volume 2**

**Nota**

Antes de utilizar estas informações e o produto que elas suportam, leia as informações gerais em Apêndice B, “Avisos”, na página 775.

**Aviso de Edição**

Este documento contém informações de propriedade da IBM. Ele é fornecido sob um acordo de licença e é protegido pela lei de copyright. As informações contidas nesta publicação não incluem garantias de produto, e nenhuma declaração feita neste manual deve ser interpretada como tal.

Você pode solicitar publicações IBM on-line ou através de um representante IBM local.

- Para solicitar publicações on-line, vá para o IBM Publications Center no endereço [www.ibm.com/shop/publications/order](http://www.ibm.com/shop/publications/order)
- Para localizar um representante IBM local, vá até o IBM Directory of Worldwide Contacts no endereço [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide)

Para solicitar publicações DB2 do departamento DB2 Marketing and Sales nos Estados Unidos ou Canadá, ligue para 1-800-IBM-4YOU (426-4968).

Quando o Cliente envia informações para a IBM, concede à IBM direitos não-exclusivos de utilizar ou distribuir as informações da maneira que julgar conveniente, sem que isso implique em qualquer obrigação para com o Cliente.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2009.

---

# Índice

**Parte 1. Introdução às mensagens . . . 1**

**Parte 2. Mensagens SQL . . . . . 5**

**Parte 3. Mensagens da SQLSTATE 705**

**Parte 4. Erros de Comunicação  
(mensagem SQL30081N) . . . . . 751**

**Parte 5. Apêndices . . . . . 761**

**Apêndice A. Visão Geral das  
Informações Técnicas do DB2 . . . . . 763**

Biblioteca Técnica do DB2 em Cópia Impressa ou  
em Formato PDF . . . . . 763

Solicitando Manuais Impressos do DB2. . . . . 766

Exibindo Ajuda de Estado SQL a partir do  
Processador de Linha de Comando . . . . . 767

Acessando versões diferentes do Centro de  
Informações do DB2 . . . . . 767

Exibindo tópicos no seu idioma preferencial no  
Centro de Informações do DB2. . . . . 768

Atualizando o Centro de Informações do DB2  
Instalado em seu Computador ou Servidor de  
Intranet . . . . . 768

Atualizando o Centro de Informações do DB2  
Instalado em seu Computador ou Servidor de  
Intranet . . . . . 770

Tutoriais do DB2 . . . . . 772

Informações sobre Resolução de Problemas do DB2 772

Termos e Condições . . . . . 772

**Apêndice B. Avisos . . . . . 775**

**Índice Remissivo . . . . . 779**



---

## Parte 1. Introdução às mensagens

Supõe-se que você esteja familiarizado com as funções do sistema operacional onde o DB2 está instalado. Você pode utilizar as informações contidas nos seguintes capítulos para identificar um erro ou problema e resolver o problema pela utilização da ação de recuperação apropriada. Esta informação também pode ser utilizada para entender onde as mensagens são geradas e gravadas.

### Estrutura da Mensagem

A mensagem de ajuda descreve a causa de uma mensagem e as ações que devem ser executadas em resposta à mensagem.

Os identificadores da mensagem são compostos por um prefixo de mensagem com três caracteres, seguido por um número de mensagem com quatro ou cinco dígitos, seguido por um sufixo com uma única letra. Por exemplo, *SQL1042C*. Para obter uma lista de prefixos de mensagens, consulte “Chamando a Ajuda da Mensagem” na página 2 e “Outras Mensagens do DB2” na página 3. O sufixo de uma única letra descreve a gravidade da mensagem de erro.

Geralmente, identificadores de mensagens que terminam com *C* são mensagens graves; mensagens que terminam com *E* indicam mensagens urgentes; aquelas que terminam com *N* são mensagens de erro; aquelas que terminam com *W* indicam mensagens de aviso; as mensagens que terminam com *I* indicam mensagens informativas.

Para mensagens do ADM, identificadores de mensagem com *C* indicam mensagens graves; aquelas que terminam com *E* indicam mensagens urgentes; aquelas que terminam com *W* indicam mensagens importantes; aquelas que terminam com *I* indicam mensagens informativas.

Para mensagens SQL, os identificadores de mensagem que terminam com *C* indicam erros críticos do sistema; aqueles que terminam com *N* indicam mensagens de erro; as mensagens que terminem com *W* são mensagens de aviso ou informativas.

Algumas mensagens incluem tokens, algumas vezes chamados de variáveis de mensagem. Quando uma mensagem contendo tokens é gerada pelo DB2, cada token é substituído por um valor específico da condição de erro que foi encontrada para ajudar o usuário a diagnosticar a causa da mensagem de erro. Por exemplo, a mensagem *SQL0107N* do DB2 é a seguinte:

- A partir do processador da linha de comandos:  
SQL0107N O nome "<nome>" é muito longo. O comprimento máximo é "<comprimento>".
- a partir do centro de informações do DB2:  
SQL0107N O nome *nome* é muito longo. O comprimento máximo é *comprimento*.

Esta mensagem inclui os dois tokens "<nome>" e "<comprimento>". Quando esta mensagem for gerada no tempo de execução, os tokens de mensagem seriam substituídos pelo nome real do objeto que causou o erro e pelo comprimento máximo permitido para esse tipo de objeto, respectivamente.

Em certos casos, um token não é aplicável para uma instância específica de um erro; em vez disso o valor \*N será retornado, por exemplo:

```
SQL20416N Não foi possível converter o valor fornecido ("*N") em um rótulo de
segurança. Os rótulos para a política de segurança com ID de política
de "1" devem ter "8" caracteres de comprimento.
0 valor tem "0" caracteres de comprimento.  SQLSTATE=23523
```

## Chamando a Ajuda da Mensagem

As seguintes mensagens do DB2 são acessíveis a partir do processador de linha de comandos:

### Prefixo Descrição

<b>ADM</b>	mensagens geradas por muitos componentes do DB2. Essas mensagens são gravadas no arquivo de registro de Notificação de Administração e são destinadas a fornecer informações adicionais para os Administradores de Sistemas.
<b>AMI</b>	mensagens geradas pelo MQ Application Messaging Interface
<b>ASN</b>	mensagens geradas pelo DB2 Replication
<b>CCA</b>	mensagens geradas pelo Assistente de Configuração
<b>CLI</b>	mensagens geradas pela Call Level Interface
<b>DBA</b>	mensagens geradas pelas ferramentas do Database Administration
<b>DBI</b>	mensagens geradas pela instalação e configuração
<b>DBT</b>	mensagens geradas pelas ferramentas do Banco de Dados
<b>DB2</b>	mensagens geradas pelo processador da linha de comandos
<b>DQP</b>	mensagens geradas pelo Query Patroller
<b>EAS</b>	mensagens geradas pelo Embedded Application Server
<b>EXP</b>	mensagens geradas pelo utilitário Explain
<b>GSE</b>	mensagens geradas pelo DB2 Spatial Extender
<b>LIC</b>	mensagens geradas pelo gerenciador de licenças do DB2
<b>SQL</b>	mensagens geradas pelo gerenciador de banco de dados quando um aviso ou condição de erro forem detectadas
<b>XMR</b>	mensagens geradas pelo XML Metadata Repository.

Para chamar a ajuda da mensagem, abra o processador da linha e comandos e digite:

```
? XXXnnnnn
```

em que XXX representa um prefixo de mensagem válido e nnnnn representa um número de mensagem válido.

O texto de mensagem associado com os valores SQLSTATE dados podem ser recuperados por meio da emissão de:



? *nnnnn*

ou

? *nn*

em que *nnnnn* é um SQLSTATE com cinco dígitos (alfanuméricos) e *nn* é o nó de classe SQLSTATE com dois dígitos (os primeiros dois dígitos do valor SQLSTATE).

**Nota:** O identificador de mensagens aceito como parâmetro do comando **db2** não distingue entre maiúsculas ou minúsculas. Além disso, o sufixo com uma única letra é opcional e será ignorado.

Por isso, os seguintes comandos produzirão o mesmo resultado:

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

Para chamar a ajuda da mensagem na linha de comandos de um sistema baseado emUNIX®, digite:

```
db2 "? XXXnnnnn"
```

em que *XXX* representa um prefixo de mensagem válido e *nnnnn* representa um número de mensagem válido.

Se o texto da mensagem for muito longo para sua tela, utilize o comando a seguir (em sistemas baseados em Unix e outros que suportem 'more'):

```
db2 "? XXXnnnnn" | more
```

## Outras Mensagens do DB2

Alguns componentes do DB2 retornam mensagens que não estão disponíveis on-line ou não são descritas neste manual. Alguns prefixos de mensagem podem incluir:

**AUD** mensagens geradas pelo recurso DB2 Audit.

**DIA** mensagens de diagnóstico geradas por muitos componentes do DB2. Estas mensagens são gravadas no arquivo de log db2diag e são destinadas a fornecer informações adicionais para usuários e equipe de serviços do DB2 ao investigar erros.

**GOV** mensagens geradas pelo utilitário DB2 governor.

Na maioria dos casos, essas mensagens fornecem informações suficientes para a determinação da causa do aviso ou erro. Para obter informações adicionais sobre o comando ou utilitário que gerou as mensagens, consulte o manual apropriado em que o comando ou utilitário foi documentado.

## Outras Fontes de Mensagens

Ao executar outros programas no sistema, você poderá receber mensagens com prefixos diferentes dos mencionados nesta referência.

Para obter informações sobre essas mensagens, consulte as informações disponíveis para esse produto de programa.



---

## Parte 2. Mensagens SQL

---

**SQL0000W** O processamento da instrução teve sucesso.

**Explicação:** A instrução SQL foi executada com sucesso, a não ser que tenha ocorrido uma condição de aviso.

**Resposta do Usuário:** Verifique a SQLWARN0 para certificar-se de que está em branco. Se ele está em branco, a instrução foi executada com sucesso. Se estiver em branco, isto indica que a instrução foi executada com sucesso. Verifique os outros indicadores de avisos para determinar a condição de aviso específica. Por exemplo, se SQLWARN1 não estiver em branco, isto indica que uma cadeia foi truncada.

**sqlcode:** 0

**sqlstate:** 00000, 01003, 01004, 01503, 01504, 01506, 01509, 01517

---

**SQL0001N** A ligação ou pré-compilação não foi concluída com sucesso.

**Explicação:** Por razões especificadas nas mensagens anteriores, o pedido de ligação ou pré-compilação não foi concluído com sucesso.

Nenhum pacote foi criado.

**Resposta do Usuário:** Consulte as mensagens do arquivo de mensagens. Execute o comando novamente.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

---

**SQL0002N** O nome do arquivo de ligação não é válido.

**Explicação:** Por razões especificadas nas mensagens anteriores, o nome do arquivo de ligação não pode ser utilizado da maneira especificada.

Nenhum pacote foi criado.

**Resposta do Usuário:** Consulte as mensagens do arquivo de mensagens. Execute o comando novamente.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

---

**SQL0003N** O nome do banco de dados não é válido.

**Explicação:** Por razões especificadas nas mensagens anteriores, o nome do banco de dados não pode ser utilizado da maneira especificada.

---

Nenhum pacote foi criado.

**Resposta do Usuário:** Consulte as mensagens do arquivo de mensagens. Execute o comando novamente.

---

**SQL0004N** A senha não é válida.

**Explicação:** A senha contém caracteres inválidos ou é muito longa.

Nenhum pacote foi criado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com uma senha válida.

---

**SQL0005N** O nome do arquivo de mensagens não é válido.

**Explicação:** Por razões especificadas nas mensagens anteriores, o nome do arquivo de mensagem não pode ser utilizado da maneira especificada.

Nenhum pacote foi criado.

**Resposta do Usuário:** Consulte as mensagens do arquivo de mensagens. Verifique o nome do arquivo de mensagens. Verifique os atributos do arquivo de mensagens, se houver. Execute o comando novamente.

---

**SQL0006N** O parâmetro de formato de data ou hora não é válido.

**Explicação:** O valor do parâmetro de formato de data ou hora não está no intervalo válido de 0 a 3.

Nenhum pacote foi criado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um parâmetro de formato válido.

---

**SQL0007N** O caractere *caractere* que segue o texto *texto* não é válido.

**Explicação:** O caractere *caractere* especificado não é válido em instruções SQL. O campo *texto* indica os 20 caracteres da instrução SQL que precediam o caractere que não é válido.

Usuários do sistema federado: algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para os tokens de mensagem *caractere* e *texto*. Nestes casos, *caractere* e *texto* terão o seguinte formato: "<origem de dados>:UNKNOWN", indicando que os valores reais da origem de dados especificado são desconhecidos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova ou substitua o caractere inválido.

---

sqlcode: -7

sqlstate: 42601

---

**SQL0008N** O token *token* localizado em uma declaração de variável de host não é válido.

**Explicação:** Uma declaração de variável do host possui uma sintaxe inválida. O pré-compilador não pode identificar a variável do host.

A instrução não pode ser processada. Nenhuma das variáveis do host declaradas na instrução (até o ponto-e-vírgula ) é aceita.

**Resposta do Usuário:** Visualize a sintaxe da declaração de variável do host.

---

**SQL0009W** Foi ignorada uma tentativa de substituir uma opção de pré-compilação.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de anular uma opção do pré-compilador.

A opção é ignorada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todas as opções do pré-compilador estão especificadas corretamente.

---

**SQL0010N** A cadeia constante iniciada por *cadeia* não possui um delimitador de fim de cadeia.

**Explicação:** A instrução contém uma cadeia constante, iniciada por *cadeia*, que não tem uma terminação adequada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução para verificar se há apóstrofes faltando na cadeia constante indicada.

sqlcode: -10

sqlstate: 42603

---

**SQL0011N** O comentário não está terminado.

**Explicação:** O comentário não está terminado adequadamente.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução para verificar se há um delimitador de comentário a mais ou faltando no comentário indicado.

---

**SQL0012W** Ocorreu uma correlação sem qualificação para a coluna *coluna*.

**Explicação:** A coluna nomeada ocorre em uma instrução SELECT, não está qualificada explicitamente e ocorre em uma tabela especificada na cláusula FROM

de uma seleção externa. Conseqüentemente, a referência à coluna na instrução SELECT foi considerada uma referência externa e a correlação ocorrerá.

A instrução foi processada sob a premissa de que a intenção era que a correlação fosse feita.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a correlação era intencional. É aconselhável qualificar explicitamente as referências externas desejadas.

sqlcode: +12

sqlstate: 01545

---

**SQL0013N** Um identificador delimitado vazio não é válido.

**Explicação:** Durante a pré-compilação, foi localizado um nome de cursor, nome de instrução, nome de banco de dados ou ID de autorização especificado como uma cadeia vazia. Isto é inválido. A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Forneça um nome de cursor, nome de instrução, nome de banco de dados ou ID de autorização válido.

---

**SQL0014N** O nome do arquivo-de-origem não é válido.

**Explicação:** O nome do arquivo-de-origem especificado na chamada feita ao pré-compilador contém caracteres inválidos ou o ponteiro para o nome do arquivo de origem é inválido.

Não foi criado nenhum pacote.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome do arquivo-de-origem está correto.

---

**SQL0015N** O tipo de dados da variável do host *token-1* não é válido. Utilize então *token-2*.

**Explicação:** Se a opção de pré-compilação WCHARTYPE CONVERT estiver em vigor, a variável gráfica do host deve ser declarada com o tipo de dado 'wchar-t', e não 'sqlbchar'.

Se a opção de pré-compilação WCHARTYPE NOCONVERT estiver em vigor, (o padrão) e 'wchar-t' estiver definido como um inteiro de 4 bytes nesta plataforma, a variável gráfica do host deve ser declarada com o tipo de dado 'sqlbchar' e não 'wchar-t'.

**Resposta do Usuário:** Substitua o tipo de dado atual da variável do host pelo tipo de dado na mensagem.

---

**SQL0017N** Uma instrução RETURN deve ser especificada e executada em uma função ou método SQL.

**Explicação:** A função ou método SQL não contém uma instrução RETURN ou a função ou método não terminou com a execução de uma instrução RETURN.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a função ou método execute uma instrução RETURN.

**sqlcode:** -17

**sqlstate:** 42632

---

**SQL0020W** A(s) opção(ões) de ligação ou pré-compilação *nome(s)-de-opção(ões)* (nome ou valor) não é(são) suportada(s) pelo banco de dados de destino e será(ão) ignorada(s).

**Explicação:** Este aviso ocorre nas seguintes situações:

- uma ou mais opções especificadas no momento da pré-compilação/ligação não são suportadas pelo DBMS de destino
- os valores da opção de uma ou mais opções especificadas no momento da pré-compilação/ligação não são suportadas pelo DBMS de destino

Opções/valores não suportados serão ignoradas.

Note que os nomes de opção na mensagem correspondem aos termos utilizados pela UWO do DB2.

Digite "db2 ? bind" ou "db2? prep" para uma lista de opções suportadas pela UWO do DB2.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a especificação de ligação e pré-compilação *nome(s)-de-opção* ou o valor(res) da opção associada foi executada durante a conexão a este DBMS.

---

**SQL0021W** A opção inválida do pré-compilador *opção* é ignorada.

**Explicação:** A opção especificada na mensagem é não é uma opção válida do pré-compilador.

A opção é ignorada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todas as opções do pré-compilador estão especificadas corretamente.

---

**SQL0022W** A opção do pré-compilador duplicado *option* é ignorada.

**Explicação:** A opção do pré-compilador *opção* é uma duplicata.

A opção é ignorada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todas as

opções do pré-compilador estão especificadas apenas uma vez.

---

**SQL0023N** O nome do banco de dados não é válido.

**Explicação:** O nome do banco de dados especificado não é válido.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome de banco de dados está escrito corretamente e obedece às regras para identificadores curtos.

---

**SQL0024N** Não foi especificado um nome de banco de dados.

**Explicação:** Não foi fornecido um nome de banco de dados para que a pré-compilação prossiga.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Forneça um nome de banco de dados.

---

**SQL0025W** A ligação ou pré-compilação foi concluída com avisos.

**Explicação:** A ligação ou pré-compilação foi executada com sucesso, mas foram emitidos avisos. Foi criado um pacote e/ou arquivo de ligação como solicitado no comando.

**Resposta do Usuário:** Consulte as mensagens do arquivo de mensagens. Se for necessário, corrija os problemas e emita novamente o comando.

---

**SQL0026N** A senha não é válida.

**Explicação:** A senha especificada não é válida.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a senha fornecida obedece às regras para senhas válidas.

---

**SQL0028C** O número da versão do arquivo de ligação não é válido.

**Explicação:** O número da versão do arquivo de ligação não é compatível com o número da versão do gerenciador do banco de dados instalado.

O arquivo de ligação não pode ser usado com a versão atual do gerenciador de bancos de dados. O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Se for possível, repita o processo de pré-compilação com o gerenciador de banco de dados atual. Do contrário, utilize apenas os arquivos de ligação criados com um nível de versão do gerenciador de bancos de dados compatível.

---

---

**SQL0029N** É necessária uma cláusula INTO.

**Explicação:** As instruções SELECT ou VALUES não referentes ao cursor incorporadas a um programa aplicativo devem ter uma cláusula INTO para indicar onde o resultado da instrução deve ser colocado. As instruções SELECT dinâmicas não permitem o uso da cláusula INTO.

**Resposta do Usuário:** Inclua a cláusula INTO à instrução SELECT ou VALUES e pré-compile o programa aplicativo novamente.

**sqlcode:** -29

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0030N** Não foi especificado um nome de arquivo-fonte.

**Explicação:** Não foi fornecido um nome de arquivo-de-origem para que a pré-compilação prossiga.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome de arquivo-fonte.

---

**SQL0031C** Não foi possível abrir o arquivo *nome*.

**Explicação:** O arquivo *nome* é necessário, mas não foi possível abri-lo.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome de arquivo especificado está correto e existe no sistema de arquivos, e de que as permissões de arquivo estão corretas.

Se estiver instalando o banco de dados de exemplo, elimine-o e instale o banco de dados de exemplo novamente. Se o erro persistir, reinstale o gerenciador de bancos de dados e, em seguida, instale o banco de dados de exemplo.

---

**SQL0032C** Não é possível utilizar o arquivo *nome*.

**Explicação:** Foi localizado um erro durante a gravação do arquivo *nome*.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Tente executar a pré-compilação novamente.

---

**SQL0033N** *nome* não é um arquivo de ligação válido.

**Explicação:** O arquivo de ligação *nome* especificado não é um arquivo de ligação.

A ligação será finalizada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que foi especificado o nome de arquivo correto.

---

**SQL0034N** Não foi especificado um nome de arquivo de ligação.

**Explicação:** Não foi especificado um nome de arquivo de ligação para que a ligação prossiga.

A ligação será finalizada.

**Resposta do Usuário:** Forneça um nome de arquivo de ligação.

---

**SQL0035N** Não é possível abrir o arquivo *nome*.

**Explicação:** Não foi possível abrir o arquivo de mensagens *nome*.

A ligação ou pré-compilação foi finalizada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o sistema pode acessar o arquivo.

---

**SQL0036N** A sintaxe do nome do arquivo *nome* não é válida.

**Explicação:** Se o arquivo for uma entrada para o pré-compiler, deverá ter uma extensão com a extensão correta para a linguagem usada. Se o arquivo for uma entrada para o binder, deverá ter uma extensão de *.bnd*. Um nome de arquivo totalmente resolvido que ultrapasse o comprimento máximo da plataforma também causará este erro.

A pré-compilação ou ligação será finalizada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome de arquivo especificado está correto.

---

**SQL0037W** A sintaxe do arquivo de mensagens *nome* não é válida.

**Explicação:** O nome do arquivo de mensagens *nome* não é sintaticamente correto para esta função.

O sistema redireciona a saída para o dispositivo de saída padrão.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome de arquivo especificado está correto.

---

**SQL0038W** A opção de ligação SQLERROR CONTINUE está ativada desde que foi solicitada durante a ligação deste arquivo de lista fornecido pelo DB2 ao DB2/MVS, SQL/DS ou OS/400.

**Explicação:** A opção de ligação SQLERROR CONTINUE é necessária ao ligar os seguintes arquivos de lista fornecidos pelo DB2.

- ddcsmvs.lst
- ddcsvm.lst
- ddcsvse.lst
- ddcs400.lst

Esta opção instrui o servidor DRDA a criar um pacote mesmo que haja instruções SQL em um arquivo de ligação que seja considerado inválido. Uma vez que nem todos os servidores DRDA suportam todas as instruções SQL contidas nos arquivos de ligação fornecidos pelo DB2, a opção de ligação SQLERROR CONTINUE deve ser usada para assegurar que pacotes sejam criados para todos os arquivos de ligação da lista.

**Resposta do Usuário:** Não é necessária nenhuma resposta. A opção de ligação necessária, SQLERROR CONTINUE, já foi especificada para você. Para evitar receber este aviso no futuro, especifique a opção de ligação SQLERROR CONTINUE

---

**SQL0039N O binder não concluiu o processamento porque o arquivo de ligação não é válido.**

**Explicação:** O binder não pôde processar o arquivo de ligação. O arquivo de ligação pode não ser válido porque seu conteúdo foi alterado acidentalmente.

O arquivo de ligação não será processado.

**Resposta do Usuário:** Se for possível, repita o processo de pré-compilação para criar um novo arquivo de ligação. Caso contrário, obtenha uma nova cópia do arquivo de ligação.

---

**SQL0040N Ocorreu um erro em um ou mais arquivos de ligação na lista *nome*. Os seguintes arquivos não foram ligados: *lista*.**

**Explicação:** Pelas razões especificadas nas mensagens anteriores no arquivo de mensagens, não foi efetuado a ligação de um ou mais arquivos de ligação. A lista de arquivos que não efetuaram a ligação compõe-se de dígitos, a partir de 1, que indicam a posição relativa dos arquivos sem ligação no arquivo da lista. *nome* não inclui a especificação de caminho do arquivo da lista.

Apenas os primeiros 20 arquivos de ligação que contêm erros são listados na mensagem. Se houver mais de 20 arquivos de ligação com erros, reticências (...) serão inseridas após o último nome de arquivo de ligação na lista.

Um ou mais pacotes não foram criados.

**Resposta do Usuário:** Consulte as mensagens do arquivo de mensagens. Confira o arquivo de lista para verificar se ele contém nomes válidos. Execute o comando novamente.

---

**SQL0041N Não foi feita nenhuma tentativa para ligar os arquivos seguindo-se ao número de arquivos *número* na lista *nome* porque ocorreu um erro fatal que finalizou o processamento.**

**Explicação:** Alguns erros localizados durante o

processo de ligação são considerados fatais (ou seja, erros de sistema, erros de memória). Se ocorrer esses erros durante o processamento de um arquivo em um arquivo de lista, o processamento é encerrado. Nenhuma outra tentativa é feita para ligar os arquivos restantes no arquivo de lista.

Este tipo de erro ocorreu durante a ligação do arquivo de ligação especificado na lista. Observe que o dígito utilizado para identificar o arquivo de ligação indica a posição relativa do arquivo no arquivo de lista.

**Resposta do Usuário:** Consulte as demais mensagens que acompanham esta mensagem para resolver os erros localizados. Execute o comando novamente.

---

**SQL0051N O espaço requerido para conter todas as instruções SQL para um único programa excedeu o máximo permitido.**

**Explicação:** O espaço requerido por todas as instruções SQL no programa não pode se ajustar na coluna SECT-INFO em SYSIBM.SYSPLAN.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Simplifique o programa, divida-o em programas menores separados ou faça as duas coisas.

---

**SQL0053W Não foram localizadas instruções SQL no programa.**

**Explicação:** O arquivo-de-origemespecificado não contém instruções SQL.

Se a ligação estiver sendo executada será criado um pacote vazio.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que está pré-compilando ou ligando o programa correto.

---

**SQL0055N O arquivo-de-origemde entrada está vazio.**

**Explicação:** O arquivo-de-origemde entrada do programa não continha dados.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que foi especificado o nome de arquivo de entrada correto.

---

**SQL0056N Uma declaração da variável SQLSTATE ou SQLCODE está numa instrução composta aninhada.**

**Explicação:** Uma declaração da variável SQLSTATE ou SQLCODE está numa instrução composta aninhada em vez da instrução composta mais afastada na rotina SQL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Declare as variáveis SQLSTATE

## SQL0057N • SQL0078N

e SQLCODE apenas na instrução composta mais afastada da rotina SQL.

sqlcode: -56

sqlstate: 42630

---

**SQL0057N** Uma instrução RETURN em uma função SQL ou método deve incluir um valor de retorno.

**Explicação:** Uma instrução RETURN está especificada na função SQL ou método sem especificar um valor para retorno.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor na instrução RETURN.

sqlcode: -57

sqlstate: 42631

---

**SQL0058N** O tipo de dados do valor da instrução RETURN em um procedimento SQL deve ser INTEIROS.

**Explicação:** Uma instrução RETURN está especificada no procedimento SQL com um valor ou expressão que não seja do tipo de dados INTEGER.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor na instrução RETURN que tenha um tipo de dados de INTEGER.

sqlcode: -58

sqlstate: 428F2

---

**SQL0060W** O pré-compilador *nome* está em progresso.

**Explicação:** Esta mensagem é gravada no dispositivo de saída padrão quando o pré-compilador inicia o processamento. O token *nome* refere-se ao pré-compilador de linguagem específico que foi chamado.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL0061W** O binder está em progresso.

**Explicação:** Esta mensagem é gravada no dispositivo de saída padrão quando o binder inicia o processamento.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL0062W** Iniciando INCLUDE do arquivo *nome*.

**Explicação:** Foi localizada uma instrução INCLUDE. O pré-compilador está processando agora o arquivo INCLUDE.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL0063W** Concluída INCLUDE do arquivo *nome*.

**Explicação:** O pré-compilador concluiu o processamento do arquivo INCLUDE. Ele reiniciará o processamento do arquivo que continha a instrução INCLUDE.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL0064N** O arquivo *nome* se INCLUI direta ou indiretamente.

**Explicação:** Foi localizado um INCLUDE cíclico. Um arquivo de entrada do pré-compilador não pode incluir a si mesmo com INCLUDE, nem pode ser incluído com INCLUDE por um arquivo que ele inclua com INCLUDE.

O arquivo especificado não será incluído com INCLUDE.

**Resposta do Usuário:** Verifique o aninhamento dos arquivos INCLUDE e remova os ciclos.

---

**SQL0065N** Foi localizado um final de linha inesperado em uma declaração de variável do host.

**Explicação:** Uma declaração de variável do host possui uma sintaxe inválida. Foi localizado um final de linha antes de ser concluída a declaração.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a sintaxe da declaração de variável do host.

---

**SQL0078N** Os nomes do parâmetro devem ser especificados para a rotinas *nome-da-rotina*.

**Explicação:** A rotina *nome-da-rotina* não possui nomes de parâmetros especificado para todos os parâmetros. Quando a rotina é definida com LANGUAGE SQL ou SQLMACRO um nome do parâmetro é requerido para cada parâmetro definido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se cada parâmetro definido inclui um nome de parâmetro.

sqlcode: -78

sqlstate: 42629

---



---

**SQL0079N** O nome do Esquema para a tabela ou índice temporário global declarado *nome* deve ser SESSION, não *nome-do-esquema*.

**Explicação:** O nome do esquema *name* para uma tabela ou índice temporário declarado em uma tabela temporária global declarada deve ser SESSION. A instrução está especificando um nome de esquema explícito de *schema-name* para a tabela ou índice temporário global declarado em uma tabela temporária global declarada. Isso não é permitido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução de uma das seguintes formas:

- Altere o nome do esquema para SESSION.
- Remova o nome do esquema e deixe o DB2 utilizar o valor padrão, SESSION.

sqlcode: -79

sqlstate: 428EK

---

**SQL0081N** Retornado o CODIGO SQL *código-sql* durante a pré-compilação/ligação.

**Explicação:** Durante a pré-compilação ou ligação do programa, foi retornado um CODIGO SQL *código-sql* inesperado pelo gerenciador de bancos de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a SQLCODE para determinar o problema e execute a ação apropriada.

---

**SQL0082C** Ocorreu um erro que terminou o processamento.

**Explicação:** Um erro não-SQL anterior fez com que o processamento terminasse.

A pré-compilação/ligação/religação serão finalizadas. Não foi criado nenhum pacote.

**Resposta do Usuário:** Corrija a situação que provocou o erro anterior e tente executar a operação novamente.

---

**SQL0083C** Ocorreu um erro de alocação de memória.

**Explicação:** Durante o processamento, não havia memória suficiente para prosseguir com o processamento.

**Resposta do Usuário:** As possíveis soluções são:

- Certificar-se de que seu sistema disponha de memórias real e virtual suficientes.
- Remover os processos em segundo plano.

Se você continuar a receber essa mensagem após tentar as soluções sugeridas, por favor, entre em contato com o Suporte ao Cliente IBM.

---

**SQL0084N** Uma instrução EXECUTE IMMEDIATE contém uma instrução SELECT ou VALUES.

**Explicação:** Uma instrução SELECT ou VALUES foi usada em uma instrução EXECUTE IMMEDIATE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A função implícita não é suportada. Prepare a instrução SELECT ou VALUES. Em seguida, utilize OPEN, FETCH e CLOSE.

sqlcode: -84

sqlstate: 42612

---

**SQL0085N** O nome da instrução *nome* já está definido.

**Explicação:** Uma instrução DECLARE anterior já usou o nome de instrução especificado na instrução DECLARE atual.

A instrução DECLARE atual não será processada. A instrução DECLARE anterior retém o uso do nome da instrução.

**Resposta do Usuário:** Utilize um nome diferente para a instrução.

---

**SQL0086C** Ocorreu um erro de alocação de memória.

**Explicação:** Durante o processamento, não havia memória suficiente para prosseguir com o processamento.

**Resposta do Usuário:** As possíveis soluções são:

- Verificar se seu sistema possui a memória necessária.
  - Remover os processos em segundo plano.
- 

**SQL0087N** Um valor nulo foi especificado em um contexto em que um valor nulo não é permitido.

**Explicação:** Uma variável é utilizada em um contexto em que não deve ter o valor nulo. Por exemplo, uma variável de cursor pode ser utilizada em uma instrução OPEN ou FETCH, mas o valor dela não deve ser nulo. A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que o valor da variável não seja nulo em um contexto que não permita o valor nulo e tente o pedido novamente.

sqlcode: -87

sqlstate: 22004

---

---

**SQL0088N** A variável do host *nome* é ambígua.

**Explicação:** Não é possível identificar exclusivamente a variável do *nome*. Pode ser localizada mais de uma variável do host com a mesma qualificação.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Qualifique melhor a variável do host ou renomeie-a se já estiver completa.

---

**SQL0089N** O processamento terminou após serem localizados 100 erros.

**Explicação:** O pré-compilador ou binder encerra o processamento após serem localizados 100 erros.

**Resposta do Usuário:** Corrija os erros indicados no log de mensagens e emita o comando novamente.

---

**SQL0091W** A pré-compilação ou ligação foi encerrada com *número-1* erros e *número-2* avisos.

**Explicação:** A pré-compilação ou ligação foi terminada com o número indicado de avisos e erros.

A pré-compilação ou ligação será finalizada.

**Resposta do Usuário:** Se tiverem ocorrido avisos ou erros, corrija o programa, se necessário, e tente executar novamente a pré-compilação ou ligação.

---

**SQL0092N** Nenhum pacote foi criado devido a erros anteriores.

**Explicação:** Devido a erros anteriores, nenhum pacote foi criado.

**Resposta do Usuário:** Corrija os erros e tente executar novamente a pré-compilação ou ligação.

---

**SQL0093N** O final da entrada foi localizado antes do terminador de instrução para EXEC SQL.

**Explicação:** Durante o processamento de uma instrução SQL, o final da origem foi localizado antes do término da instrução.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a instrução SQL termina corretamente.

---

**SQL0094N** A ligação foi finalizada devido a um pedido de interrupção do usuário.

**Explicação:** A ligação foi finalizada porque o usuário pode ter pressionado a seqüência de teclas de interrupção.

O processamento está encerrado. Nenhum pacote foi criado.

---

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a ligação se necessário.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

---

**SQL0095N** Nenhum arquivo de ligação foi criado devido a erros anteriores.

**Explicação:** Devido a erros anteriores, nenhum arquivo de ligação foi criado.

Nenhum arquivo de ligação foi criado.

**Resposta do Usuário:** Corrija os erros e tente executar novamente a pré-compilação.

---

**SQL0097N** As variáveis ou parâmetros dos tipos de dados LONG VARCHAR ou LONG VARGRAPHIC não são suportados nas rotinas SQL.

**Explicação:** As rotinas SQL (procedimentos, funções ou métodos) não suportam variáveis ou parâmetros de tipos de dados LONG VARCHAR ou LONG VARGRAPHIC.

**Resposta do Usuário:** Não utilize variáveis ou parâmetros de tipos de dados LONG VARCHAR ou LONG VARGRAPHIC nas rotinas SQL. Para LONG VARCHAR, use VARCHAR com um comprimento explícito. Para LONG VARGRAPHIC, use VARGRAPHIC com um comprimento explícito.

**sqlcode:** -97

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0100W** Não foi localizada uma linha para FETCH, UPDATE ou DELETE, ou o resultado de uma consulta é uma tabela vazia.

**Explicação:** Uma das seguintes condições é verdadeira:

- Não foi localizada uma linha que obedeça às condições de pesquisa especificadas em uma instrução UPDATE ou DELETE.
- O resultado de uma instrução SELECT foi uma tabela vazia.
- Uma instrução FETCH foi executada enquanto o cursor estava posicionado após a última linha da tabela resultado.
- O resultado do SELECT usado em uma instrução INSERT está vazio.

Nenhum dado foi recuperado, atualizado ou excluído.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. O processamento pode prosseguir.

**sqlcode:** +100

sqlstate: 02000

---

**SQL0101N** A instrução é extensa ou complexa demais.

**Explicação:** A instrução não pôde ser processada porque ultrapassa um limite do sistema no que se refere ao seu comprimento, complexidade, ou porque estão envolvidos várias restrições ou disparos.

Se a instrução cria ou modifica uma descrição empacotada, a nova descrição empacotada pode ser extensa demais para a coluna correspondente nos catálogos do sistema.

Os usuários do sistema federado também devem verificar se a instrução:

- Excede um limite do sistema do servidor federado ou um limite do sistema da origem de dados para comprimento ou complexidade.
- Viola algum outro limite específico da origem de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Nota:** Onde conversões de dados de caracteres são executadas para aplicativos e bancos de dados executando com diferentes páginas de código, o resultado da conversão está ultrapassando o limite de comprimento.

**Resposta do Usuário:** Ou:

- Divida a instrução em instruções SQL menores ou menos complexas.
- Aumente o tamanho da pilha da instrução (stmtheap) no arquivo de configuração do banco de dados.
- Reduza o número de restrições referenciais ou verificações envolvidas na instrução ou reduza o número de índices em chaves externas.
- Reduza o número de disparadores envolvidos na instrução.
- Usuários do sistema federado: determine qual origem de dados está causando falha na instrução (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e determine a causa da rejeição. Se a rejeição estiver se originando do servidor federado, aumente o tamanho do heap de instrução (stmtheap) no arquivo de configuração do banco de dados.

sqlcode: -101

sqlstate: 54001

---

**SQL0102N** A constante cadeia iniciada por cadeia é muito longa.

**Explicação:** Ocorreu uma das seguintes condições:

- O comentário na instrução COMMENT ON é maior do que 254 bytes.
- O nome do servidor de aplicativos especificado na instrução SQL CONNECT é maior do que 18 bytes.
- A constante de cadeia iniciada por *string* tem um comprimento maior que 32672 bytes. Cadeias de caractere com comprimentos maiores que 32672 bytes ou cadeias gráficas com comprimentos maiores que 16336 caracteres podem ser especificadas somente através de atribuição a partir de variáveis do host. Observe que outros servidores na família de produtos do DB2 podem especificar um limite de comprimento diferente para cadeias de caracteres. Consulte a documentação para o produto DB2 adequado para obter detalhes.
- Em uma expressão XQuery, um literal de cadeia começando com *cadeia* tem um comprimento maior de 32672 bytes. O limite é determinado no literal de cadeia codificado em UTF-8. Uma cadeia com comprimento maior que 32672 bytes pode ser especificada apenas em uma expressão XQuery utilizando valores XML do banco de dados através das funções XQuery que acessam dados ou através de uma variável XQuery, que recebeu um valor que utiliza funções SQL/XML, como XMLQUERY, XMLEXISTS ou XMLTABLE.
- Usuários do sistema federado: os limites específicos da origem de dados não devem ser excedidos em uma sessão de passagem. Por exemplo, um literal de caractere maior que 254 bytes incluído em uma instrução enviada ao DB2 para OS/390 em uma sessão de passagem provocaria esse erro.

Pode estar havendo conversão de dados e a cadeia resultante pode ser longa demais. Para conexões entre aplicativos e bancos de dados executando em páginas de código diferentes, as constantes cadeias são convertidas da página de código do aplicativo para a página de códigos do banco de dados. Em algumas situações, as constantes gráficas podem ser convertidas também do página de código do banco de dados para uma codificação UCS-2 (UNICODE), por exemplo, quando o banco de dados foi criado com um página de código EUC. Isto significa que é possível ter uma cadeia resultante que seja maior do que a cadeia entrada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para o Comentário sobre a Tabela ou Comentário sobre a Coluna, reduza o tamanho do comentário. Para a instrução SQL CONNECT, reduza o comprimento do nome do servidor do aplicativo. Para outras constantes de cadeia, a função solicitada não está disponível interativamente. Para um erro ocorrendo no contexto

de uma instrução SQL não-CONNECT inserida em um programa de aplicativo, atribua a cadeia longa a uma variável do host e substitua aquela variável para a cadeia literal na instrução SQL.

Usuários do sistema federado: para uma sessão de passagem, determine qual origem de dados está causando o erro (consulte o Guia de Resolução de Problemas para as origens de dados com falha). Examine o dialeto de SQL dessa origem de dados para determinar qual limite específico foi excedido e ajuste a instrução com falha conforme necessário.

**sqlcode:** -102

**sqlstate:** 54002

#### SQL0103N A literal numérico *literal* não é válido.

**Explicação:** A *literal* indicada inicia-se com um dígito mas não é um inteiro, decimal ou literal de vírgula flutuante válido.

Usuários do sistema federado: ocorreu um erro de representação de literal específico da origem de dados na sessão de passagem.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o literal numérico inválido. Usuários do sistema federado: se o erro tiver ocorrido em uma sessão de passagem, determine qual origem de dados está causando o erro (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter as origens de dados com falha). Examine o dialeto do SQL dessa origem de dados para determinar qual regra de representação de literal foi violada e ajuste a instrução com falha quando necessário.

**sqlcode:** -103

**sqlstate:** 42604

#### SQL0104N Um token inesperado *token* foi localizado após *texto*. Tokens esperados podem incluir: *lista de token*.

**Explicação:** Detectado um erro de sintaxe na instrução SQL ou a cadeia de comandos de entrada para o procedimento SYSPROC.ADMIN\_CMD foi detectada no token especificado após o texto *texto*. O campo *texto* indica os 20 caracteres da instrução SQL ou a cadeia de comandos de entrada para o procedimento SYSPROC.ADMIN\_CMD que antecedia o token inválido.

Como auxílio, uma lista parcial de tokens válidos é fornecida no campo SQLERRM do SQLCA como *lista-de-tokens*. Esta lista presume que a instrução está correta até este ponto.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize e corrija a instrução na área do token especificado.

**sqlcode:** -104

**sqlstate:** 42601

#### SQL0105N A constante em cadeia iniciada por *cadeia* não é válida.

**Explicação:** A instrução contém uma constante em cadeia iniciada por *cadeia* que não é válida.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique o formato correto para a constante de cadeia. Verifique se na cadeia há uma cadeia gráfica, delimitadores emparelhados, e um número par de bytes.

Usuários do sistema federado: consulte o Guia de Resolução de Problemas para determinar qual origem de dados está causando o erro.

**sqlcode:** -105

**sqlstate:** 42604

#### SQL0106N A instrução SQL se inicia adequadamente mas está incompleta.

**Explicação:** A instrução SQL estava correta até o ponto em que não foi localizada nenhuma entrada. Isto pode ser causado por falha em encerrar uma literal adequadamente. Cadeias literais requerem aspas no final.

O processamento desta instrução SQL foi encerrado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a instrução contém todas as partes necessárias para concluir a função desejada e se todas as cláusulas estão completas.

Para PL/I: Verifique se a instrução SQL está completa antes do ponto e vírgula. Para Assembler: Verifique se as regras de continuação foram seguidas adequadamente. (Um caractere deve estar na coluna 72 e linhas contínuas na coluna 16 ou depois.)

Para COBOL: Verifique se a instrução SQL está completa antes de END-EXEC.

**sqlcode:** -106

**sqlstate:** 42601, 42603

#### SQL0107N O nome *nome* é muito longo.O comprimento máximo é *comprimento*.

**Explicação:** O nome retornado como *nome* é muito extenso. O comprimento máximo permitido, em bytes, para nomes desse tipo é indicado por *comprimento*.

Os nomes de índices, restrições, colunas, pontos de salvamento, tabelas, visualizações, cargas de trabalho, funções, aliases, nomes de variáveis SQL, nomes de condições, tipos distintos, acionador, grupo de partição de banco de dados, monitor de eventos, rótulos em rotinas SQL, nomes de esquemas (qualificadores de objetos) e nomes de variáveis em instruções XQuery,

XMLQUERY, XMLEXISTS, XMLTABLE podem ter um comprimento máximo de 128 bytes. Isso não inclui nenhum caractere de escape, se presente. Usuários do sistema federado : se em uma sessão de passagem, um limite específico da origem de dados pode ter sido excedido.

Para obter informações adicionais sobre limites de comprimento, consulte o tópico de referência "Limites de SQL e XQuery" no Centro de Informações do DB2.

A instrução não pode ser processada.

**Nota:** Onde conversões de dados de caracteres são desempenhadas para aplicativos e bancos de dados em execução sob diferentes páginas de códigos, esse erro pode ser retornado devido ao resultado da conversão exceder o limite de comprimento.

**Resposta do Usuário:** Escolha o nome mais curto ou corrija a grafia do nome do objeto.

Usuários do sistema federado: para uma sessão de passagem, determine qual origem de dados está causando o erro (consulte o Guia de Resolução de Problemas para as origens de dados com falha). Examine o dialeto de SQL dessa origem de dados para determinar qual limite específico foi excedido e ajuste a instrução com falha conforme necessário.

**sqlcode:** -107

**sqlstate:** 42622, 10901

#### SQL0108N O nome *nome* possui o número de qualificadores incorreto.

**Explicação:** O nome *nome* está qualificado incorretamente.

O objeto com o nome *nome* só pode ter um qualificador neste contexto.

Um nome de coluna é qualificado com um nome de tabela, que é qualificado ou desqualificado, ou com um nome de correlação. Em certos contextos, um nome de coluna requer um qualificador de nome de tabela.

A identificação de um objeto do módulo para uma ação da instrução ALTER MODULE deve ter uma parte do nome não qualificada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome do objeto está qualificado corretamente.

**sqlcode:** -108

**sqlstate:** 42601

#### SQL0109N A cláusula *cláusula* não é permitida.

**Explicação:** A cláusula indicada não é permitida no contexto em que aparece na instrução SQL ou no comando.

- Uma subconsulta, uma instrução INSERT ou uma instrução CREATE VIEW não podem conter cláusulas INTO, ORDER BY nem FOR UPDATE.
- Uma instrução SELECT incorporada não pode conter cláusulas ORDER BY nem FOR UPDATE.
- Uma instrução SELECT incorporada não pode conter um operador de conjunto, exceto em uma subconsulta.
- As instruções SELECT ou VALUES utilizadas em declarações de cursor não podem conter uma cláusula INTO.
- Uma função RAISE-ERROR pode apenas ser utilizada como um item de lista selecionado se esse cast for algum tipo de dados utilizando a especificação CAST.
- A cláusula USE AND KEEP não pode ser utilizada com uma consulta que:
  - chama uma função ou um método de SQL que não foi criado com a cláusula INHERIT ISOLATION LEVEL WITH LOCK REQUEST;
  - pode invocar um acionador
  - modifica uma tabela-pai ou uma tabela-filho requerendo uma verificação de integridade referencial;
  - requer manutenção incremental de uma tabela de consulta materializada.
- A cláusula INITIALSIZE não é válida para espaços de tabelas do SMS (System Managed Space) ou do DMS (Database Managed Space).
- As cláusulas AUTORESIZE, INCREASESIZE e MAXSIZE não são válidas para espaços de tabelas do SMS ou do DMS definidos para utilizar contêineres de dispositivos de caracteres.
- As cláusulas AUTORESIZE, INITIALSIZE, INCREASESIZE e MAXSIZE não são válidas para espaços de tabelas temporários criados com o armazenamento automático.
- As cláusulas INCREASESIZE e MAXSIZE não são válidas para espaços de tabelas que não possuem o redimensionamento automático ativado.
- As cláusulas ADD, ADD TO STRIPE SET e BEGIN NEW STRIPE SET não podem ser utilizadas para incluir contêineres de dispositivos de caracteres a espaços de tabelas que possuem o redimensionamento automático ativado.
- Usuários do sistema federado: Em uma sessão de passagem, é possível que uma restrição específica da origem de dados tenha sido violada.
- Uma instrução CREATE INDEX não pode especificar as palavras-chave PARTITIONED ou NOT PARTITIONED durante a criação de um índice em uma tabela não-particionada.
- Uma instrução CREATE INDEX não pode especificar um nome de espaço de tabela ao criar um índice em uma tabela temporária criada ou em uma tabela temporária declarada.

## SQL0110N • SQL0113N

- A cláusula REBALANCE só pode ser utilizada para tabelas de armazenamento automático regulares e grandes.
- Uma instrução CREATE TABLE, CREATE VIEW ou ALTER TABLE não pode ter uma cláusula de isolamento ou uma cláusula de bloqueio.
- Uma cláusula de isolamento ou uma cláusula de bloqueio não pode ser especificada em uma subseleção que:
  - Chame um acionador.
  - Cause verificação de integridade referencial.
  - Cause manutenção de uma MQT.
- Uma cláusula de bloqueio não pode ser especificada em uma subseleção que faça referência a qualquer função SQL que não esteja declarada com a cláusula INHERIT ISOLATION LEVEL WITH LOCK REQUEST.
- Uma cláusula de isolamento ou uma cláusula de bloqueio não pode ser especificada como parte de uma subseleção em um cursor rolável.
- Uma cláusula de pedido de isolamento ou de bloqueio da subseleção não pode ser especificada no contexto em que causará intenção de isolamento ou bloqueio de conflito em uma expressão de tabela comum.
- Uma cláusula de pedido de isolamento ou de bloqueio da subseleção não pode ser especificada em um contexto XML.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL ou o comando removendo a cláusula.

Usuários do sistema federado: Para uma sessão de passagem, determine qual origem de dados está causando o erro (consulte o Guia de Resolução de Problemas para as origens de dados com falha). Examine o dialeto de SQL para essa origem de dados para determinar qual restrição específica foi violada e ajuste a instrução com falha conforme necessário.

**sqlcode:** -109

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0110N** *cadeia é uma constante hexadecimal inválida.*

**Explicação:** A constante hexadecimal *cadeia* é inválida. O problema é um dos seguintes:

- Foi especificado um dígito hexadecimal inválido. São permitidos apenas '0 a 9', 'A a F' e 'a a f'.
- Foi especificado um número ímpar de dígitos hexadecimais.
- Foram especificados mais de 8000 dígitos hexadecimais.

**Resposta do Usuário:** Corrija a constante e emita novamente a instrução.

**sqlcode:** -110

**sqlstate:** 42606

---

**SQL0111N** *A função de coluna nome não inclui um nome de coluna.*

**Explicação:** A especificação da função de coluna *nome* (AVG, MIN, MAX, SUM ou COUNT(DISTINCT)) não foi definida corretamente porque estas funções devem incluir um nome de coluna no operando.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique na expressão um nome de coluna que seja o operando para a função da coluna.

NOTA: Esse erro aplica-se somente aos releases do DB2 anteriores à Versão 2.

**sqlcode:** -111

**sqlstate:** 42901

---

**SQL0112N** *O operando da função de coluna nome inclui uma função de coluna, uma fullselect escalar ou uma subconsulta.*

**Explicação:** O operando de uma função de coluna não pode incluir:

- uma função de coluna;
- uma seleção escalar completa;
- uma subconsulta;
- uma expressão XMLQUERY ou XMLEXISTS exceto como um operando de uma função de coluna XMLAGG.

Em uma lista SELECT, o operando de um operador aritmético não pode ser uma função de coluna que inclua a palavra-chave DISTINCT.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o uso da função de coluna para eliminar a expressão inválida e tente novamente.

**sqlcode:** -112

**sqlstate:** 42607

---

**SQL0113N** *identificador contém um caractere que não é permitido ou não contém nenhum caractere.*

**Explicação:** Um nome de variável SQL, nome de parâmetro, elemento componente do rótulo de segurança ou nome de condição *identificador* contém um caractere inválido.

Para nome de variável SQL, nome de parâmetro e nome de condição, apenas caracteres que são válidos para um identificador SQL comum são permitidos.

Observe que o identificador está delimitado, transformações não serão executadas e letras maiúsculas e minúsculas são tratadas como distintas entre si.

Para o elemento componente do rótulo de segurança, apenas caracteres que são válidos para valores de elementos são permitidos.

**Resposta do Usuário:** Corrija o identificador e emita novamente a instrução.

**sqlcode:** -113

**sqlstate:** 42601

**SQL0117N** O número de valores designados não é igual ao número de colunas ou variáveis especificadas ou implícitas.

**Explicação:**

- O número de valores de inserção na lista de valores da instrução INSERT não é igual ao número de colunas especificadas ou implícitas. Se não for especificada uma lista de colunas, estará implícita uma lista de colunas que inclua todas as colunas da tabela ou visualização.
- O número de valores do lado direito de uma designação em uma instrução ou cláusula SET de uma instrução UPDATE não corresponde ao número de colunas ou variáveis do lado esquerdo.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução para especificar um valor para cada uma das colunas ou variáveis especificadas ou implícitas.

**sqlcode:** -117

**sqlstate:** 42802

**SQL0118N** A tabela ou a visualização que é o destino da instrução INSERT, DELETE ou UPDATE também é especificada em uma cláusula FROM.

**Explicação:** A tabela ou visualização especificada como destino de uma instrução INSERT, DELETE ou UPDATE também aparece na cláusula FROM de uma subconsulta na instrução.

A tabela ou visualização que é o destino de uma instrução INSERT, UPDATE ou DELETE não pode ser utilizada também para fornecer os valores a serem inseridos ou para qualificar as linhas a serem inseridas, atualizadas ou excluídas.

A instrução não pode ser processada.

Esta mensagem aplica-se somente a servidores da Versão 1.2 e anteriores e a hosts acessados por meio do DB2 Connect.

**Resposta do Usuário:** A função implícita não é

suportada. Para tentar obter o resultado desejado, crie uma cópia temporária da tabela do objeto ou a visualização e envie a subseleção desta cópia.

**sqlcode:** -118

**sqlstate:** 42902

**SQL0119N** Uma expressão iniciada com *início-expressão* especificada em uma cláusula SELECT ou HAVING não foi especificada na cláusula GROUP BY ou está em uma cláusula SELECT, HAVING ou ORDER BY com uma função de coluna sem uma cláusula GROUP BY especificada.

**Explicação:** A instrução SELECT contém um dos seguintes erros:

- A expressão identificada e a função de coluna estão contidas nas cláusulas SELECT, HAVING ou ORDER BY, mas não há uma cláusula GROUP BY.
- A expressão identificada está contida nas cláusulas SELECT, HAVING CLAUSE ou ORDER BY, mas não há a cláusula GROUP BY.

A expressão identificada é uma expressão que se inicia com *início-expressão*. A expressão pode ser um nome simples de coluna.

Se as funções NODENUMBER ou PARTITION são especificadas na cláusula HAVING, então todas as colunas-chave particionadas da tabela fundamental são consideradas como estando na cláusula HAVING.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução incluindo a expressão na cláusula GROUP BY que está na cláusula SELECT, HAVING, ORDER BY ou removendo a função de coluna da instrução SELECT.

**sqlcode:** -119

**sqlstate:** 42803

**SQL0120N** Uso inválido de uma função de agregação ou função OLAP.

**Explicação:** Uma função de agregação ou função OLAP pode ser utilizada apenas na lista de seleção de uma fullselect, na cláusula having ou com restrições em uma cláusula WHERE ou GROUP BY.

Uma cláusula WHERE pode conter uma função de agregação ou função OLAP somente se essa cláusula aparecer dentro de uma subconsulta de uma cláusula HAVING e o argumento da função for uma referência correlacionada a um grupo.

Uma cláusula GROUP BY pode conter uma função de agregação ou uma função OLAP apenas se o argumento da função for uma referência correlacionada

a uma coluna em uma subseleção diferente daquela contendo a cláusula GROUP BY.

Uma função OLAP não pode ser utilizada dentro da lista de argumentos de uma expressão XMLQUERY ou XMLEXISTS.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução de forma que a função de agregação ou a função OLAP não seja utilizada, ou seja utilizada apenas onde ela é suportada.

**sqlcode:** -120

**sqlstate:** 42903

**SQL0121N** O nome de destino *nome* está especificado mais de uma vez para designação na mesma instrução SQL.

**Explicação:** O mesmo nome de destino *nome* está especificado mais de uma vez como um argumento OUT ou INOUT de uma instrução CALL ou na lista de colunas de uma instrução INSERT, o lado esquerdo das designações de uma cláusula SET de uma instrução UPDATE ou o lado esquerdo da instrução de designação. O nome de destino identifica uma coluna, um parâmetro SQL ou variável.

Observe que este erro pode ocorrer durante a atualização ou inserção em uma visualização onde mais de uma coluna da visualização se baseiam na mesma coluna de uma tabela básica.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe da instrução para que cada nome de coluna seja especificado apenas uma vez.

**sqlcode:** -121

**sqlstate:** 42701

**SQL0122N** Uma instrução SELECT sem uma cláusula GROUP BY contém um nome de coluna ou expressão e uma função de coluna na cláusula SELECT ou um nome de coluna ou expressão está contida na cláusula SELECT, mas não na cláusula GROUP BY.

**Explicação:** A instrução SELECT contém um dos seguintes erros:

- Um nome de coluna ou expressão e uma função de coluna estão contidas na cláusula SELECT, mas não há uma cláusula GROUP BY.
- Um nome de coluna ou expressão está contida na cláusula SELECT, mas não na cláusula GROUP BY.

A coluna ou expressão pode estar contida em uma função escalar.

Se as funções DATAPARTITIONNUM, DBPARTITIONNUM, NODENUMBER, HASHEDVALUE ou PARTITION forem especificadas na cláusula SELECT, todas as colunas de chave de particionamento do banco de dados ou dos dados da tabela subjacente serão consideradas como estando na cláusula SELECT.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução incluindo na cláusula GROUP BY as colunas ou expressões que estão na cláusula SELECT ou removendo as colunas ou expressões da cláusula SELECT.

**sqlcode:** -122

**sqlstate:** 42803

**SQL0123N** O parâmetro na posição *n* na função *nome* deve ser uma constante ou palavra-chave.

**Explicação:** O parâmetro na posição *n* na função *nome* não é uma constante quando é necessário que seja uma constante ou uma palavra-chave quando é necessário que seja uma palavra-chave.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todos os argumentos da função obedecem à definição do parâmetro correspondente.

**sqlcode:** -123

**sqlstate:** 42601

**SQL0125N** O número de coluna na cláusula ORDER BY é menor do que um ou maior do que o número de colunas na tabela resultado.

**Explicação:** A cláusula ORDER BY na instrução contém um número de coluna que é menor do que 1 ou maior do que o número de colunas na tabela de resultados (número de itens na cláusula SELECT).

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe da cláusula ORDER BY para que cada identificador de coluna identifique corretamente uma coluna da tabela resultado.

**sqlcode:** -125

**sqlstate:** 42805

**SQL0127N** DISTINCT foi especificado mais de uma vez.

**Explicação:** O qualificador DISTINCT não pode ser utilizado:

- Na cláusula SELECT e em uma função de coluna
- Em duas ou mais funções de coluna na mesma instrução SELECT.



A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Esse erro aplica-se somente a releases do DB2 anteriores ao DB2 Versão 2 e hosts acessados por meio do DB2 Connect.

**sqlcode:** -127

**sqlstate:** 42905

**SQL0129N A instrução contém nomes de tabelas em excesso.**

**Explicação:** A instrução SQL contém nomes de tabelas demais. Uma única instrução SQL pode referir-se a até 255 tabelas. Cada tabela em qualquer visualização referenciada é incluída neste limite.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Divida a instrução SQL em duas ou em instruções mais simples com 255 ou menos referências a tabelas.

Essa mensagem é aplicável a hosts acessados por meio do DB2 Connect.

**sqlcode:** -129

**sqlstate:** 54004

**SQL0130N A cláusula ESCAPE não é um único caractere ou a cadeia padrão contém uma ocorrência inválida do caractere de escape.**

**Explicação:** O caractere de escape deve ser um único caractere de no máximo 2 bytes de comprimento. Ele só pode aparecer na cadeia padrão se for seguido de si mesmo, um sinal de percentual ou um caractere sublinhado. Para obter informações adicionais sobre a cláusula ESCAPE no predicado LIKE, consulte a *Referência de SQL*.

**Resposta do Usuário:** Corrija a cadeia modelo ou o caractere de escape da maneira apropriada.

**sqlcode:** -130

**sqlstate:** 22019, 22025

**SQL0131N Os operandos de um predicado LIKE possuem tipos de dados incompatíveis.**

**Explicação:** Se a expressão à esquerda de LIKE ou NOT LIKE for do tipo caractere, a expressão à direita deverá ser do tipo caractere.

Se a expressão à esquerda for do tipo gráfico, a expressão à direita deverá ser do tipo gráfico.

Se a expressão à esquerda for do tipo BLOB, a expressão à direita deverá ser do tipo BLOB.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija as expressões do

predicado LIKE para que sejam do mesmo tipo de dado.

**sqlcode:** -131

**sqlstate:** 42818

**SQL0132N Um predicado LIKE ou a função escalar POSSTR não é válido porque o primeiro operando não é uma expressão de cadeia ou porque o segundo operando não é uma cadeia. Uma função escalar LOCATE ou POSITION não é válida porque o primeiro operando não é uma cadeia ou o segundo operando não é uma expressão de cadeia.**

**Explicação:** Um predicado LIKE ou uma função escalar POSSTR que aparece na instrução não é válido porque o primeiro operando não é uma expressão de cadeia ou o segundo operando não é uma cadeia. Uma função escalar LOCATE ou uma função escalar POSITION que aparece na instrução não é válida, porque o primeiro operando não é uma cadeia ou o segundo operando não é uma expressão de cadeia.

O operando que aparece à esquerda de um predicado LIKE ou NOT LIKE, o segundo operando de LOCATE, o segundo operando de POSITION ou o terceiro operando de POSSTR deve ser uma expressão de cadeia. O valor que aparece à direita do predicado, o primeiro operando de LOCATE, o primeiro operando de POSITION ou o segundo operando de POSSTR pode ser um entre:

- uma constante
- um registro especial
- uma variável do host
- apenas para LOCATE e POSITION, uma referência de coluna
- uma função escalar cujos operandos são qualquer dos acima
- uma expressão concatenada a qualquer dos acima

com as restrições de que:

- nenhum elemento na expressão seja do tipo LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARGRAPHIC ou DBCLOB. Além disso, ele não pode ser uma variável de referência de arquivo BLOB.
- o comprimento real da expressão não pode ser mais do que 4000 bytes.

Um predicado LIKE, função escalar LOCATE, função escalar POSITION ou função escalar POSSTR não pode ser utilizada com DATE, TIME ou TIMESTAMP.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique e corrija a sintaxe de LIKE, LOCATE, POSITION ou POSSTR.

**sqlcode:** -132

sqlstate: 42824

---

**SQL0134N** Uso incorreto de uma coluna da cadeia, variável do host, constante ou função *nome*.

**Explicação:** A utilização da cadeia *nome* não é permitido.

Uma expressão resultante em um tipo de dados CLOB, DBCLOB, BLOB, LONG VARCHAR ou LONG VARGRAPHIC não é permitida em:

- Uma instrução SELECT DISTINCT
- Uma cláusula GROUP BY
- Uma cláusula ORDER BY
- Uma função de coluna com DISTINCT
- Uma instrução SELECT ou VALUES de um operador diferente de UNION ALL.

Usuários do sistema federado: em uma sessão de passagem, uma restrição específica da origem de dados pode causar esse erro. Consulte a documentação de Referência de SQL para obter as origens de dados com falha.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A operação solicitada na cadeia não é suportada.

sqlcode: -134

sqlstate: 42907

---

**SQL0135N** A entrada de uma coluna com cadeia longa em uma instrução INSERT ou UPDATE deve ser a partir de uma variável do host ou uma palavra-chave NULL.

**Explicação:** UPDATE ou INSERT está utilizando constantes, nomes ou subconsultas em que deveria estar utilizando NULL ou uma variável do host.

Uma coluna com cadeia longa é LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, VARCHAR(n) em que *n* é maior que 254 mas menor ou igual a 32767, ou VARGRAPHIC(n) em que *n* é maior que 127 mas menor ou igual a 16383.

**Resposta do Usuário:** Consulte o manual DB2 para VM Application Programming para obter informações sobre o uso de cadeias longas. Corrija a instrução. Tente novamente.

sqlcode: -135

sqlstate: 56033

---

**SQL0137N** O comprimento resultante de operação é maior que *valor-máximo*.

**Explicação:** O resultado da concatenação dos operandos em questão foi maior do que o máximo suportado pelo tipo de resultado.

Resultados de cadeias de caracteres são limitados em 32.700 bytes, a menos que um dos operandos seja um CLOB, quando o limite é de 2 gigabytes.

Resultados em cadeia gráfica são limitados a 16.359 caracteres, a menos que um dos operandos seja um DBCLOB, então o limite é 1.073.741.823 (1 menos do que um gigabyte) caracteres.

Resultados em cadeia binária (operandos são BLOB) são limitados a 2 gigabytes.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a soma dos comprimentos dos operandos não ultrapassa o máximo suportado e tente executar a operação novamente.

sqlcode: -137

sqlstate: 54006

---

**SQL0138N** Um argumento numérico de uma função de cadeia integrada está fora do intervalo.

**Explicação:** Para a função SUBSTR, existe uma das seguintes condições:

- O valor do segundo argumento da função SUBSTR é uma expressão cujo valor é menor que 1 ou maior que M.
- O valor do terceiro argumento da função SUBSTR é uma expressão cujo valor é menor que 0 ou maior que M-N+1.

Para a função SUBSTRING, existe a seguinte condição:

- O valor do segundo argumento da função SUBSTRING é uma expressão cujo valor é menor que 1 ou maior que M.

Para as funções LEFT ou RIGHT, existe a seguinte condição:

- O valor do segundo argumento da função LEFT ou RIGHT é uma expressão cujo valor é menor que 0 ou maior que o atributo de comprimento do primeiro argumento.

Para a função INSERT, existe uma das seguintes condições:

- O valor do segundo argumento da função INSERT é uma expressão cujo valor é menor que 1 ou maior que M + 1.
- O valor do terceiro argumento da função INSERT é uma expressão cujo valor é menor que 0 ou maior que M-N+1.

Para a função OVERLAY, existe uma das seguintes condições:

- O valor do terceiro argumento da função OVERLAY é uma expressão cujo valor é menor que 1 ou maior que M + 1.
- O valor do quarto argumento da função OVERLAY é uma expressão cujo valor é menor que 0 ou maior que M-N+1.

M é o comprimento do primeiro argumento, se for de comprimento fixo, ou M é o comprimento máximo do primeiro argumento, se for de comprimento variável. N é o valor do segundo argumento.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que todos os argumentos numéricos da função de cadeia integrada tenham valores válidos de acordo com as regras acima.

sqlcode: -138

sqlstate: 22011

#### SQL0139W Uma cláusula redundante aparece na especificação da coluna *coluna*.

**Explicação:** A cláusula na especificação de coluna é redundante.

A instrução foi processada com sucesso, mas a cláusula redundante foi ignorada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a especificação de coluna.

sqlcode: +139

sqlstate: 01589

#### SQL0142N A instrução SQL não é suportada.

**Explicação:** Uma instrução SQL orientada por procedimentos que é válida em outros dialetos SQL não é suportada por este servidor de dados ou uma instrução SQL que é válida para outros bancos de dados relacionais IBM não é suportada por este servidor de dados.

Usuários do sistema federado: Verifique se uma instrução SQL estava direcionada em uma origem de dados que não suporta a instrução SQL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a sintaxe da instrução SQL ou remova a instrução do programa.

Usuários do sistema federado: Se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e examine o dialeto SQL dessa origem de dados.

#### SQL0143W A instrução SQL não é suportada; a sintaxe inválida será ignorada.

**Explicação:** Uma instrução SQL incorporada que pode ser válida para outros produtos de bancos de dados relacionais IBM é entendida, mas não é suportada pelo gerenciador de banco de dados.

A instrução pode produzir resultados inconsistentes ou indesejáveis.

**Resposta do Usuário:** Altere a sintaxe da instrução SQL ou remova a instrução do programa.

#### SQL0150N A seleção completa, visualização, tabela com tipo, tabela de consulta materializada, tabela agrupada por intervalos ou tabela de migração de dados de destino na instrução INSERT, DELETE, UPDATE, MERGE ou TRUNCATE é um destino para o qual a operação solicitada não é permitida.

**Explicação:** A seleção completa, visualização, tabela com tipo, tabela de consulta materializada, tabela agrupada por intervalos ou tabela de migração de dados na instrução INSERT, UPDATE, DELETE, MERGE ou TRUNCATE é definida de maneira que a inserção, atualização, exclusão ou operação de truncamento solicitados não possa ser executada.

Uma visualização ou fullselect será somente leitura se a instrução SELECT da visualização ou a fullselect contiver uma das seguintes opções:

- Uma palavra-chave DISTINCT
- Uma função de coluna na lista selecionada
- Uma cláusula GROUP BY ou HAVING
- Uma cláusula FROM que identifica um dos seguintes:
  - Mais de uma tabela ou visualização
  - Uma visualização de leitura (coluna READONLY de SYSCAT.VIEWS está configurada como 'Y')
- Um operador de conjunto (diferente de UNION ALL).
- Usuários do sistema federado: uma limitação específica da origem de dados que faz com que a visualização não seja atualizável.

Observe que estas condições não se aplicam a subconsultas da instrução SELECT ou de fullselect.

Uma visualização que contenha, direta ou indiretamente, uma cláusula WHERE que faça referência a uma subconsulta ou a uma rotina definida com NOT DETERMINISTIC ou EXTERNAL ACTION não pode ser utilizada como o destino de uma instrução MERGE.

Uma visualização definida com a cláusula WITH ROW MOVEMENT não pode ser utilizada como o destino de uma instrução MERGE que inclua uma operação de atualização.

Não é possível inserir linhas diretamente em uma tabela com tipo definida em um tipo estruturado que não é instanciável. Subtabelas desta tabela podem permitir inserções.

Em geral, tabelas de consulta materializada e tabelas de migração de dados mantidas não permitem a inserção, atualização, exclusão ou operações de truncamento.

Uma tabela agrupada por intervalos não pode ser utilizada em uma operação de truncamento.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A função solicitada não pode ser executada na seleção completa, visualização, tabela de consulta materializada mantida por sistema, tabela agrupada por intervalos ou tabela de migração de dados.

Usuários do sistema federado: se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e examine a definição de objeto e as restrições de atualização dessa origem de dados.

**sqlcode:** -0150

**sqlstate:** 42807

**SQL0151N** Não é possível atualizar a coluna *nome*.

**Explicação:** A coluna especificada não pode ser atualizada porque ocorreu uma das tentativas a seguir.

- A tabela objeto é uma visualização e a coluna especificada é derivada de uma função escalar, expressão, palavra-chave, constante ou coluna de uma visualização em que esta coluna não pode ser atualizada.
- a coluna especificada é uma coluna não atualizável de um catálogo de sistema, ou uma coluna explicitamente marcada como READ ONLY.

Os usuários do sistema federado deverão verificar se alguma outra limitação específica da origem de dados impede a atualização da coluna.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se a coluna especificada for derivada de uma função escalar, expressão, palavra-chave ou coluna não atualizável, omita a coluna da cláusula set da atualização ou a coluna da inserção. Para obter uma lista de catálogos atualizáveis (e as colunas atualizáveis), consulte a *Referência de SQL*.

Usuários do sistema federado: se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que provocou falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas) e examine a definição de objeto e as restrições de atualização para essa origem de dados.

**sqlcode:** -151

**sqlstate:** 42808

**SQL0152N** A restrição *nome-da-restrição* é uma restrição *tipo-de-restrição-real* em vez de uma restrição *tipo-de-restrição-esperada*.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de alterar ou eliminar a limitação *constraint-name*, mas ela está definida como uma limitação *expected-constraint-type*, não como a limitação especificada *actual-constraint-type*.

**Resposta do Usuário:** Verifique o nome e o tipo de limitação a serem alterados ou eliminados.

**sqlcode:** -152

**sqlstate:** 42809

**SQL0153N** A instrução não contém uma lista de colunas requerida.

**Explicação:** Uma lista de colunas deve ser especificada em uma instrução CREATE VIEW, em uma expressão de tabela comum ou em uma instrução CREATE TABLE que contém uma cláusula as-subquery quando:

- qualquer elemento da lista SELECT em fullselect for diferente de um nome de coluna e não for nomeado utilizando a cláusula AS.
- dois elementos forem o mesmo nome de coluna que não foram renomeados com a cláusula AS.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Forneça uma lista de nomes de coluna na instrução CREATE VIEW, na expressão de tabela comum, na instrução CREATE TABLE ou nomeie as colunas na lista SELECT de fullselect utilizando a cláusula AS.

**sqlcode:** -153

**sqlstate:** 42908

**SQL0155N** Uma tabela de transição de disparo não pode ser modificada.

**Explicação:** O disparo inclui uma cláusula REFERENCING com um OLD-TABLE ou NEW-TABLE identificado. Uma instrução SQL DELETE, INSERT ou UPDATE usou o nome especificado como o OLD-TABLE ou NEW-TABLE como a tabela a ser modificada.

**Resposta do Usuário:** Remova a instrução SQL disparada DELETE, INSERT ou UPDATE com a ação

disparada, ou altere o nome da tabela de transição para que não conflite com a tabela que você está tentando modificar.

**sqlcode:** -155

**sqlstate:** 42807

**SQL0156N** O nome utilizado para esta operação não é uma tabela.

**Explicação:** As instruções SQL ALTER TABLE, DROP TABLE, SET INTEGRITY, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE e RENAME TABLE são aplicáveis apenas a tabelas, não a visualizações. Os utilitários RUNSTATS e LOAD também são aplicáveis apenas as tabelas, não as visualizações.

Usuários do sistema federado: Alguns utilitários e instruções não são suportados em um ambiente federado. Consulte o Guia de Administração para obter informações adicionais.

A instrução ou utilitário não podem ser processados.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome de tabela correto foi especificado na instrução. Se foi fornecido um nome do alias, verifique se o nome do alias está resolvido para uma tabela.

Usuários do sistema federado: Verifique se o objeto não é um apelido.

**sqlcode:** -156

**sqlstate:** 42809

**SQL0157N** *nome* não é permitido em uma cláusula FOREIGN KEY porque identifica uma tabela base.

**Explicação:** O objeto *nome* foi identificado em uma cláusula FOREIGN KEY de uma instrução CREATE ou ALTER TABLE. Uma cláusula FOREIGN KEY deve identificar uma tabela base.

A instrução não pode ser processada. A tabela especificada não foi criada nem alterada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução para especificar um nome de tabela base da cláusula FOREIGN KEY.

Se foi fornecido um nome de alias, verifique se o alias será processado por uma tabela base.

**sqlcode:** -157

**sqlstate:** 42810

**SQL0158N** O número de colunas especificado para *nome* não é igual ao número de colunas na tabela de resultados.

**Explicação:** O identificador *nome* poderia identificar:

- uma visualização nomeada em uma instrução CREATE VIEW
- uma nome de tabela de uma expressão de tabela comum
- um nome de correlação de uma expressão de tabela encadeada
- uma tabela de consulta materializada nomeada em uma instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE
- uma função nomeada em uma instrução CREATE FUNCTION
- um método nomeado em uma instrução CREATE METHOD.
- um nome de tabela intermediária em uma instrução CREATE STAGING TABLE

O número de nomes de coluna especificado deve ser igual ao número de colunas na tabela de resultados da fullselect associada. Se *nome* for uma tabela intermediária e a tabela de consulta materializada associada tiver uma grupo por cláusulas, o número de nomes de colunas especificadas deve ser duas vezes maior que o número de colunas na tabela de consulta materializada para a qual a tabela intermediária está sendo definida. Se a tabela de consulta materializada associada não tem grupo por cláusulas, o número de nomes de colunas especificado deve ser três vezes maior que o número de colunas na tabela de consulta materializada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe para que a lista de nomes de colunas definidas para *nome* especifique um nome para cada coluna da tabela de resultados.

**sqlcode:** -158

**sqlstate:** 42811

**SQL0159N** A instrução faz referência a *objeto* que identifica um *tipo-de-objeto* no lugar de um *tipo-de-objeto-esperado*.

**Explicação:** O objeto *objeto* especificado como parte da instrução ou comando refere-se a um tipo de objeto *tipo-objeto* em vez do tipo esperado *tipo-de-objeto-esperado*.

O tipo do objeto fornecido com a instrução ou comando deve corresponder ao tipo identificado pelo *tipo-de-objeto-esperado*. Por exemplo, se a instrução for DROP ALIAS *PBIRD.T1*, *PBIRD.T1* deve ser um nome de alias. Se o *tipo-de-objeto* for TABLE, será possível que o tipo de tabela esteja incorreto para a instrução emitida.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução ou comando para que corresponda adequadamente ao tipo de objeto identificado pelo *tipo-de-objeto-esperado*.

**sqlcode:** -159

sqlstate: 42809

**SQL0160N** A opção WITH CHECK não é válida para a visualização especificada.

**Explicação:** A opção WITH CHECK não pode ser utilizada em uma definição da visualização se:

- A visualização está definida como apenas para leitura. A visualização será apenas para leitura se a instrução SELECT contiver uma das opções a seguir. (Observe que estas condições não se aplicam a subconsultas da instrução SELECT.)
  - Uma palavra-chave DISTINCT
  - Uma função de coluna na lista selecionada
  - Uma cláusula GROUP BY ou HAVING
  - Uma cláusula FROM que identifique uma das seguintes opções:
    - Mais de uma tabela ou visualização
    - Uma visualização apenas de leitura
  - Um operador de conjunto (diferente de UNION ALL).
- A instrução SELECT na instrução CREATE VIEW inclui uma subconsulta (exceto nas estatísticas específicas de algumas tabelas de catálogos).
- Uma visualização da qual a definição de visualização especificada é dependente tem um disparo INSTEAD OF definido.
- Uma visualização na qual a definição de visualização especificada é dependente contém uma função de pesquisa de texto.

Usuários do sistema federado: a opção WITH CHECK não é suportada em visualizações que referenciam apelidos atualizáveis.

A instrução não pode ser processada. A visualização especificada não foi criada.

**Resposta do Usuário:** Remova a opção WITH CHECK ou altere a definição da visualização para que ela obedeça às regras acima.

sqlcode: -160

sqlstate: 42813

**SQL0161N** A linha resultante da operação de inserção ou atualização não obedece à definição da visualização.

**Explicação:** A cláusula WITH CHECK OPTION foi especificada na definição da visualização que é objeto da operação de inserção ou atualização ou uma cláusula FROM especificou uma operação de inserção ou atualização com uma visualização como destino. Conseqüentemente, todas as tentativas de se inserir ou atualizar linhas nesta visualização são verificadas para garantir que o resultado obedeça à definição da mesma.

Se a operação de inserção ou atualização que é destino

de uma visualização estiver em uma cláusula FROM, a operação de inserção ou atualização será sempre processada como se a visualização foi definida em WITH CHECK OPTION.

A instrução não pode ser processada. Não são executadas inserções nem atualizações e o conteúdo da visualização e da tabela-base correspondente permanecem inalterados.

**Resposta do Usuário:** Visualize a definição da visualização para determinar o motivo pelo qual a operação de inserção ou atualização solicitada foi rejeitada. Observe que esta pode ser uma condição dependente de dados.

A operação de inserção ou atualização solicitada pode estar tentando colocar valor(es) fora de intervalo na(s) coluna(s) de destino. Para atualizações de catálogos do sistema, consulte a *Referência de SQL* para obter os intervalos válidos de valores em várias colunas atualizáveis de catálogos.

Usuários do sistema federado: se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas) e examine a definição de objeto e a definição de visualização para essa origem de dados.

sqlcode: -161

sqlstate: 44000

**SQL0170N** O número de argumentos da função nome está incorreto.

**Explicação:** A função escalar nome especificada possui argumentos demais ou de menos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de especificar o número correto de argumentos para a função escalar.

sqlcode: -170

sqlstate: 42605

**SQL0171N** O tipo de dados, o comprimento ou o valor do argumento do parâmetro na posição n da rotina nome está incorreto. Nome do parâmetro: nome-do-parâmetro.

**Explicação:** O tipo de dados, o comprimento ou o valor do argumento para a rotina nome está incorreto. O argumento é identificado pela posição n com que o parâmetro está definido na rotina nome e pelo nome do parâmetro nome-do-parâmetro, se o parâmetro tiver um nome.

Se a posição não for aplicável ou for desconhecida, um valor de 0 será retornado para n. Se o nome do parâmetro não for aplicável ou for desconhecido, a cadeia vazia será retornada para nome-do-parâmetro.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que os argumentos para a rotina estejam em conformidade com as regras para o parâmetro da rotina, conforme documentado.

**sqlcode:** -171

**sqlstate:** 42815, 10608, 5UA05, 5UA06, 5UA07, 5UA08, 5UA09, 5UA0J

**SQL0172N** *nome não é um nome de função válido.*

**Explicação:** A instrução SQL inclui uma função escalar desconhecida.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que escreveu corretamente o nome da função.

**sqlcode:** -172

**sqlstate:** 42601

**SQL0176N** **O segundo, terceiro ou quarto argumento da função escalar TRANSLATE está incorreto.**

**Explicação:** A instrução não está correta por uma ou mais das seguintes razões:

- A função escalar de tradução não permite a substituição de um caractere por outro que esteja codificado com um número diferente de bytes. Por exemplo, um caractere de byte simples não pode ser substituído por um caractere de bytes duplo e um caractere de bytes duplo não pode ser substituído por um caractere de byte simples.
- O segundo e o terceiro argumentos da função escalar de tradução devem terminar com caracteres formados corretamente.
- O quarto argumento da função escalar de conversão deverá ser um caractere de byte simples formado corretamente se o primeiro argumento for CHAR ou VARCHAR.
- O quarto argumento da função escalar de conversão deverá ser um caractere de bytes duplo formado corretamente se o primeiro argumento for GRAPHIC ou VARGRAPHIC.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o segundo, terceiro e quarto argumentos da função escalar de tradução possuem valores corretos.

**sqlcode:** -176

**sqlstate:** 42815

**SQL0180N** **A sintaxe da representação de cadeia de um valor de data e hora está incorreta.**

**Explicação:** A representação de cadeia de um valor de data, hora ou timestamp não obedece à sintaxe do tipo de dados especificado ou implícito.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a sintaxe do valor de data, hora ou timestamp obedece à sintaxe de seu tipo de dado. Se a cadeia não se destina a ser um valor de data, hora, ou timestamp, certifique-se de que, quando usada, ela não implica naquele tipo de dados.

Usuários do sistema federado: o problema pode ser devido a um problema de representação de data/hora na origem de dados. Se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (Guia de Resolução de Problemas) e examine as restrições da representação de data/hora para essa origem de dados.

**sqlcode:** -180

**sqlstate:** 22007

**SQL0181N** **A representação em cadeia de um valor de data e hora está fora do intervalo.**

**Explicação:** A representação de cadeia de um valor de data, hora ou timestamp não obedece à sintaxe do tipo de dados especificado ou implícito.

Esse erro poderia ser causado por acessar um valor de data/hora de um aplicativo que utilize um código de território cujo formato de data/hora seja diferente daquele usado pelo aplicativo que o criou. Por exemplo, um valor de data/hora da cadeia armazenado no formato dd/mm/aaaa não será válido quando lido por um aplicativo esperando que seu formato seja mm/dd/aaaa.

Os valores corretos de data, hora e timestamp são os seguintes:

- 0001 a 9999 para anos.
- 1 a 12 para meses.
- 1 a 31 para dias quando o mês for 1, 3, 5, 7, 8, 10 e 12.
- 1 a 30 para dias quando o mês for 4, 6, 9, 11.
- 1 a 28 para dias quando o mês for 2 em um ano que não seja bissexto.
- 1 a 29 para dias quando o mês for 2 em um ano bissexto.
- 0 a 24 para horas. Se a hora for 24, as outras partes da hora serão 0. Se o formato for o dos EUA, a hora não poderá ser maior do que 12.
- 0 a 59 para minutos.
- 0 a 59 para segundos.
- 0 a 999999999999 para segundos fracionários.

- 001 a 365 para a parte correspondente ao dia em uma data do calendário Juliano em um ano que não seja bissexto.
- 001 a 366 para a parte correspondente ao dia em uma data do calendário Juliano em um ano bissexto.

Usuários do sistema federado: o problema pode ser devido a um problema de representação de data/hora na origem de dados. Refira-se à documentação da origem de dados para os intervalos de valores de data e hora na mesma. Se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas) e examine as restrições da representação de data/hora para essa origem de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Garanta que o valor está dentro do intervalo válido, e o formato de data/hora do aplicativo seja o mesmo que o valor da cadeia.

**sqlcode:** -181

**sqlstate:** 22007

**SQL0182N** Uma expressão com um valor de data e hora ou uma duração rotulada não é válida.

**Explicação:** A expressão especificada contém um valor de data, hora ou timestamp ou de duração rotulada utilizados incorretamente.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução SQL para determinar a causa do problema e corrija a instrução.

**sqlcode:** -182

**sqlstate:** 42816

**SQL0183N** Uma operação aritmética de data/hora ou uma função escalar de data/hora tem um resultado que não pertence ao intervalo válido de datas.

**Explicação:** O resultado de uma operação aritmética é uma data ou duração de timestamp que está fora do intervalo de 0001-01-01 a 9999-12-31.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução SQL para determinar a causa do problema. Se o problema depender dos dados, examine os dados processados quando o erro ocorreu.

**sqlcode:** -183

**sqlstate:** 22008

**SQL0187N** Uma referência a um registro especial de data/hora atual é inválida.

**Explicação:** Foi detectada uma indicação de erro do sistema operacional ao serem recuperadas as informações de data/hora.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o relógio TOD do sistema e as definições de fuso horário estão corretos.

**sqlcode:** -187

**sqlstate:** 22506

**SQL0190N** ALTER TABLE *nome-da-tabela* especificou atributos para a coluna *nome-da-coluna* que não são compatíveis com a coluna existente.

**Explicação:** Os atributos especificados na cláusula ALTER COLUMN da coluna *nome-da-coluna* da tabela *nome-da-tabela* em uma instrução ALTER TABLE não são compatíveis com os atributos da coluna existente. O erro retornou por uma das seguintes razões.

- Se uma cláusula SET DATA TYPE for especificada para uma coluna existente:
  - o tipo de dados não é aquele que pode ser alterado
  - a conversão de tipo de dados de dados existentes ou valores padrão resultaria em um estouro, truncamento desaprovado ou erro de difusão
  - o tipo de dados não pode ser alterado para o novo tipo de dados
  - o tipo de dados atual é SYSPROC.DB2SECURITYLABEL, que não pode ser alterado
  - o tipo de dados não pode ser alterado para SYSPROC.DB2SECURITYLABEL
- Se uma cláusula SET EXPRESSION for especificada, a coluna existente
  - não será definida conforme gerada utilizando uma expressão.
  - faz parte de uma chave de particionamento de tabela.
- Se a opção DROP COLUMN SECURITY for especificada, a coluna ainda não está protegida por uma etiqueta de segurança.
- Se DROP DEFAULT for especificado, a coluna não será definida com atributos padrão.
- Se DROP IDENTITY for especificado, a coluna não será definida como uma coluna de identidade.
- Se DROP EXPRESSION for especificado, a coluna não será definida com uma expressão de geração.
- Se SET DEFAULT for especificado, a coluna já estará definida com outro formato de geração (identidade ou expressão) e não haverá um DROP correspondente na mesma instrução.



- Se SET GENERATED ALWAYS AS (expressão) for especificado, a coluna já estará definida com um formato de geração (padrão, identidade ou expressão) e não haverá um DROP correspondente na mesma instrução.
- Se SET GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ou SET GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY for especificado, a coluna já estará definida com um formato de geração (padrão, identidade ou expressão) e não haverá nenhum DROP correspondente na mesma instrução.
- Se SET GENERATED ALWAYS ou SET GENERATED BY DEFAULT for especificado, a coluna não é uma coluna de identidade.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Crie os atributos especificados compatíveis com a coluna existente, remova a especificação do atributo ou especifique um nome de coluna diferente. Se uma cláusula SET DATA TYPE foi especificada, verifique o log de notificação para obter as possíveis entradas listando linhas em conflito que podem ter desaprovado a ALTER COLUMN.

**sqlcode:** -190

**sqlstate:** 42837

---

**SQL0191N Erro ocorrido devido a um caractere MBCS fragmentado.**

**Explicação:** Causas possíveis:

1. Os dados do usuário continham um caractere de vários bytes formado incorretamente. Por exemplo, o primeiro byte de um caractere DBCS foi localizado, porém o segundo caractere não foi.
2. Uma função escalar, como SUBSTR ou POSSTR truncou uma cadeia de vários bytes incorretamente. Para estas funções, os valores de início e comprimento devem estar corretos em termos de bytes, no contexto da página de código do banco de dados. Para um banco de dados Unicode, uma causa comum poderia ser que o início ou o comprimento de uma cadeia UTF-8 estejam incorretos.
3. Uma função escalar como TRANSLATE pode ter alterado a cadeia de vários bytes.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:**

1. Corrija os dados de entrada e tente novamente.
2. Altere os valores de início e comprimento de forma que, quando os caracteres forem convertidos para a página de código do banco de dados, os caracteres de vários bytes não sejam truncados incorretamente.
3. Corrija o TRANSLATE com erro.

Usuários do sistema federado: se os dados estiverem corretos, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas) e examine as restrições de DBCS dessa origem de dados. Se os dados parecem estar corretos, entre em contato com o serviço da IBM para assistência.

**sqlcode:** -191

**sqlstate:** 22504

---

**SQL0193N Na instrução ALTER TABLE, a coluna nome-da-coluna foi especificada como NOT NULL e a cláusula DEFAULT não foi especificada ou foi especificada como DEFAULT NULL.**

**Explicação:** Quando novas colunas são incluídas a uma tabela já existente, deve ser atribuído um valor à nova coluna para todas as linhas existentes. Por padrão, é atribuído o valor nulo. No entanto, como a coluna foi definida como NOT NULL, deve ser definido um outro valor padrão, que não nulo.

**Resposta do Usuário:** Remova a restrição NOT NULL na coluna ou forneça um valor padrão, diferente de nulo, para a coluna.

**sqlcode:** -193

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0195N A última coluna de table-name não pode ser eliminada.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa para eliminar uma ou mais colunas, utilizando uma instrução ALTER TABLE. As colunas não podem ser eliminadas da tabela *table-name*, porque pelo menos uma das colunas existentes deve ser preservada quando uma tabela é alterada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a tabela *table-name* possui pelo menos uma coluna quando a instrução ALTER é executada. Remova o DROP de uma das colunas e tente o pedido novamente ou, se todas as colunas precisarem ser removidas, elimine a tabela e crie-a novamente.

**sqlcode:** -195

**sqlstate:** 42814

---

**SQL0196N A coluna nome-da-coluna em nome-da-tabela não pode ser eliminada. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de eliminar a coluna *column-name*. Consulte o código de razão para obter uma explicação sobre por que a coluna não pode ser eliminada.

1 A coluna não pode ser eliminada porque faz

parte da chave de distribuição multinó, da chave de particionamento de tabela ou da dimensão de organização MDC.

- 2 A coluna não pode ser eliminada, porque uma coluna gerada pelo sistema é dependente dele.
- 3 Uma coluna do tipo SYSPROC.DB2SECURITYLABEL não pode ser eliminada.

**Resposta do Usuário:**

- 1 A coluna não pode ser eliminada até que a chave ou as dimensões da tabela sejam alteradas.
- 2 Altere a expressão de geração da coluna dependente.
- 3 Elimine e crie a tabela sem criar a coluna do tipo SYSPROC.DB2SECURITYLABEL

sqlcode: -196

sqlstate: 42817

**SQL0197N Um nome de coluna qualificado não é permitido na cláusula ORDER BY.**

**Explicação:** A cláusula ORDER BY de uma fullselect que inclui um operador de conjunto (UNION, EXCEPT, INTERSECT) não pode ter nomes de coluna qualificados.

**Resposta do Usuário:** Verifique se todos os nomes de coluna da cláusula ORDER BY são desqualificados.

sqlcode: -197

sqlstate: 42877

**SQL0198N A cadeia de instrução da instrução PREPARE ou EXECUTE IMMEDIATE está em branco ou vazia.**

**Explicação:** A variável do host que foi objeto da instrução PREPARE ou EXECUTE IMMEDIATE continha apenas espaços em branco ou era uma cadeia vazia.

A instrução PREPARE ou EXECUTE IMMEDIATE não pôde ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a lógica do programa para garantir que uma instrução SQL válida seja fornecida no operando da instrução PREPARE ou EXECUTE IMMEDIATE antes que ela seja executada.

sqlcode: -198

sqlstate: 42617

**SQL0199N A utilização da palavra reservada palavra-chave após texto não é válida. Os tokens esperados podem incluir: lista-do-token.**

**Explicação:** Foi detectado um erro de sintaxe na instrução SQL no ponto da instrução em que a palavra reservada *palavra-chave* aparece após o *texto*. O campo *texto* indica os 20 caracteres da instrução SQL que precedeu a palavra reservada. As cláusulas da instrução podem estar na ordem errada.

Como auxílio ao programador, uma lista parcial de tokens válidos é fornecida no campo SQLERRM do SQLCA como *lista-de-tokens*. Esta lista presume que a instrução está correta até este ponto.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução na área de palavras-chave. Inclua dois pontos ou um delimitador SQL, se estiverem faltando. Verifique se as cláusulas estão na ordem correta. Se a palavra reservada identificada nas mensagens for listada como uma palavra reservada, torne-a um identificador delimitado.

NOTA: Esse erro aplica-se somente aos releases do DB2 anteriores à Versão 2.

sqlcode: -199

sqlstate: 42601

**SQL0203N Uma referência à coluna nome é ambígua.**

**Explicação:** A coluna *nome* é utilizada na instrução e há mais de uma coluna possível a qual poderia se referir. Isso poderia ser causado por:

- Duas tabelas especificadas em uma cláusula FROM que têm colunas com o mesmo nome.
- A cláusula ORDER BY remete a um nome que se aplica a mais de uma coluna na lista de seleção.
- uma referência a uma coluna da tabela de assuntos em uma instrução CREATE TRIGGER não usa o nome de correlação para indicar se refere-se à variável de transição nova ou antiga.

O nome da coluna necessita de mais informações para estabelecer de qual das possíveis colunas de tabela se trata.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Inclua um qualificador ao nome da coluna. O qualificador é o nome da tabela ou o nome da correlação. A coluna pode precisar ser renomeada na lista de seleção.

sqlcode: -203

sqlstate: 42702

**SQL0204N** *nome* é um nome indefinido.

**Explicação:** Este erro é causado por um dos seguintes motivos:

- O objeto identificado pelo *nome* não é definido no banco de dados.
- O objeto identificado por *nome* está definido em um módulo e não é um objeto de módulo publicado e foi referenciado fora do módulo.
- A partição de dados identificada por *nome* não está definida na tabela.
- Um tipo de dados está sendo utilizado. Este erro pode ocorrer pelas seguintes razões:
  - Se *nome* estiver qualificado, um tipo de dados com esse nome não existe no esquema que corresponde ao qualificador ou no módulo que corresponde ao qualificador que foi localizado primeiro com base no caminho SQL do usuário.
  - Se *nome* não estiver qualificado, o caminho do usuário não contém o esquema ao qual o tipo de dados desejado pertence ou o tipo de dados não está definido no módulo se a referência estiver em uma rotina do módulo.
  - O tipo de dados não existe no banco de dados com um registro de tempo de criação anterior à hora em que foi feita a ligação do pacote (aplica-se às instruções estáticas).
  - Se o tipo do dado estiver na cláusula UNDER de uma instrução CREATE TYPE, o nome do tipo pode ser igual ao tipo sendo definido, que não é válido.
- Está sendo feita referência a uma função em um dos seguintes itens:
  - uma instrução DROP FUNCTION
  - uma instrução COMMENT ON FUNCTION
  - na cláusula SOURCE de uma instrução CREATE FUNCTION

Se *nome* estiver qualificado, a função não existe. Se *nome* não estiver qualificado, uma função com este nome não existirá em nenhum esquema do caminho atual.

Observe que a função não pode ser originada nas funções integradas COALESCE, DBPARTITIONNUM, GREATEST, HASHEDVALUE, LEAST, MAX (escalar), MIN (escalar), NULLIF, RID, NVL, RAISE\_ERROR, TYPE\_ID, TYPE\_NAME, TYPE\_SCHEMA ou VALUE.
- O elemento nomeado *nome* é utilizado no lado direito da cláusula UNDER na instrução CREATE SECURITY LABEL COMPONENT, mas ainda não foi definido como sendo ROOT ou UNDER de algum outro elemento
- O elemento componente do rótulo de segurança denominado *nome* ainda não foi definido.

- Uma das seguintes funções escalares especificou uma política de segurança identificada pelo *nome* que não é definido no banco de dados.
  - SECLABEL
  - SECLABEL\_TO\_CHAR
  - SECLABEL\_BY\_NAME

Esse código de retorno pode ser gerado para qualquer tipo de objeto do banco de dados.

Usuários do sistema federado: o objeto identificado por *nome* não está definido no banco de dados ou *nome* não é um apelido em uma instrução DROP NICKNAME.

Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome*. Nestes casos, o token da mensagem terá o seguinte formato: "OBJECT:<origem de dados> TABLE/VIEW", indicando que o valor real da origem de dados especificada é desconhecido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome do objeto (incluindo os qualificadores necessários) esteja especificado corretamente na instrução SQL e de que ele exista. Se o nome referir-se a uma partição de dados, consulte a tabela do catálogo SYSCAT.DATAPARTITIONS para localizar os nomes de todas as partições de dados para uma tabela. Para o tipo de dados ou função ausente na cláusula SOURCE, pode ser que o objeto não exista OU pode ser que o objeto exista em algum esquema, porém o esquema não está presente em seu caminho.

Para a instrução CREATE ou ALTER SECURITY LABEL COMPONENT, certifique-se de cada elemento especificado como um valor de elemento de referência para a definição do local de um novo valor de elemento já exista no componente do rótulo de segurança.

Para a instrução CREATE SECURITY LABEL COMPONENT, certifique-se de que cada elemento seja especificado como ROOT ou como o filho em uma cláusula UNDER antes de especificá-lo como o pai em uma cláusula UNDER.

Para as funções escalares SECLABEL, SECLABEL\_TO\_CHAR ou SECLABEL\_BY\_NAME, assegure-se de que uma política de segurança válida foi especificada para o argumento nome-da-política-de-segurança.

Usuários do sistema federado: se a instrução for DROP NICKNAME, certifique-se de que o objeto seja realmente um apelido. O objeto pode não existir no banco de dados federado ou na origem de dados. Verifique a existência dos objetos do banco de dados federado (caso haja) e os objetos de origem de dados (caso haja).

**sqlcode:** -204

sqlstate: 42704

---

**SQL0205N** A coluna ou o atributo *nome* não está definido em *nome-do-objeto*.

**Explicação:** Se *nome-do-objeto* for uma tabela ou exibição, *nome* é uma coluna que não está definida no *nome-do-objeto*. Se *nome-do-objeto* for um tipo estruturado, o *nome* será um atributo que não está definido no *nome-do-objeto*.

Usuários do sistema federado: *nome-do-objeto* pode ser referir a um apelido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se *nome-do-objeto* for uma tabela ou exibição, verifique se os nomes de coluna, tabela ou exibição (incluindo quaisquer qualificadores necessários) estão especificados corretamente na instrução SQL. Se *nome-do-objeto* for um tipo estruturado, verifique se os nomes de atributo ou tipo (incluindo os qualificadores necessários) estão especificados corretamente na instrução SQL.

Além disso, se você receber esse erro durante um REORG ou IMPORT, os nomes de colunas no índice poderão violar as regras de nomenclatura do gerenciador de banco de dados, conforme definido no *Guia de Administração*.

sqlcode: -205

sqlstate: 42703

---

**SQL0206N** *nome* não é válido no contexto em que foi utilizado.

**Explicação:** Este erro pode ocorrer nos seguintes casos:

- Para uma instrução INSERT ou UPDATE, a coluna especificada não é uma coluna da tabela ou visualização que foi especificada como o objeto a ser inserido ou atualizado.
- Para uma instrução SELECT ou DELETE, a coluna especificada não é uma coluna das tabelas ou visualizações identificadas em uma cláusula FROM na instrução.
- Para uma instrução de designação, o nome de referência não é resolvido para o nome de uma coluna ou variável.
- Ao referenciar um campo em uma variável de tipo de linha, o nome de referência não é resolvido para o nome de nenhum campo no tipo de linha.
- Para uma instrução SELECT em um construtor de cursor com parâmetros, a referência a *nome* não corresponde a uma coluna ou uma variável no escopo. As variáveis locais e os parâmetros SQL da rotina não são considerados no escopo para cursores com parâmetros.
- Para uma cláusula ORDER BY, a coluna especificada é uma referência de coluna correlacionada em uma subseleção, a qual não é permitida.

- Para uma instrução SELECT em um construtor de cursor com parâmetros, a referência a *nome* não corresponde a uma coluna ou uma variável no escopo. As variáveis locais e os parâmetros SQL da rotina não são considerados no escopo para cursores com parâmetros.
- Para uma instrução SQL composta independente (compilada):
  - A referência *nome* não é resolvida para o nome de uma coluna ou variável local que esteja no escopo.
  - O nome da condição *nome* especificado na instrução SIGNAL não foi declarado.
  - Ao referenciar um campo em uma variável de tipo de linha, o nome de referência não é resolvido para o nome de nenhum campo no tipo de linha.
- Para uma instrução SQL composta independente (compilada):
  - A referência *nome* não é resolvida para o nome de uma coluna ou variável local que esteja no escopo.
  - O nome da condição *nome* especificado na instrução SIGNAL não foi declarado.
  - Ao referenciar um campo em uma variável de tipo de linha, o nome de referência não é resolvido para o nome de nenhum campo no tipo de linha.
- Para uma instrução CREATE TRIGGER, CREATE METHOD, CREATE FUNCTION ou CREATE PROCEDURE:
  - A referência *nome* não resolve para o nome de uma coluna, variável local ou variável de transição.
  - A referência *nome* é resolvida para o nome de uma variável local que não está disponível no escopo atual.
  - O nome da condição *nome* especificado na instrução SIGNAL não foi declarado.
  - Ao referenciar um campo em uma variável de tipo de linha, o nome de referência não é resolvido para o nome de nenhum campo no tipo de linha.
- Para uma instrução CREATE TRIGGER:
  - Uma referência é feita a uma coluna da tabela de assunto utilizando um nome de correlação OLD ou NEW.
  - O lado esquerdo de uma atribuição na instrução de variável de transição SET na ação disparada especifica uma variável de transição antiga onde apenas um variável de transição nova é suportada.
- Para uma instrução CREATE FUNCTION com uma cláusula PREDICATES:
  - A instrução RETURN da função SQL faz referência a uma variável que não é um parâmetro ou outra variável que esteja ao alcance da instrução RETURN.
  - A cláusula FILTER USING faz referência a uma variável que não é um nome do parâmetro ou um nome de expressão na cláusula WHEN.

- O destino da pesquisa em uma regra de exploração do índice não corresponde a algum nome do parâmetro da função que está sendo criada.
- Um argumento de pesquisa em uma regra de exploração do índice não corresponde a um nome de expressão na cláusula EXPRESSION AS nem a um nome de parâmetro da função que está sendo criada.
- Para uma instrução CREATE INDEX EXTENSION, a cláusula RANGE THROUGH ou FILTER USING faz referência a uma variável que não é um nome do parâmetro que pode ser utilizado na cláusula.
- Para uma referência de variável de cursor com parâmetros, uma variável SQL ou parâmetro SQL local referenciada na instrução select utilizada na definição de uma variável de cursor com parâmetros não está disponível no escopo atual.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se os nomes estão especificados corretamente na instrução SQL. Para uma instrução SELECT, certifique-se de que todas as tabelas solicitadas são nomeadas em uma cláusula FROM. Para uma subseleção em uma cláusula ORDER BY, garanta que não há referências de coluna correlacionadas. Se for utilizado um nome de correlação para uma tabela, verifique se as referências subsequentes utilizam o nome de correlação, e não o nome de tabela.

Para uma instrução CREATE TRIGGER, certifique-se de que apenas variáveis de transição novas estão especificadas do lado esquerdo das atribuições na instrução de variável de transição SET e que qualquer referência a colunas da tabela de assuntos tem um nome de correlação especificado.

Para uma instrução SQL composta independente, instrução CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE ou CREATE TRIGGER, verifique se as colunas ou as variáveis estão disponíveis no escopo da instrução SQL composta atual.

Para uma seleção completa incorporada no XQuery utilizando a função db2-fn:sqlquery, uma referência dentro da seleção completa deve ser uma das seguintes: uma coluna no contexto da seleção completa, uma variável global ou um parâmetro transmitido para o novo contexto SQL utilizando um argumento adicional da função db2-fn:sqlquery.

**sqlcode:** -206

**sqlstate:** 42703

---

**SQL0207N** Um nome de coluna não é permitido na cláusula ORDER BY de uma instrução SELECT utilizada com um operador de conjunto.

**Explicação:** Uma instrução SELECT com um operador de conjunto contém uma cláusula ORDER BY que

especifica nomes de colunas. Neste caso, a lista de colunas na cláusula ORDER BY deve conter apenas números inteiros.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique apenas números inteiros na lista de colunas da cláusula ORDER BY.

NOTA: Este erro aplica-se apenas aos releases do DB2 anteriores à Versão 2 e hosts acessados por meio do DB2 Connect.

**sqlcode:** -207

**sqlstate:** 42706

---

**SQL0208N** A cláusula ORDER BY não é válida porque a coluna *nome* não faz parte da tabela de resultados.

**Explicação:** A instrução não é válida porque uma coluna *nome* especificada na lista ORDER BY não está especificada na lista SELECT e não está na tabela de resultados. Apenas as colunas da tabela resultado podem ser usadas para ordenar o resultado quando a seleção completa da instrução não é uma subseleção.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para corrigir a sintaxe da instrução, inclua a coluna especificada à tabela resultado ou exclua-a da cláusula ORDER BY.

**sqlcode:** -208

**sqlstate:** 42707

---

**SQL0212N** *nome* é um designador de tabela duplicado ou está especificado mais de uma vez na cláusula REFERENCING de uma definição do disparo.

**Explicação:** O nome exposto de tabela, visualização, alias ou correlação especificado por *nome* é idêntico a outro nome exposto de tabela, visualização, alias ou correlação na mesma cláusula FROM.

Se a instrução for um CREATE TRIGGER, a cláusula REFERENCING poderá ter especificado o mesmo nome para a tabela de assuntos ou poderá apresentar o mesmo nome para mais de um dos nomes de correlação OLD ou NEW, ou ainda os identificadores NEW-TABLE ou OLD-TABLE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Reescreva a cláusula FROM da instrução SELECT. Associe os nomes de correlação a nomes de tabela, visualização ou nomes aliases, para que nenhum nome exposto de tabela, visualização, nome do alias ou correlação seja idêntico a outro nome exposto de tabela, visualização, nome do alias ou correlação na cláusula FROM.

Para uma instrução CREATE TRIGGER, altere os

nomes na cláusula REFERENCING de forma que não existam duplicatas.

**sqlcode:** -212

**sqlstate:** 42712

**SQL0213N** O parâmetro *nome-do-parâmetro* não está na rotina *nome-da-rotina*.

**Explicação:** Um parâmetro com nome *nome-do-parâmetro* não existe na rotina *nome-da-rotina*.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome de parâmetro existente para a rotina e envie a instrução novamente.

**sqlcode:** -213

**sqlstate:** 42703

**SQL0214N** Uma expressão na cláusula ORDER BY na seguinte posição ou iniciando com *início-da-expressão-ou-posição-pela-ordem* na cláusula *tipo-de-cláusula* não é válida. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A expressão identificada pela primeira parte da expressão *início-da-expressão-ou-posição-pela-ordem* na cláusula *tipo-da-cláusula* não é válida pela razão especificada pelo *código-de-razão* como segue:

- 1 A fullselect de uma instrução de seleção não é um subseleção. Expressões não são permitidas pela cláusula ORDER BY para este tipo de instrução de seleção. Este código de razão ocorre apenas quando o *tipo-de-cláusula* for ORDER BY.
- 2 DISTINCT é especificado na cláusula select e a expressão não é exatamente a mesma expressão da lista de seleção. Este código de razão ocorre apenas quando o *tipo-de-cláusula* for ORDER BY.
- 3 O agrupamento é causado pela presença de uma coluna de função na cláusula ORDER BY. Este código de razão ocorre apenas quando o *tipo-de-cláusula* for ORDER BY.
- 4 A expressão em uma cláusula GROUP BY não pode incluir uma fullselect escalar. Este código de razão ocorrerá apenas quando o *tipo-de-cláusula* for GROUP BY.
- 5 O lado esquerdo de um operador de remoção de referência em uma cláusula GROUP BY não pode ser uma função de variante. Este código de razão ocorrerá apenas quando o *tipo-de-cláusula* for GROUP BY.
- 6 A expressão em uma cláusula ORDER BY não pode incluir um XMLQUERY ou um XMLEXISTS. Este código de razão ocorre apenas quando o *tipo-de-cláusula* for ORDER BY.

- 7 A expressão em uma cláusula GROUP BY não pode incluir um XMLQUERY ou um XMLEXISTS. Este código de razão ocorrerá apenas quando o *tipo-de-cláusula* for GROUP BY.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a instrução de seleção baseado na razão especificada pelo *código-de-razão* da seguinte forma:

- 1 Remova a expressão da cláusula ORDER BY. Se tentar referenciar uma coluna de resultado, mude a chave de ordenação para um inteiro ou um nome de coluna simples.
- 2 Remova DISTINCT da cláusula select ou mude a chave de ordenação para um inteiro ou um nome de coluna simples.
- 3 Inclua uma cláusula ORDER BY ou remova a coluna de função da cláusula ORDER BY.
- 4 Remova qualquer fullselect escalar da cláusula GROUP BY. Se desejar agrupar a coluna de resultado que está baseada em uma fullselect escalar utilize a expressão de tabela aninhada ou uma expressão de tabela comum para primeiro prover uma tabela resultado com a expressão como um resultado de coluna.
- 5 Remova todas as função de variante do lado esquerdo dos operadores de remoção de referência na cláusula GROUP BY.
- 6 Remova qualquer expressão XMLQUERY ou XMLEXISTS da cláusula ORDER BY. Se a classificação for desejada em uma coluna do resultado que tem como base uma expressão XMLQUERY ou XMLEXISTS, utilize uma expressão de tabela aninhada ou uma expressão de tabela comum para primeiro fornecer uma tabela de resultados com a expressão como uma coluna do resultado.
- 7 Remova toda expressão XMLQUERY ou XMLEXISTS da cláusula GROUP BY. Se o agrupamento for desejado em uma coluna do resultado que tem como base uma expressão XMLQUERY ou XMLEXISTS, utilize uma expressão de tabela aninhada ou uma expressão de tabela comum para primeiro fornecer uma tabela de resultados com a expressão como uma coluna do resultado.

**sqlcode:** -214

**sqlstate:** 42822

---

**SQL0216N** O número de elementos em cada lado do operador predicado não corresponde. Operador predicado é *operador-predicado*.

**Explicação:** Um predicado inclui uma lista de elementos à direita ou à esquerda (ou ambos os lados) do operador predicado. O número de elementos deve ser o mesmo em ambos os lados. Esses elementos podem aparecer em uma lista de expressões cercada por parênteses ou como elementos de uma lista de seleção em uma fullselect.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o predicado com número não correspondente de elementos em cada lado do operador predicado.

**sqlcode:** -216

**sqlstate:** 428C4

---

**SQL0217W** A instrução não foi executada, pois só estão sendo processadas solicitações de informações de Explicação.

**Explicação:** O valor atual de um dos registros especiais de Explicação foi definido como EXPLAIN. Este valor permite que instruções SQL dinâmicas sejam preparadas e explicadas, mas impede que instruções dinâmicas sejam executadas.

**Resposta do Usuário:** Altere o valor do registro especial de Explicação apropriado para uma definição diferente de EXPLAIN, emitindo para isto a instrução SET apropriada a partir da interface ou do aplicativo que está localizando esta condição.

**sqlcode:** +217

**sqlstate:** 01604

---

**SQL0219N** A tabela de Explicação *nome* necessária não existe.

**Explicação:** O recurso de Explicação foi chamado, mas não conseguiu encontrar a tabela de Explicação *nome* necessária. As tabelas de Explicação devem ser criadas antes de se chamar o recurso de Explicação.

**Resposta do Usuário:** Crie as tabelas de Explicação necessárias. As instruções SQL Data Definition Language necessárias para a criação das tabelas de Explicação estão disponíveis no arquivo EXPLAIN.DDL do diretório misc no sqllib.

**sqlcode:** -219

**sqlstate:** 42704

---

**SQL0220N** A tabela de Explicação *nome*, coluna *nome2* não possui a definição adequada ou está faltando.

**Explicação:** O recurso de Explicação foi chamado, mas a tabela de Explicação *nome* não possuía a definição esperada. A definição pode estar incorreta devido a um dos seguintes motivos:

- Número incorreto de colunas definido (se *nome2* for numérico)
- Tipo de dados incorreto atribuído a colunas (se *nome2* for um nome de coluna).
- CCSID incorreto para a tabela.

**Resposta do Usuário:** Corrija as definições da tabela de Explicação especificada. As instruções SQL Data Definition Language necessárias para a criação das tabelas de Explicação estão disponíveis no arquivo EXPLAIN.DDL do diretório misc no sqllib.

**sqlcode:** -220

**sqlstate:** 55002

---

**SQL0222N** A operação foi tentada contra um intervalo utilizando o cursor *nome-do-cursor*.

**Explicação:** Se SQLSTATE for 24510, então ocorreu um erro. Uma atualização ou exclusão posicionada foi tentada com o cursor *nome-do-cursor*, que é definido como SENSITIVE STATIC e a linha atual foi identificada como um intervalo de exclusão ou de atualização. Ocorreu um intervalo quando o DB2 tentou atualizar ou excluir uma linha no banco de dados correspondente à linha atual da tabela de resultados para o cursor *nome-do-cursor* e a linha correspondente da tabela fundamental não existe mais.

Se SQLSTATE for 02502, então isto é um aviso. Um intervalo de exclusão ou de atualização foi detectado durante o processamento de um alcance para o cursor *nome-do-cursor*. Ocorreu um intervalo quando o DB2 tentou alcançar novamente uma linha do banco de dados correspondente à linha atual da tabela de resultados para o cursor *nome-do-cursor* e a linha correspondente da tabela fundamental não existe mais. Nenhum dado é retornado.

Um intervalo de exclusão ocorre quando a linha correspondente da tabela fundamental foi excluída.

Um intervalo de atualização ocorre quando a linha correspondente da tabela fundamental foi atualizada na tabela fundamental de forma que a linha atualizada não satisfaça mais a condição de pesquisa especificada na instrução SELECT do cursor.

A instrução não pode ser processada. O cursor permanece posicionado no intervalo.

**Resposta do Usuário:** Emita uma instrução FETCH para posicionar o cursor em uma linha que não é um intervalo.

sqlcode: -222

sqlstate: 02502, 24510

---

**SQL0224N** A tabela de resultados não está de acordo com a tabela base utilizando o cursor *nome-do-cursor*.

**Explicação:** Uma UPDATE ou DELETE posicionada foi tentada utilizando o cursor *nome-do-cursor*, definido como SENSITIVE STATIC, em uma linha onde os valores da coluna na tabela de resultados não correspondem aos valores atuais na linha da tabela base. As linhas não são correspondentes porque a linha da tabela base foi atualizada entre a hora em que foi atingida na tabela de resultados e a hora em que a UPDATE ou DELETE posicionada foi processada.

A instrução não pode ser processada. A posição do cursor não é alterada.

**Resposta do Usuário:** Altere os níveis de isolamento para que a linha da tabela base não possa ser atualizada novamente durante a operação do cursor ou altere o aplicativo para fazer um FETCH INSENSITIVE e repita a UPDATE ou DELETE posicionada.

sqlcode: -224

sqlstate: 24512

---

**SQL0225N** A instrução FETCH para o cursor *nome-do-cursor* não é válida porque o cursor não está definido como SCROLL.

**Explicação:** Uma instrução FETCH para o cursor não deslocável *nome-do-cursor* foi especificada com uma das seguintes palavras-chave do cursor deslocável: PRIOR, FIRST, LAST, BEFORE, AFTER, CURRENT, ABSOLUTE ou RELATIVE. Apenas NEXT pode ser especificada para cursores não deslocáveis. Nenhum dado é alcançado.

A instrução não pode ser processada. A posição do cursor não é alterada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução FETCH para remover a palavra-chave de orientação de alcance atual, como PRIOR ou FIRST, e a substitua por NEXT. De forma alternativa, altere a definição do cursor para deslocável.

sqlcode: -225

sqlstate: 42872

---

**SQL0227N** FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT ou RELATIVE não é permitido porque o cursor *nome-do-cursor* possui uma posição desconhecida (*sqlcode*, *sqlstate*).

**Explicação:** A posição do cursor para *nome-do-cursor* é desconhecida. Uma linha múltipla anterior FETCH para o cursor *nome-do-cursor* resultou em um erro (SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate*) no meio do processamento de várias linhas recuperadas. Uma ou

mais das linhas solicitadas não puderam ser retornadas ao programa seguindo o erro, deixando a posição do cursor desconhecida.

Se uma estrutura do indicador tivesse sido fornecida na linha múltipla anterior FETCH, um SQLCODE positivo teria sido retornado e todas as linhas recuperadas poderiam ter sido retornadas ao programa aplicativo.

A instrução não pode ser processada. A posição do cursor não é alterada.

**Resposta do Usuário:** Feche e abra novamente o cursor para redefinir a posição. Para cursores deslocáveis, você pode alterar a instrução FETCH para especificar uma das outras orientações de alcance, como FIRST, LAST, BEFORE, AFTER ou ABSOLUTE, para estabelecer uma posição válida do cursor e atingir uma linha de dados.

sqlcode: -227

sqlstate: 24513

---

**SQL0228N** Cláusula FOR UPDATE especificada para o cursor apenas de leitura *nome-do-cursor*.

**Explicação:** O cursor *nome-do-cursor* é definido como INSENSITIVE SCROLL, mas a instrução SELECT correspondente contém uma cláusula FOR UPDATE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para definir um cursor somente de leitura, especifique INSENSITIVE em DECLARE CURSOR, mas não especifique a cláusula FOR UPDATE como parte da instrução SELECT do cursor.

sqlcode: -228

sqlstate: 42620

---

**SQL0231W** A posição atual do cursor *nome-do-cursor* não é válida para FETCH da linha atual.

**Explicação:** Uma instrução FETCH CURRENT ou FETCH RELATIVE 0 foi emitida para o cursor deslocável *nome-do-cursor*. A operação não é válida porque o cursor não está posicionado em uma linha da tabela de resultados. Um FETCH da linha atual não é permitido seguindo uma instrução FETCH BEFORE ou FETCH AFTER ou seguindo uma instrução FETCH que resultou em SQLCODE +100.

A instrução não pode ser processada. A posição do cursor não é alterada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o cursor esteja posicionado em uma linha da tabela de resultados antes de tentar alcançar a linha atual.

sqlcode: +231

sqlstate: 02000

---



---

**SQL0236W** SQLDA forneceu apenas entradas *integer1* SQLVAR. *integer2* SQLVAR entradas são necessárias para *integer3* colunas. Nenhuma entrada SQLVAR foi definida.

**Explicação:** O valor do campo SQLN de SQLDA deve ser no mínimo igual ao número de colunas do conjunto resultado.

O gerenciador de banco de dados não definiu entradas SQLVAR (e o sinalizador SQLDOUBLED foi definido como "desativado" (ou seja, como o caractere de espaço)).

**Resposta do Usuário:** Aumente o valor do campo SQLN no SQLDA para o valor indicado na mensagem (certificando-se de que o SQLDA é grande o suficiente para conter este valor) e emita novamente instrução.

sqlcode: +236

sqlstate: 01005

---

**SQL0237W** SQLDA forneceu apenas entradas *integer1* SQLVAR. Como pelo menos uma das colunas que está sendo descrita é de um tipo distinto, as entradas *integer2* SQLVAR deveriam ter sido especificadas. Nenhuma das entradas SQLVAR Secundárias foi definida.

**Explicação:** Como pelo menos uma das colunas do conjunto resultado é de um tipo distinto, deve ser fornecido espaço para duas vezes mais entradas SQLVAR do que o número de colunas do conjunto resultado. O gerenciador de banco de dados definiu apenas as entradas SQLVAR Base (e o sinalizador SQLDOUBLED foi desativado (ou seja, definido como o caractere de espaço)).

**Resposta do Usuário:** Se não forem necessárias informações adicionais sobre o(s) tipo(s) distinto(s) no conjunto resultado, não será necessária ação alguma. Se as informações de um tipo distinto forem necessárias, o valor do campo SQLN no SQLDA deverá ser aumentado para o valor indicado na mensagem (após certificar-se de que o SQLDA tem capacidade suficiente para suportar tal valor) e a instrução deverá ser submetida novamente.

sqlcode: +237

sqlstate: 01594

---

**SQL0238W** SQLDA forneceu apenas entradas *integer1* SQLVAR. Como pelo menos uma das colunas sendo descritas é um LOB ou tipo estruturado, *inteiro2* entradas SQLVAR são necessárias para *inteiro3* colunas. Nenhuma entrada SQLVAR foi definida.

**Explicação:** Como pelo menos uma das colunas do

conjunto de resultados é de um LOB ou tipo estruturado, deve ser fornecido espaço para duas vezes mais entradas SQLVAR do que o número de colunas do conjunto de resultados. Observe também que uma ou mais das colunas do conjunto resultado podem ser de um tipo distinto.

O gerenciador de banco de dados não definiu entradas SQLVAR (e o sinalizador SQLDOUBLED foi desativado (ou seja, definido como o caractere de espaço)).

**Resposta do Usuário:** Aumente o valor do campo SQLN no SQLDA para o valor indicado na mensagem (após certificar-se de que o SQLDA tem capacidade suficiente para suportar tal valor) e emita novamente a instrução.

sqlcode: +238

sqlstate: 01005

---

**SQL0239W** SQLDA forneceu apenas entradas *integer1* SQLVAR. Como pelo menos uma das colunas sendo descritas é um tipo distinto ou tipo de referência, *inteiro2* entradas SQLVAR são necessárias para *inteiro3* colunas. Nenhuma entrada SQLVAR foi definida.

**Explicação:** Se alguma das colunas no conjunto de resultados for um tipo distinto ou referenciado, deverá ser fornecido espaço para duas vezes mais entradas SQLVAR do que o número de colunas do conjunto resultados.

O gerenciador de banco de dados não definiu entradas SQLVAR (e o sinalizador SQLDOUBLED foi desativado (ou seja, definido como o caractere de espaço)).

**Resposta do Usuário:** Se as informações de um tipo distinto ou referenciado forem necessárias, o valor do campo SQLN no SQLDA deverá ser aumentado para o valor indicado na mensagem (após certificar-se de que o SQLDA tem capacidade suficiente para suportar tal valor) e a instrução deverá ser submetida novamente. Se não forem necessárias informações adicionais sobre o(s) tipo(s) distinto(s) ou referenciado(s) no conjunto de resultados, será possível submeter novamente a instrução somente com entradas de SQLVAR suficientes para acomodar o número de colunas no conjunto de resultados.

sqlcode: +239

sqlstate: 01005

---

**SQL0242N** O objeto nomeado *nome-do-objeto* do tipo *tipo-de-objeto* foi especificado mais de uma vez na lista de objetos.

**Explicação:** Em uma lista de nomes de objetos do tipo *tipo-de-objeto*, o objeto nomeado *tipo-de-objeto* foi especificado mais de uma vez. A operação da instrução não pode ser executada no objeto mais de uma vez.

**Resposta do Usuário:** Corrija o objeto duplicado na lista removendo as ocorrências duplicadas.

sqlcode: -242

sqlstate: 42713

**SQL0243N** O cursor SENSITIVE *nome-do-cursor* não pode ser definido para a instrução SELECT especificada.

**Explicação:** O cursor *nome-do-cursor* é definido como SENSITIVE, mas o conteúdo da instrução SELECT requer que o DB2 construa uma tabela de resultados temporários do cursor e o DB2 não pode garantir que as alterações feitas fora deste cursor sejam visíveis. Esta situação ocorre quando o conteúdo da consulta torna a tabela de resultados apenas de leitura. Por exemplo, se a consulta incluir uma junção, a tabela de resultados será somente de leitura. Nestes casos, o cursor deverá ser definido como INSENSITIVE ou ASENSITIVE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o conteúdo da consulta para produzir uma tabela de resultados que não seja somente de leitura ou altere o tipo do cursor para INSENSITIVE ou ASENSITIVE.

sqlcode: -243

sqlstate: 36001

**SQL0244N** SENSITIVITY *sensibilidade* especificada em FETCH não é válida para o cursor *nome-do-cursor*.

**Explicação:** A opção *sensibilidade* especificada em FETCH entra em conflito com a opção *sensibilidade* em vigor para o cursor *nome-do-cursor*. A lista a seguir mostra o que pode ser especificado em FETCH:

#### DECLARE CURSOR

##### Instrução FETCH

INSENSITIVE	INSENSITIVE
SENSITIVE STATIC	SENSITIVE ou INSENSITIVE
SENSITIVE DYNAMIC	SENSITIVE
SENSITIVE	SENSITIVE
ASENSITIVE	INSENSITIVE ou SENSITIVE (dependendo da sensibilidade efetiva do cursor)

No caso de um cursor não deslocável, uma opção *sensibilidade* não pode ser especificada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere ou remova a opção *sensibilidade* especificada em FETCH.

sqlcode: -244

sqlstate: 428F4

**SQL0245N** A chamada da rotina *nome\_da\_rotina* é ambígua. O argumento na posição *posição* não tem um melhor ajuste.

**Explicação:** Quando uma rotina é referenciada em uma instrução SQL, o gerenciador de banco de dados deve determinar exatamente qual rotina deve ser chamada. Para funções, este processo chama-se resolução de função e aplica-se a ambas as funções, internas e definidas pelo usuário. Este erro é retornado quando uma chamada de função é ambígua. Isso ocorre quando existem duas ou mais possíveis funções candidatas que satisfazem os critérios para resolução de função. Neste caso, duas funções candidatas possuem um parâmetro na posição, mas os tipos de dados dos parâmetros para as duas funções candidatas não estão na mesma lista de precedência de tipo de dados. Um melhor ajuste para o argumento não pode ser determinado. Para obter informações mais detalhadas, consulte a seção "Determinando o melhor ajuste" no tópico "Funções" no Centro de Informações do DB2.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução SQL para lançar explicitamente o argumento no tipo de dados desejado, a definição de uma função ou o caminho da SQL para remover a ambigüidade do conjunto de funções candidatas e tente novamente.

sqlcode: -245

sqlstate: 428F5

**SQL0257N** Os contêineres do dispositivo de caracteres não são suportados.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de utilização de contêineres de DISPOSITIVOS, porém uma das seguintes condições é verdadeira:

- DISPOSITIVOS de caracteres não são suportados atualmente nesta plataforma.
- Os contêineres DISPOSITIVOS de caracteres não podem ser especificados pelo comando SET TABLESPACE CONTAINERS para espaços de tabelas de redimensionamento automático.

**Resposta do Usuário:** Se estiver criando um espaço de tabelas, utilize os contêineres FILE ou espaços de tabelas gerenciados pelo sistema. Se estiver especificando um comando SET TABLESPACE CONTAINERS, utilize então os contêineres FILE.

sqlcode: -257

sqlstate: 42994

---

**SQL0258N** Nem operações de contêiner nem um REBALANCE podem ser desempenhados enquanto um rebalanceamento do espaço de tabela estiver pendente ou em andamento.

**Explicação:** Uma das seguintes condições é verdadeira:

1. Uma instrução ALTER TABLESPACE envolvendo operações de contêiner ou a cláusula REBALANCE foi emitida anteriormente por esse aplicativo ou outro e ainda precisa ser consolidada.
2. Um rebalanceamento está em andamento.

**Resposta do Usuário:** Execute a resposta que seja apropriada para a condição:

1. Se possível, reverta a unidade de trabalho não consolidada, e emita uma única instrução ALTER TABLESPACE para executar todas as operações de contêiner. Caso contrário, aguarde até que o rebalanceamento tenha se completado e tente a operação novamente. Note que páginas não podem ao mesmo tempo ser incluídas e removidas de um espaço de tabela, na mesma instrução ALTER TABLESPACE.
2. Aguarde até que o balanceamento seja concluído e tente executar a operação novamente.

**sqlcode:** -258

**sqlstate:** 55041

---

**SQL0259N** O mapa de contêiner para o espaço de tabelas é extremamente complicado.

**Explicação:** A estrutura de mapa mantém um registro de como o espaço de endereço do espaço de tabelas é mapeado para os vários contêineres. Se a estrutura se tornar muito complicada, não caberá no arquivo do espaço de tabela.

**Resposta do Usuário:** Pode ser necessário rebalancear o espaço de tabelas para distribuir uniformemente os dados entre os contêineres. Isto pode simplificar o mapeamento.

Se isto não funcionar, tente fazer o maior número possível de contêineres com o mesmo tamanho. Os tamanhos dos contêineres existentes podem ser alterados fazendo-se um backup do espaço de tabelas e utilizando-se o utilitário de administração de banco de dados para alterar os contêineres. Restaure o espaço de tabelas para os novos contêineres.

**sqlcode:** -259

**sqlstate:** 54037

---

**SQL0260N** A coluna *column-name* não pode pertencer à chave de distribuição ou à chave de particionamento de tabela, porque ela é uma coluna LONG, uma coluna DATALINK, uma coluna XML ou uma coluna de tipo estruturado.

**Explicação:** Nem a chave de distribuição, nem a chave de particionamento de tabela pode ter uma coluna LONG, uma coluna DATALINK, uma coluna XML ou uma coluna de tipo estruturado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Não utilize colunas LONG, colunas DATALINK, colunas XML ou colunas de tipo estruturado para a chave de distribuição ou para a chave de particionamento de tabela.

Se a tabela precisar ser distribuída e só tiver colunas LONG, colunas DATALINK, colunas XML ou colunas de tipo estruturado, inclua uma coluna que possa ser utilizada para a chave de distribuição para a tabela ou defina a tabela sem uma chave de distribuição em um grupo de partições de banco de dados de partição única.

Se a tabela precisar ser particionada e só tiver colunas LONG, colunas DATALINK, colunas XML ou colunas de tipo estruturado, inclua uma coluna que possa ser utilizada para a chave de particionamento da tabela ou defina uma tabela não-particionada.

**sqlcode:** -260

**sqlstate:** 42962

---

**SQL0262N** A tabela *nome-da-tabela* não pode ser criada no grupo de partições de banco de dados *nome-do-grupo* porque não existe nenhuma coluna que possa ser utilizada como a chave de particionamento.

**Explicação:** A tabela *table-name* não pode ser criada em um grupo de partição de banco de dados. A tabela deve ter, no mínimo, uma coluna que possa ser utilizada como chave de particionamento. Colunas dos seguintes tipos de dados não podem ser utilizadas em uma chave de particionamento:

- BLOB
- CLOB
- DATALINK
- DBCLOB
- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC
- XML
- Tipo estruturado
- Um tipo de dados definido pelo usuário, baseado em qualquer dos tipos de dados acima

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Criar uma tabela com uma ou mais colunas que possam ser utilizadas em uma chave de particionamento, ou criar a tabela em um único grupo de partição de banco de dados.

sqlcode: -262

sqlstate: 428A2

**SQL0263N** O intervalo de nós de *número-de-nó-1* a *número-de-nó-2* não é válido. Segundo número de nó deve ser maior ou igual ao primeiro número de nó.

**Explicação:** A faixa de nó especificada não é válida.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija as faixa de nó na instrução, então tente a solicitação novamente.

sqlcode: -263

sqlstate: 428A9

**SQL0264N** A chave de particionamento não pode ser incluída ou descartada porque a tabela reside em um espaço de tabela definido no grupo de partições de banco de dados de vários nós *nome*.

**Explicação:** É possível apenas incluir ou eliminar uma chave de particionamento em uma tabela em um único grupo de partições do banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Execute um dos seguintes e tente a solicitação novamente:

- Defina uma tabela idêntica com uma chave de particionamento.
- Redistribua o grupo de partições do banco de dados para um único grupo de partições do banco de dados.

sqlcode: -264

sqlstate: 55037

**SQL0265N** O nó *número-do-nó* é um nó duplicado.

**Explicação:** Para a instrução CREATE DATABASE PARTITION GROUP, um nó pode apenas aparecer uma vez na cláusula ON NODES.

Para a instrução CREATE TABLESPACE e ALTER TABLESPACE, um nó pode apenas aparecer uma vez e em apenas uma cláusula ON NODES.

Para a instrução ALTER DATABASE PARTITION GROUP ou o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP, ocorreu um dos seguintes:

- O nó apareceu mais de uma vez na cláusula ADD NODES ou DROP NODES.
- O nó apareceu em ambas as cláusulas ADD NODES e DROP NODES.
- O nó a ser incluído já é um membro do grupo de partições do banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que os nomes de partições do banco de dados ou os números de partições do banco de dados na cláusula ON NODES, ADD NODES ou DROP NODES sejam exclusivos. Para as instruções CREATE TABLESPACE e ALTER TABLESPACE, garanta que um nó aparece não mais de uma vez na cláusula ON NODES.

Além disso, para a instrução ALTER DATABASE PARTITION GROUP ou o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP:

- Não especifique um nó em ambas as cláusulas ADD NODES e DROP NODES.
- Remova o nó da cláusula ADD NODES se o nó já estiver definido no grupo de partições do banco de dados.

sqlcode: -265

sqlstate: 42728

**SQL0266N** O nó *número-do-nó* não está definido.

**Explicação:** O nó *número-do-nó* não é válido por uma das seguintes razões:

- o número do nó não está na faixa válida de 0 a 999
- O nó não está no arquivo de configuração de nó
- o nó não faz parte do grupo de partições do banco de dados, portanto, a operação solicitada não pode ser processada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Dependendo da condição:

- emita a instrução, comando ou API com números de nó na faixa válida.
- siga o procedimento para incluir um nó ao sistema.
- remova o nó dos nós especificados na instrução, comando ou API.

sqlcode: -266

sqlstate: 42729

**SQL0268N** A operação não pode ser executada enquanto o grupo de partição de banco de dados está sendo redistribuído.

**Explicação:** Um dos seguintes aplica-se, conforme indicado pela *operação*:

- O grupo de partição de banco de dados está sendo redistribuído e não pode ser alterado, eliminado ou redistribuído novamente até que a operação atual seja concluída.
- A chave de particionamento de uma tabela não pode ser eliminada enquanto o grupo de partição de banco de dados da tabela estiver sendo redistribuído.
- Novos objetos não podem ser criados porque REDISTRIBUTE está eliminando todas as partições de banco de dados antigas neste grupo de partições de bancos de dados.
- Não é possível adicionar novas colunas através de ALTER TABLE, pois REDISTRIBUTE está eliminando todas as partições de banco de dados antigas neste grupo de partições de bancos de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que a redistribuição se complete, então tente a solicitação novamente.

**sqlcode:** -268

**sqlstate:** 55038

---

**SQL0269N Banco de dados contém número máximo de mapas de particionamento.**

**Explicação:** Como o banco de dados contém o número máximo de mapas de particionamento (32,768), não é possível criar um novo grupo de partições do banco de dados, alterar um grupo de partições do banco de dados ou redistribuir um existente.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Elimine um ou mais grupos de partições do banco de dados no banco de dados.

Nota: Eliminar um grupo de partições do banco de dados elimina todos os objetos do banco de dados, tais como, espaços de tabelas, tabelas e visualizações que residem no grupo de partições do banco de dados.

**sqlcode:** -269

**sqlstate:** 54033

---

**SQL0270N Função não suportada (Código de razão = código-de-razão).**

**Explicação:** A instrução não pode ser processada porque viola uma restrição como indicado pelo seguinte código de razão:

1

A chave primária, cada restrição exclusiva e cada índice exclusivo devem conter todas as colunas de distribuição da tabela (as colunas podem aparecer em qualquer ordem).

2

3

A atualização do valor da coluna da chave de distribuição não é suportada.

Uma chave estrangeira não pode incluir nenhuma coluna de chave de distribuição anulável quando definida com ON DELETE SET NULL. Este é um caso especial do código de razão 2 porque definir essa restrição resultaria na tentativa de atualizar uma coluna de chave de distribuição.

5

As visualizações criadas com a cláusula WITH CHECK OPTION não devem utilizar as funções (ou visualizações de referência que utilizam funções) que:

- não sejam decisivas
- tenha efeitos secundários
- estejam relacionadas ao posicionamento dos dados, por exemplo, funções de número do nó ou de partição

Essas funções também não devem estar presentes em uma visualização referenciada se a nova visualização for criada com a opção de verificação CASCADED.

6

Uma transformação não pode ser definida para um tipo distinto definido pelo usuário.

7

Os campos longos só podem ser definidos utilizando-se um espaço de tabela com um tamanho de página de 4 KB. Um LARGE TABLESPACE só pode ser criado utilizando-se um tamanho de página de 4 KB.

8

Tipos estruturados não são suportados como colunas de uma tabela ou tipos de dados do atributo de tipo estruturado antes do DB2 Versão 7.1.

9

Os disparadores não são suportados em tabelas digitadas.

10

Um único espaço de tabela padrão não pode ser selecionado porque a tabela possui uma ou mais colunas LOB que devem ser colocadas em um espaço de tabela com um tamanho de página de 4 KB e o tamanho da linha ou o número de colunas na tabela requer um espaço de tabela com um tamanho de página de 8 KB.

11

12	Uma tabela com tipo ou uma visualização com tipo não pode ser criado utilizando um tipo estruturado que não possui atributos.	21	Uma coluna não pode ser eliminada ou ter seu comprimento, tipo de dados, segurança ou capacidade de anulação alterados em uma tabela que serve de base para uma tabela de consulta materializada.
13	O tipo de parâmetro de chave de origem deve ser um tipo estruturado definido pelo usuário ou um tipo distinto cuja origem não seja o tipo de dados LOB, XML, LONG VARCHAR ou LONG VARGRAPHIC.	22	Tabelas de consulta materializada não podem ser definidas em uma instrução CREATE SCHEMA.
14	Restrições de verificação não podem ser definidas em uma tabela com tipo ou a cláusula WITH CHECK OPTION não pode ser especificada em uma visualização com tipo.	23	REPLICATED só pode ser especificado para uma tabela de consulta materializada definida com REFRESH DEFERRED.
15	Restrições referenciais não podem ser definidas em uma tabela com tipo ou para uma tabela pai que é uma tabela com tipo.	24	A ação disparada em um disparo BEFORE não pode referenciar uma tabela de consulta materializada definida com REFRESH IMMEDIATE.
16	Um valor padrão não pode ser definido para colunas de tipo de referência.	25	Apenas uma tabela de consulta materializada pode ser especificada para uma instrução SET INTEGRITY.
17	Um tipo de dados de referência ou tipo de dados estruturado não pode ser utilizado como um tipo de dados de parâmetro ou um tipo de dados de retorno de uma função definida pelo usuário anterior ao DB2 UDB Versão 7.1. Caso contrário, um tipo de dados de referência com escopo definido ou um tipo de dados de matriz não pode ser utilizado como um tipo de dados do parâmetro ou tipo de dados de retorno de uma rotina. Um tipo de dados estruturado ou um tipo de dados de matriz não pode ser utilizado como uma coluna de retorno de uma função de tabela ou de linha.	26	O grupo de partições de banco de dados que está sendo redistribuído contém pelo menos uma tabela de consulta materializada replicada.
18	A instrução SET INTEGRITY não pode ser utilizada para uma tabela digitada.	27	Uma tabela de consulta materializada replicada não pode ser definida em uma tabela que não tem um índice exclusivo existente em uma ou mais colunas que constituem a tabela de consulta materializada replicada.
19	Os privilégios UPDATE e REFERENCES no nível de coluna não podem ser concedidos em uma tabela com tipo, visualização com tipo ou apelido.	28	Uma tabela com tipo definido ou tabela de consulta materializada não pode ser renomeada.
20	É necessário especificar um valor padrão ao definir um padrão para uma coluna de uma tabela com tipo.	29	A cláusula FOR EXCEPTION não pode ser especificada com uma tabela de consulta materializada na instrução SET INTEGRITY.
	ALTER TABLE não é suportado para uma tabela de consulta materializada.	30	Tabelas e visualizações com tipo não podem ser definidas em uma instrução CREATE SCHEMA.
40	Referência de Mensagens Volume 2	31	Uma chave de distribuição não pode ser definida com mais de 500 colunas.

32	Uma tabela definida utilizando um grupo de partições de banco de dados de multi-partições ou um grupo de partições de banco de dados de partição única em uma partição diferente da partição do catálogo não suporta colunas DATALINK definidas com FILE LINK CONTROL.	44	Uma ou mais das opções especificadas não são suportadas atualmente.
33	Uma tabela subjacente de uma tabela de consulta materializada definida com REFRESH IMMEDIATE não pode ser a filha de uma restrição de referência com um efeito em cascata (isto é, com a opção ON DELETE CASCADE ou ON DELETE SET NULL).	45	Os seguintes EXPLAIN MODES não são suportados em MPP, SMP e Data Joiner:
34	O recurso relacional do objeto básico não é suportado no release atual.	46	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COUNT CARDINALITIES</li> <li>• COMPARE CARDINALITIES</li> <li>• ESTIMATE CARDINALITIES</li> </ul>
35	Uma coluna de seqüência ou de identidade não pode ser criada em um ambiente de banco de dados Versão 7 com vários nós.	47	O modo APPEND não é suportado para tabelas de armazenamento em cluster multidimensional (MDC).
36	A ativação de um banco de dados Versão 7 com vários nós que contém colunas de seqüência ou de identidade não é permitida.	48	A reorganização da tabela INPLACE não é suportada para tabelas de armazenamento em cluster multidimensional (MDC).
38	Um índice que utiliza uma extensão de índice não é suportado em um grupo de partições de bancos de dados com várias partições para o DB2 UDB Versão 8.1 FixPak 6.	49	Extensões do índice não são suportadas para tabelas de armazenamento em cluster multidimensional (MDC).
39	Apelidos ou funções da tabela OLE DB não podem ser referidas direta ou indiretamente no corpo de uma função SQL ou método SQL.	50	Alterações para a especificação da dimensão de uma tabela de armazenamento em cluster multidimensional (MDC) não são suportadas.
40	A função IDENTITY-VAL-LOCAL não pode ser utilizada em um disparo ou função SQL.	51	Índices de armazenamento em cluster não são suportados para tabelas de armazenamento em cluster multidimensional (MDC).
41	Uma única instrução de variável SQL não pode designar valores para a variável local e uma variável de transição.	52	Uma tabela temporária definida pelo usuário não pode ser uma tabela de armazenamento em cluster multidimensional (MDC).
42	A execução de um acionador, um método ou uma função utilizando instruções de controle SQL e a execução de uma instrução composta dinâmica em um banco de dados com vários nós não é permitida.	53	Usar CREATE PROCEDURE com LANGUAGE SQL a partir de uma partição de banco de dados que não é a partição de banco de dados do coordenador não é suportado.
43			A expressão de uma coluna gerada não pode ser modificada ou incluída em uma coluna que não foi gerada utilizando uma expressão, se essa coluna for uma coluna de chave de distribuição ou foi utilizada na cláusula ORGANIZE BY, na cláusula PARTITION BY ou na cláusula DISTRIBUTE BY.
			Uma coluna com um tipo LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, LOB ou XML, um tipo distinto em qualquer um desses tipos ou um

## SQL0270N

54	tipo estruturado não pode ser especificada na lista de seleção de um cursor rolável.	64	VARCHAR, LONG VARCHAR, DATALINK, LOB, tipo XML, tipo distinto em qualquer um desses tipos ou tipo estruturado não pode ser especificada na lista de seleção de um cursor rolável não-sensível.
55	A reorganização da tabela INPLACE não é suportada para a tabela de catálogo do sistema especificada.	65	Processamento federado não é suportado nessa plataforma.
56	O suporte de sistema de banco de dados federado e o recurso concentrador não podem estar ativos ao mesmo tempo.	66	Alteração do tipo local de apelido do tipo atual para o tipo especificado não é suportada.
57	A reorganização de índice on-line não é suportada por índices espaciais em um modo ALLOW WRITE.	67	O grupo de transformação integrada SYSSTRUCT não é suportado.
58	A reorganização de índice on-line é suportada em tabelas MDC (Multi-Dimensionally Clustered) no modo ALLOW WRITE apenas quando a opção CLEANUP ONLY for especificada.	68	Apelidos ou visualizações sobre apelidos não podem ser especificados como destino na instrução MERGE.
59	Para um banco de dados Versão 8: o tipo de dados XML só pode ser utilizado como um tipo de dados temporário e não pode ser armazenado no banco de dados nem retornado para um aplicativo.	69	Em um banco de dados particionado, o número máximo de expressões NEXT VALUE distintas suportado em uma instrução SQL é 55.
60	Um função ou método que contém instruções SQL não pode ser utilizada em um ambiente paralelo.	70	A exclusão da visualização faria com que uma tabela descendente fosse conectada por exclusão, através de vários caminhos, a duas ou mais tabelas que aparecem na definição de visualizar. Uma restrição de verificação ou um acionador, definidos na tabela descendente, precisam ser disparados de acordo com o resultado final, o qual não é garantido.
61	A instrução ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH não é permitida porque existe um objeto do tipo VIEW, com ou sem tipo definido, que depende da tabela com tipo definido.	71	O comprimento da coluna não pode ser alterado em uma tabela que serve como base de uma visualização ativada para otimização de consultas.
62	Uma função de procura de texto não pode ser utilizada na expressão para restrições de verificação ou colunas geradas.	72	A instrução CALL não pode ser utilizada em um acionador, uma função SQL, um método SQL ou uma instrução dinâmica composta em um ambiente paralelo.
63	A cláusula WITH CHECK OPTION não pode ser utilizada com visualizações que façam referência a funções de procura de texto diretamente ou que dependam de outras visualizações que façam referência a funções de procura de texto.	73	Uma coluna anulável não pode ser alterada para se tornar uma coluna de identidade.
42	Uma coluna com um tipo LOB, tipo distinto em um tipo LOB, uma coluna com um LONG	74	As imagens de backup em um ambiente do banco de dados particionado não podem incluir logs.



75	Atualizar um campo de status no arquivo de histórico de recuperação pelo registro de data e hora não é permitido.	91	Para versões do banco de dados DB2 anteriores à V9.7, a instrução não pode ser processada porque DATA CAPTURE CHANGES não é suportado para uma tabela que tem um dicionário de compactação.
83	O traçado de perfil de estatísticas automático não é suportado em um sistema de várias partições de banco de dados, em um sistema no qual o SMP está ativado ou em um sistema federado.	92	A desconexão de uma tabela que é o pai de uma restrição de integridade de referencial imposta não é permitida.
84	Para versões do banco de dados DB2 anteriores à V9.7, a instrução não pode ser processada porque DATA CAPTURE CHANGES e COMPRESS YES não são compatíveis.	93	A desconexão de uma partição não é permitida para partições que contenham dados que foram anexados, utilizando LOAD INSERT e que possuam tabelas de consultas materializadas dependentes ou tabelas de migração de dados dependentes que não foram atualizadas incrementalmente em relação aos dados anexados.
85	Os bancos de dados particionados não podem ser ativados para o armazenamento automático.	95	Uma tabela com uma partição anexada cuja integridade ainda não foi verificada não pode ser alterada para ser uma tabela de consulta materializada.
87	As partições não podem ser incluídas a um banco de dados de partição única ativado para armazenamento automático.	97	A alteração desse tipo de dados não é suportada para um elemento da chave de distribuição com vários nós, chave de distribuição de dados ou dimensão de organização MDC.
88	Os seguintes tipos de tabelas não podem ser definidos como tabelas particionadas: tabelas com tipo, tabelas de migração de dados, tabelas temporárias do usuário e tabelas agrupadas por intervalos.	98	A alteração do tipo de uma coluna de identidade não é suportada.
89	Os comandos REORG INDEXES ou REORG TABLE são suportados apenas em uma tabela particionada no modo ALLOW WRITE ou ALLOW READ nas situações a seguir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALLOW WRITE e ALLOW READ são suportados para REORG INDEXES quando CLEANUP ONLY ou ON DATA PARTITION estão especificados.</li> <li>• ALLOW READ é suportado para REORG TABLE quando ON DATA PARTITION está especificado e a cláusula INPLACE não está especificada.</li> </ul>	99	Um tipo de dados do conjunto de tabelas de modificação alterou a UDF externa utilizada por uma restrição de verificação.
90	REORG INDEX é suportado apenas para índices não-particionados em tabelas particionadas.	100	A eliminação de uma coluna ou a alteração da capacidade de anulação não é permitida em nenhuma tabela com a captura de dados ativada.
	Para versões do banco de dados DB2 anteriores à Versão 9.7, a cláusula PARTITIONED não pode ser especificada na instrução CREATE INDEX porque os índices particionados não são suportados.	101	O comando LOAD não é suportado para uma tabela com índices do tipo 1 em um espaço de tabela grande. A partir da Versão 9.7, índices de tipo 1 foram descontinuados e substituídos por índices de tipo 2. É possível converter índices para índices de tipo 2 utilizando o comando REORG INDEXES ALL com o parâmetro CONVERT.

## SQL0270N

102	Uma política de segurança não pode ser incluída em uma tabela digitada.	115	Os índices espaciais particionados não são suportados.
103	Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, a reorganização de índice on-line no modo ALLOW WRITE não é suportada para tabelas com colunas XML.		A função originada não pode ser revalidada porque foi criada em um release anterior ao V9.7.
104	Na tabela de locais, REORG não será permitido se houver um índice em uma coluna XML definido na tabela.	1	<b>Resposta do Usuário:</b> A ação correspondente ao código de razão é a seguinte:
105	O comando REORG INDEX é suportado apenas para índices de bloco no modo CLEANUP ONLY.	1	Corrija a instrução CREATE TABLE, ALTER TABLE ou CREATE UNIQUE INDEX.
106	A conexão de uma partição a uma tabela de consulta materializada não é suportada.	2	
107	Um cursor duplicado não pode ser aberto. Mais de 65.533 instâncias desse cursor foram abertas, desde que a primeira instância foi aberta neste nível de aninhamento.	2	Não tente atualizar as colunas de chave de distribuição de uma tabela com várias partições ou considere a exclusão e, em seguida, a inserção da linha com os novos valores nas colunas de distribuição.
109	Uma função de procura de texto não pode ser aplicada no índice de texto de uma tabela particionada se a função de procura de texto não fizer referência direta à tabela particionada ou se for um membro de uma subseleção que contenha uma cláusula OUTER JOIN.	3	Torne a coluna da chave de distribuição não anulável, especifique uma ação ON DELETE diferente ou altere a chave de distribuição da tabela para que a chave estrangeira não inclua colunas da chave de distribuição.
110	Para SECLABEL, SECLABEL_BY_NAME e SECLABEL_TO_CHAR, o parâmetro de nome da política de segurança deve ser uma constante de cadeia.	3	Especifique DATA CAPTURE NONE ou assegure-se de que a tabela seja colocada em um espaço de tabela em um grupo de partições de banco de dados da partição única que especifique a partição de catálogo.
111	Uma política de auditoria não pode ser associada à tabela digitada.	4	Não utilize a cláusula WITH CHECK OPTION ou remova a função ou a visualização da definição de visualização.
112	O monitor de funcionamento não suporta a configuração de ações e notificações em instalações não-raiz.	4	As transformações são automáticas para tipos distintos definidos pelo usuário. Utilize a instrução CREATE TRANSFORM apenas para tipos estruturados definidos pelo usuário.
113	O uso de uma instrução SQL Composta (compilada) como um corpo ou corpo acionador da função SQL não é suportado em ambientes de banco de dados particionado.	5	Utilize um espaço de tabela com um tamanho de página de 4 KB para qualquer tabela que inclua campos longos. Se estiver utilizando espaços de tabelas DMS, poderá colocar campos longos em um espaço de tabela com um tamanho de página de 4 KB com outros dados de tabela ou de índice nos espaços de tabelas com um tamanho de página diferente. Ao definir uma LARGE TABLESPACE, utilize PAGESIZE 4 K.
114		5	
		6	
		7	
		7	
		8	

9	<p>Para servidores anteriores ao DB2 UDB Versão 7.1, assegure-se de que nenhum tipo de dados de coluna seja do tipo estruturado na instrução CREATE TABLE ou na instrução ALTER TYPE ADD COLUMN. Certifique-se de que nenhum tipo de dados do atributo é de tipo estruturado na instrução CREATE TYPE ou na instrução ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE.</p>	17	<p>retorno. Não especifique um tipo estruturado como uma coluna de retorno de uma tabela ou função da linha.</p>
10	<p>Não defina os disparos em tabelas digitada.</p>	18	<p>Não especifique uma tabela digitada na instrução SET INTEGRITY.</p>
11	<p>Reduza o tamanho da linha ou o número de colunas da tabela ou especifique dois espaços de tabelas para que os dados longos fiquem em um espaço de tabela com um tamanho de página de 4 KB e os dados de base fiquem em um espaço de tabela com um tamanho de página de 8 KB.</p>	19	<p>Não inclua nomes de coluna específicos ao conceder privilégios REFERENCES ou UPDATE em uma tabela com tipo, visualização com tipo ou apelido.</p>
12	<p>Ao criar uma tabela com tipo ou visualização com tipo, especifique um tipo estruturado que tenha pelo menos um atributo definido.</p>	20	<p>Inclua um valor específico ao especificar a cláusula DEFAULT em uma coluna de uma tabela com tipo.</p>
13	<p>Para um tipo de parâmetro de chave de origem, utilize apenas um tipo estruturado definido pelo usuário ou um tipo distinto cuja origem não seja o tipo LOB, XML, LONG VARCHAR ou LONG VARGRAPHIC.</p>	21	<p>Elimine a tabela de consulta materializada e recrie-a com os atributos desejados.</p>
14	<p>Em uma instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE para uma tabela com tipo, não especifique restrições de verificação. Em uma instrução CREATE VIEW para uma visualização com tipo, não especifique a cláusula WITH CHECK OPTION.</p>	22	<p>Para eliminar ou alterar uma coluna em uma tabela que é uma tabela base para uma tabela de consulta materializada, execute as seguintes etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elimine a tabela de consulta materializada dependente.</li> <li>2. Elimine a coluna da tabela base ou altere o comprimento, o tipo de dados ou a capacidade de anulação dessa coluna.</li> <li>3. Recrie a tabela de consulta materializada.</li> </ol>
15	<p>Não especifique restrições referenciais envolvendo tabelas com tipo em uma instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.</p>	23	<p>Emita a instrução CREATE SUMMARY TABLE fora da instrução CREATE SCHEMA.</p>
16	<p>Não especifique uma cláusula DEFAULT para uma coluna com um tipo de dados de referência em uma instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.</p>	24	<p>Remova a especificação REPLICATED ou certifique-se de que REFRESH DEFERRED esteja especificado para a definição da tabela de consulta materializada.</p>
17	<p>Para servidores anteriores ao DB2 UDB Versão 7.1, não especifique um tipo de parâmetro ou de retorno de tipo estruturado ao criar uma função definida pelo usuário. Caso contrário, não especifique um tipo de referência com escopo como um tipo de parâmetro ou</p>	25	<p>Remova a referência à tabela de consulta materializada na ação de disparo no disparo BEFORE.</p>
18	<p>Para servidores anteriores ao DB2 UDB Versão 7.1, não especifique um tipo de parâmetro ou de retorno de tipo estruturado ao criar uma função definida pelo usuário. Caso contrário, não especifique um tipo de referência com escopo como um tipo de parâmetro ou</p>	26	<p>Emita instruções SET INTEGRITY IMMEDIATE CHECKED separadas para cada tabela de consulta materializada.</p> <p>Elimine todas as tabelas de consulta materializada replicadas do grupo de partições de banco de dados e, em seguida, emita o</p>

	comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP novamente. Recrie as tabelas de consulta materializada replicadas.	35	Remova o uso de qualquer recurso relacional de objeto não suportado.
27			
	Assegure-se de que um subconjunto das colunas definidas para a tabela de consulta materializada também seja o conjunto de colunas que compõem um índice exclusivo na tabela de base.	36	Não crie ou remova o atributo GENERATED [ALWAYS   BY DEFAULT] AS IDENTITY ...
28			Elimine o novo nó ou nós para retornar para uma configuração de nó simples. Se precisar de mais nós, elimine as seqüências ou as tabelas com colunas de identidade antes de incluir novos nós.
	Você pode alterar um nome de tabela com tipo ou de tabela de consulta materializada apenas eliminando a tabela e criando-a novamente com o novo nome. A eliminação da tabela pode ter implicações em outros objetos que dependem da tabela e os privilégios da tabela são perdidos.	38	
29			Um índice utilizando uma extensão de índice não pode ser criado em uma tabela em um grupo de partições de banco de dados de várias partições. Um grupo de partições de banco de dados não pode tornar-se um grupo de partições de banco de dados de várias partições enquanto um índice utilizando uma extensão de índice existir no grupo de partições de banco de dados. Descarte qualquer desses índices e inclua a partição no grupo de partições de banco de dados, em cujo caso os índices não podem ser recriados ou deixe o grupo de partições de banco de dados inalterado.
	Remova a cláusula FOR EXCEPTION da instrução SET INTEGRITY.		
30			
	Emita a instrução CREATE para a visualização com tipo ou tabela com tipo fora da instrução CREATE SCHEMA.		
31			
	Reduza o número de colunas na chave de distribuição.	39	Remova a referência a um apelido ou função de tabela OLE DB ou remova a referência ao objeto que faz referência indireta a um desses.
32			
	Especifique NO LINK CONTROL para a coluna DATALINK ou coloque a tabela em um espaço de tabela em um grupo de partições de banco de dados de partição única que especifique a partição de catálogo. Se estiver redistribuindo dados para um grupo de partições de banco de dados com várias partições, deverá eliminar a tabela para continuar com a redistribuição.	40	Remova a chamada da função IDENTITY-VAL-LOCAL da definição do disparo ou da definição da função SQL.
33			Divida a atribuição em duas instruções separadas. Uma instrução deve designar valores apenas a variáveis SQL e a outra instrução deve designar valores apenas a variáveis de transição.
	Utilize uma das seguintes abordagens:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não defina uma restrição de referência com efeito em cascata (isto é, com a opção ON DELETE CASCADE ou ON DELETE SET NULL) em uma tabela subjacente de uma tabela de consulta materializada definida com REFRESH IMMEDIATE como filha.</li> </ul>	42	Elimine o(s) novo(s) nó(s) para retornar para uma configuração de nó simples. Se precisar de mais nós, você deverá eliminar os acionadores, as funções ou os métodos que contenham instruções de controle.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não defina uma tabela de consulta materializada REFRESH IMMEDIATE cuja tabela subjacente seja a filha de uma restrição de referência com efeito em cascata (isto é, com a opção ON DELETE CASCADE ou ON DELETE SET NULL).</li> </ul>	43	
		44	Emita novamente o comando RUNSTATS e desative a opção não suportada.
34			
46	Referência de Mensagens Volume 2		

45	<p>Não é possível utilizar esses modos EXPLAIN em ambientes SMP, MPP e Data Joiner. Se possível, execute a consulta no modo serial. Caso contrário, configure o modo EXPLAIN como YES ou EXPLAIN para fornecer as mesmas informações, exceto para as cardinalidades reais.</p>	55	<p>Emita o comando REORG novamente, sem especificar a opção INPLACE.</p>
46	<p>Não especifique a cláusula APPEND em uma instrução ALTER TABLE para tabelas MDC (Multi-Dimensionally Clustered).</p>	56	<p>Desative o concentrador ou o suporte ao sistema do banco de dados federado. Desative o concentrador configurando o valor do parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados MAX_CONNECTIONS para que seja menor ou igual ao valor do parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados MAX_COORDAGENTS. Desligue o suporte ao sistema de banco de dados federado, definindo o parâmetro FEDERATED na configuração do gerenciador de banco de dados como NO.</p>
47	<p>Emita o comando REORG novamente, sem especificar a opção INPLACE.</p>	57	<p>Emita novamente o comando REORG INDEXES especificando ALLOW NONE ou ALLOW READ.</p>
48	<p>Não especifique a cláusula EXTENSION em uma instrução CREATE INDEX para tabelas de armazenamento em cluster multidimensional (MDC).</p>	58	<p>Emita novamente o comando REORG INDEXES especificando ALLOW NONE ou ALLOW READ.</p>
49	<p>Elimine a tabela de armazenamento em cluster multidimensional (MDC) e recrie-a com a especificação de dimensão modificada.</p>	59	<p>Para um banco de dados da Versão 8: insira os dados XML em uma das funções que aceite entrada de XML (no final, XMLSERIALIZE) e armazene a saída da função no banco de dados ou retorne-a para o aplicativo.</p>
50	<p>Não especifique a cláusula CLUSTER em uma instrução CREATE INDEX para tabelas de armazenamento em cluster multidimensional (MDC).</p>	60	<p>Em um ambiente paralelo, utilize somente as funções e métodos definidos com a opção NO SQL.</p>
51	<p>Não especifique a cláusula ORGANIZE BY em uma instrução CREATE TABLE para tabelas temporárias globais declaradas.</p>	61	<p>Elimine as visualizações que dependem da tabela com tipo definido. Emita novamente a instrução ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH para a tabela com tipo e recrie as visualizações eliminadas.</p>
52	<p>Emita a instrução CREATE PROCEDURE com a cláusula LANGUAGE SQL a partir da partição de banco de dados do coordenador.</p>	62	<p>Não utilize a função de pesquisa de texto na expressão para limitações de verificação ou colunas criadas. Utilize a função LIKE no lugar de CONTAINS, se possível.</p>
53	<p>Não modifique a expressão ou inclua-a em uma coluna existente. Para alterar a composição das cláusulas PARTITIONING KEY, ORGANIZE BY, PARTITION BY, DISTRIBUTE BY ou da expressão de geração de qualquer um de seus membros que sejam colunas geradas, elimine e recrie a tabela e, em seguida, preencha-a novamente.</p>	63	<p>Não especifique a cláusula WITH CHECK OPTION para essa visualização.</p>
54	<p>Modifique a lista de seleção do cursor remanejável para não incluir uma coluna com esses tipos.</p>	63	<p>Modifique a lista de seleção do cursor remanejável para não incluir uma coluna com esses tipos.</p>

## SQL0270N

64	Não tente executar processamento federado nessa plataforma.		
65	Não tente alterar o tipo local de apelido do tipo atual para o tipo especificado.		Desative o traçado de perfil de estatísticas automático para este banco de dados, definindo os parâmetros de configuração do banco de dados AUTO_STATS_PROF e AUTO_PROF_UPD como OFF.
66	Não especifique SYSSTRUCT como um grupo de transformação.	83	Altere o sistema para um que esteja em uma única partição de banco de dados, que não tenha o SMP ativado e que não seja federado.
67	Não especifique um apelido ou uma visualização sobre apelidos como destino na instrução MERGE.		Se DATA CAPTURE CHANGES e COMPRESS YES estiverem sendo especificados, você deverá especificar apenas um deles. Se um dos DATA CAPTURE CHANGES ou COMPRESS YES estiver sendo especificado você não deverá especificá-lo, porque o outro já está em vigor na tabela.
68	Reduzir o número de expressões NEXT VALUE distintas na instrução, ou mudar para um banco de dados não particionado.	84	Altere o comando CREATE DATABASE para que o armazenamento automático não seja ativado.
69	Não utilize o nome de visualização DELETE FROM.	85	
70	Desative as visualizações ativadas para otimização de consulta, altere o comprimento da coluna da tabela de base e, em seguida, ative as visualizações para otimização de consulta.	87	Não tente incluir partições em um banco de dados de partição única que esteja ativado para armazenamento automático.
71	Em um ambiente paralelo, não utilize a instrução CALL em um acionador, uma função SQL, um método SQL ou uma instrução composta dinâmica.	88	Crie a tabela como uma tabela não-particionada.
72	A coluna não pode se tornar uma coluna de identidade enquanto for anulável. Para fazer essa alteração, a tabela deve ser eliminada e recriada com uma coluna não nula e, em seguida, novamente preenchida. Também é possível considerar a inclusão de uma nova coluna como a coluna de identidade.	89	Emita novamente o comando REORG INDEXES ou REORG TABLE utilizando o modo padrão ou ALLOW NO ACCESS. Se REORG TABLE tiver sido especificado com a cláusula INPLACE, remova a cláusula INPLACE. Se REORG INDEXES tiver sido especificado, considere o uso do comando REORG INDEX para reorganização on-line dos índices não-particionados de uma tabela particionada.
73	Emita o comando BACKUP sem especificar a opção INCLUDE LOGS.	90	Utilize o comando REORG INDEXES ALL para reorganizar todos os índices da tabela ou partição de dados.
74	Atualize o campo de status no arquivo de histórico de recuperação apenas por EID.	91	
75	Utilize uma das seguintes abordagens:	92	Crie um índice não-particionado utilizando o padrão ou especificando explicitamente NOT PARTITIONED em CREATE INDEX.
			Não especifique DATA CAPTURE CHANGES para esta tabela.

93	<p>Elimine a restrição de referência utilizando a seguinte instrução:</p> <pre>ALTER TABLE 'child-table' DROP CONSTRAINT ...</pre> <p>Alternativamente, altere a tabela-filho no relacionamento de chave estrangeira para que a restrição de chave estrangeira não seja aplicada:</p> <pre>ALTER TABLE 'child-table' ALTER FOREIGN KEY ... NOT ENFORCED</pre> <p>Nota: A instrução detach com falha foi executada a partir da tabela-pai na restrição de chave estrangeira, enquanto a aplicação da restrição foi executada na tabela-filho. Essas duas tabelas são distintas, a não ser que a restrição de chave estrangeira seja de referência automática. Em seguida, reenvie a instrução ALTER TABLE ... DETACH PARTITION. Agora você pode alterar a tabela-filho para aplicar a restrição de chave estrangeira:</p> <pre>ALTER TABLE 'child-table' ALTER FOREIGN KEY ... ENFORCED</pre> <p>Isso fará com que as tabelas sejam novamente verificadas para garantir que o relacionamento de chave estrangeira ainda esteja sendo aplicado.</p>	101	Desative a captura de dados antes de tentar alterar a capacidade de anulação ou eliminar a coluna.
			Utilize o comando REORG INDEXES com o parâmetro CONVERT para converter índices existentes na tabela para índices de tipo 2 antes de emitir o comando LOAD.
			Não inclua uma política de segurança em uma tabela particionada.
			Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior emita novamente o comando REORG INDEXES, especificando ALLOW READ ACCESS ou ALLOW NO ACCESS.
			Remova a opção INPLACE e emita novamente o comando REORG TABLE.
			Emita novamente o comando REORG INDEX especificando CLEANUP ONLY ou emita REORG INDEXES ALL para reorganizar todos os índices (incluindo os índices de bloco) da tabela.
			Emita a instrução ALTER TABLE para eliminar o atributo de consulta materializada da tabela antes de tentar anexar uma partição à tabela.
			Feche todas as instâncias deste cursor no nível de aninhamento.
			Modifique a consulta para colocar a função de procura de texto em uma subseleção que referencie diretamente a tabela particionada que contém o índice de texto e que não contenha uma cláusula OUTER JOIN.
			Forneça uma constante de cadeia para o parâmetro de nome da política de segurança.
			Não associe uma política de auditoria com uma tabela digitada.
			Não tente configurar ações ou notificações para o monitor de funcionamento em instalações não-raiz.

Se possível, defina a função ou o acionador utilizando uma instrução SQL composta (seqüencial) ou remova a definição de função ou de acionador.

114

Crie o índice espacial como um índice não-particionado utilizando a cláusula NOT PARTITIONED na instrução CREATE INDEX.

115

Registre os privilégios concedidos a uma função originada em SYSCAT.ROUTINEAUTH, descarte a função originada, recrie-a e conceda os privilégios à função originada.

sqlcode: -270

sqlstate: 42997

**SQL0271N O arquivo de índice para a tabela com fid fid está ausente ou não é válido.**

**Explicação:** O arquivo de índice da tabela com fid *fid* é necessário durante o processamento. O arquivo está ausente, ou não é válido.

A instrução não pode ser processada, e o aplicativo ainda está conectada ao banco de dados. Essa condição não afeta outras instruções que não usem o índice nessa tabela.

**Resposta do Usuário:** Garanta que todos os usuários estejam desconectados do banco de dados, depois emita o comando RESTART DATABASE sobre todos os nós. Depois tente o pedido novamente.

O índice (ou índices) é recriado quando o banco de dados é reiniciado.

sqlcode: -271

sqlstate: 58004

**SQL0276N A conexão com o banco de dados nome não pode ser feita porque está no estado pendente de restauração.**

**Explicação:** O banco de dados deve ser restaurado antes que uma conexão possa ser feita.

Nenhuma conexão foi feita.

**Resposta do Usuário:** Restaure o banco de dados, então emita a instrução CONNECT novamente.

sqlcode: -276

sqlstate: 08004

**SQL0279N A conexão com o banco de dados foi terminada durante o processamento de COMMIT ou ROLLBACK. A transação poderia estar pendente. Código de razão = reason\_code.**

**Explicação:** Processamento da consolidação localizou um erro. A transação foi colocada no estado de consolidação, porém o processamento pode não ter sido concluído. A conexão com o banco de dados do aplicativo foi terminada.

A causa do erro é indicada pelo código-de-razão:

- 1 Falha de um nó ou uma origem de dados envolvido na transação.
- 2 A consolidação foi rejeitada em um dos nós. Verifique o registro de notificação de administração para obter detalhes.

**Resposta do Usuário:** Determine a causa do erro. Pode ser necessário entrar em contato com o administrador do sistema para assistência uma vez que a causa mais comum do erro é falha do nó ou falha da conexão. O comando RESTART DATABASE completará o processamento de consolidação para essa transação.

sqlcode: -279

sqlstate: 08007

**SQL0280W A visualização, o disparo e a tabela de consulta materializada nome substituiu uma visão, um disparo e uma tabela de consulta materializada inoperante existente.**

**Explicação:** Uma visualização, disparo ou tabela de consulta materializada inoperante existente *nome* foi substituída por:

- nova definição da visualização como resultado da instrução CREATE VIEW
- a nova definição de disparo como resultado da instrução CREATE TRIGGER.
- a nova definição da tabela de consulta materializada como resultado de uma instrução CREATE SUMMARY TABLE.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

sqlcode: +280

sqlstate: 01595

**SQL0281N O espaço de tabelas nome-do-espaço-de-tabela não pode ser alterado com contêineres adicionais porque é um espaço de tabelas gerenciado pelo sistema.**

**Explicação:** Não é possível acrescentar contêineres adicionais a um espaço de tabelas gerenciado pelo sistema. A exceção a isso é que, quando um grupo de



partições do banco de dados for modificado para incluir um nó sem espaços de tabelas, os contêineres poderão ser incluídos uma vez no novo nó utilizando o comando ALTER TABLESPACE. Em geral, o espaço de tabelas deve ser gerenciado pelo banco de dados a fim de acrescentar contêineres adicionais.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para acrescentar mais contêineres a um espaço de tabelas gerenciado pelo sistema, elimine e recrie o espaço de tabelas com mais contêineres, certificando-se, porém, de que cada contêiner seja do mesmo tamanho e menor que o limite de tamanho do contêiner, ou então altere para um espaço de tabelas DMS.

**sqlcode:** -281

**sqlstate:** 42921

**SQL0282N** O espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas* não pode ser eliminado porque pelo menos uma das tabelas contidas nele, *nome-da-tabela*, tem uma ou mais de suas partes em outro espaço de tabelas.

**Explicação:** Uma tabela do espaço de tabelas especificado não contém todas as suas partes neste espaço de tabela. Se mais de um espaço de tabelas estiver especificado, uma tabela em um dos espaços de tabelas especificados não contém todas as suas partes na lista. A tabela base, os índices ou dados acumulados podem estar em outro espaço de tabela, portanto, eliminar o(s) espaço(s) de tabela(s) não eliminará completamente a tabela. Isto deixaria a tabela em um estado inconsistente e, portanto, não seria possível eliminar o(s) espaço(s) de tabela(s).

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todos os objetos contidos no espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabela* contenham todas as suas partes neste espaço de tabelas antes de tentar eliminá-la ou inclua os espaços de tabelas que contêm as partes na lista a ser eliminada.

Isto pode requerer a eliminação da tabela *table-name* antes da eliminação do espaço de tabela.

**sqlcode:** -282

**sqlstate:** 55024

**SQL0283N** O espaço de tabelas temporário do sistema *nome-do-espaço-de-tabelas* não pode ser eliminado porque é o único espaço de tabelas temporário do sistema com um tamanho de página *tamanho-da-página* no banco de dados.

**Explicação:** Um banco de dados deve conter pelo menos um espaço de tabelas temporário do sistema com o mesmo tamanho de página que o espaço de tabelas do catálogo. A eliminação do espaço de tabelas

*nome-do-espaço-de-tabela* removeria o último espaço de tabelas temporário do sistema com um tamanho da página *tamanho-da-página* do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que haverá outro espaço de tabelas temporário do sistema com um tamanho da página *tamanho-da-página* no banco de dados antes de tentar eliminar este espaço de tabela.

**sqlcode:** -283

**sqlstate:** 55026

**SQL0284N** A tabela não foi criada porque o espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas* após a cláusula *cláusula* é um espaço de tabelas *tipo-de-espaço-de-tabelas*.

**Explicação:** A instrução CREATE TABLE, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE ou DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE especificou um espaço de tabela denominado *nome\_do\_espaço\_de\_tabela* seguindo a cláusula *cláusula* que não é um tipo válido de espaço de tabela para essa cláusula.

Isto pode ocorrer nas seguintes situações:

- Para tabelas regulares, *tablespace-name* foi especificado na cláusula IN e o espaço de tabela não é um espaço de tabela REGULAR ou LARGE.
- Para tabelas temporárias criadas ou tabelas temporárias declaradas, o *nome\_do\_espaço\_de\_tabela* foi especificado na cláusula IN e o espaço de tabela não é um espaço de tabela USER TEMPORARY.
- *nome-do-espaço-de-tabela* foi especificado na cláusula LONG IN e o espaço de tabelas não é um LARGE, gerenciado pelo espaço de tabelas do banco de dados.
- *nome-do-espaço-de-tabela* foi especificado na cláusula INDEX IN e o espaço de tabelas não é REGULAR ou LARGE, gerenciado por banco de dados, espaço de tabela.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução para especificar um espaço de tabela com o tipo correto para a cláusula *cláusula*.

**sqlcode:** -284

**sqlstate:** 42838

**SQL0285N** Os índices e/ou colunas longas para a tabela *nome-da-tabela* não podem ser designados a espaços de tabelas separados porque o espaço de tabelas primário *nome-do-espaço-de-tabelas* é um espaço de tabelas gerenciado pelo sistema.

**Explicação:** Se o espaço de tabelas primário for gerenciado pelo sistema, todas as partes da tabela deverão estar contidas neste espaço de tabela. Uma tabela pode ter partes em espaços de tabelas separados apenas se o espaço de tabelas principal, o espaço de

tabelas de índice e o espaço de tabelas longo forem gerenciados pelo banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Especifique um espaço de tabelas gerenciado pelo banco de dados para o espaço de tabelas primário, ou não atribua as partes da tabela a outro espaço de tabela.

**sqlcode:** -285

**sqlstate:** 42839

**SQL0286N** O espaço de tabelas padrão não pôde ser localizado com um tamanho de página de pelo menos *tamanho-da-página* que o ID de autorização *nome-do-usuário* está autorizado a utilizar.

**Explicação:** A instrução CREATE TABLE, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE ou DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE não especificou um espaço de tabela e um espaço de tabela do tipo correto (USER TEMPORARY para tabela temporária criada ou tabela temporária declarada) com um tamanho de página suficiente (pelo menos *tamanho\_da\_página*), sobre o qual o ID de autorização *nome\_do\_usuario* possui privilégio USE, não pôde ser localizado.

O tamanho de página suficiente de uma tabela é determinado pela contagem de byte da linha ou o número de colunas.

**Resposta do Usuário:** Assegure que o espaço de tabelas existente de tipo correto (REGULAR ou USER TEMPORARY) com um tamanho de página de ao menos *tamanho-da-página* e de autorização do ID *user-name* possui privilégios USE neste espaço de tabelas.

**sqlcode:** -286

**sqlstate:** 42727

**SQL0287N** SYSCATSPACE não pode ser usado para objetos do usuário.

**Explicação:** A instrução CREATE TABLE ou GRANT USE OF TABLESPACE especificou um espaço de tabelas denominado SYSCATSPACE que é reservado para tabelas do catálogo.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome de espaço de tabelas diferente.

**sqlcode:** -287

**sqlstate:** 42838

**SQL0288N** Um espaço de tabelas grande não pode ser definido usando MANAGED BY SYSTEM.

**Explicação:** O espaço de tabelas que está sendo definido destina-se ao uso com objetos grandes e cadeias longas. Estes itens só podem ser armazenados

em espaços de tabelas definidos em espaços gerenciados pelo banco de dados. Assim, um espaço de tabelas grande não pode ser definido para utilizar espaço gerenciado pelo sistema.

**Resposta do Usuário:** Remova a palavra-chave LARGE ou altere-a para MANAGED BY DATABASE na instrução CREATE TABLESPACE.

**sqlcode:** -288

**sqlstate:** 42613

**SQL0289N** Não é possível alocar novas páginas no espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabela*.

**Explicação:** Uma das seguintes condições é verdadeira em uma ou mais partições do banco de dados:

- 1 Um dos contêineres atribuídos a esse espaço de tabelas SMS atingiu o tamanho de arquivo máximo. Esta é a causa mais provável do erro.
- 2 Todos os contêineres atribuídos a este espaço de tabelas DMS estão cheios. Esta é a causa mais provável do erro.
- 3 Um rebalanceamento está em curso, porém não tem progredido o bastante para ativar o espaço incluído recentemente a ser usado.
- 4 Uma restauração redirecionada está sendo feita aos contêineres que são muito pequenos.
- 5 Um rollforward está sendo feito seguindo uma restauração redirecionada e todos os contêineres atribuídos a esse espaço de tabelas estão cheios.
- 6 Um rollforward pulando contêineres incluídos está sendo feito, e todos os contêineres atribuídos a esse espaço de tabelas estão cheios.
- 7 Uma tentativa foi feita para criar um espaço de tabelas com menos de 5 extensões utilizáveis.
- 8 Um espaço de tabelas de redimensionamento automático alcançou seu tamanho máximo e todos os contêineres estão cheios. Alternativamente, não existe espaço suficiente entre o tamanho atual e o tamanho máximo para a extensão ou inclusão de contêineres, portanto um aumento automático de espaço não é possível.
- 9 Um espaço de tabelas de armazenamento automático não está sendo criado com um valor para o tamanho inicial que não resulta em uma distribuição uniforme do espaço do contêiner. Como resultado, um valor maior está sendo utilizado, mas esse valor é maior que o tamanho máximo especificado.
- 10 Um espaço de tabelas do DMS ativado para o redimensionamento automático não alcançou o

tamanho máximo, porém um dos sistemas de arquivos nos quais existe o contêiner está cheio, não permitindo o aumento do contêiner.

- 11 Um espaço de tabelas do DMS ativado para o redimensionamento automático não alcançou seu tamanho máximo e os sistemas de arquivos nos quais o espaço de tabelas reside não estão cheios. No entanto, uma operação do contêiner (ou um reequilíbrio seguinte) está em andamento e o recurso de redimensionamento automático está suspenso até que seja concluído.
- 12 Um espaço de tabelas com o recurso de redimensionamento automático ativado gerenciado por um banco de dados, ou armazenamento automático, não pode aumentar seu tamanho porque o espaço de tabelas está em um estado WRITE SUSPEND.

**Resposta do Usuário:** Execute a ação correspondendo à causa do erro:

- 1 Alterne para um DMS TABLESPACE ou recrie o SMS TABLESPACE com mais diretórios (PATHs) como segue: (número de diretórios) >= (tamanho máx. da tabela / tamanho máx. arquivo). Observe que o tamanho máximo de arquivo depende do sistema operacional.
- 2 Inclua novo(s) contêiner(es) ao espaço de tabelas SMS e tente a operação novamente, após o rebalanceador ter tornado as novas páginas disponíveis para uso.
- 3 Aguarde a conclusão do rebalanceador.
- 4 Execute a restauração redirecionada novamente para contêineres maiores.
- 5 Execute a restauração redirecionada novamente para contêineres maiores.
- 6 Execute o rollforward novamente permitindo a inclusão de contêineres ou execute uma restauração para contêineres maiores.
- 7 Submeta novamente a instrução CREATE TABLESPACE, certificando-se de que o espaço de tabelas tenha ao menos 5 extensões utilizáveis.
- 8 Aumente o tamanho do espaço de tabelas.
- 9 Reduza o tamanho inicial ou aumente o tamanho máximo do espaço de tabelas.
- 10 Inclua um conjunto conjunto de tiras de contêineres no espaço de tabelas. Os contêineres existentes não aumentarão mais, somente os novos do último intervalo do espaço de tabelas serão estendidos quando ocorrer um redimensionamento automático.
- 11 Aguarde pela conclusão da operação e do reequilíbrio da operação.

- 12 O espaço de tabelas deve ser removido do estado WRITE SUSPEND antes da alocação de novas páginas.

**sqlcode:** -289

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0290N Não é permitido o acesso ao espaço de tabela.**

**Explicação:** Houve uma tentativa de acessar um espaço de tabela que encontra-se em um estado inválido e ao qual o acesso pretendido não é permitido.

- Se o espaço de tabelas estiver em um estado de quiesce ("Estado de Quiesce: COMPARTILHAMENTO", "Estado de Quiesce: ATUALIZAÇÃO" ou "Estado de Quiesce: EXCLUSIVO"), apenas os processos que também mantiverem o espaço de tabelas em um estado de quiesce poderão ter acesso ao espaço de tabelas.
- Se o espaço de tabelas estiver em qualquer outro estado, apenas o processo que estiver desempenhando a ação que causou o estado do espaço de tabelas atual poderá ter acesso ao espaço de tabelas.
- Um espaço de tabela temporária do sistema ou do usuário que contém tabelas temporárias do sistema ativo, tabelas temporárias criadas ou tabelas temporárias declaradas não pode ser descartado.
- A API SET CONTAINER não pode ser utilizada para configurar a lista de contêineres, a menos que o espaço de tabelas esteja no estado "Restauração pendente".

**Resposta do Usuário:** As ações possíveis são:

- Se o espaço de tabelas estiver em um estado em repouso, tente obter um estado de compartilhamento em repouso ou um estado de atualização em repouso no espaço de tabela. Ou tente reconfigurar em repouso o espaço de tabela.
- Se o espaço de tabelas estiver em qualquer outro estado, aguarde até que o espaço de tabelas volte ao estado normal antes de tentar acessá-la.

Consulte o Guia de Administração para obter mais informações sobre os estados de espaços de tabela.

**sqlcode:** -290

**sqlstate:** 55039

---

**SQL0291N A transição de estado não é permitida no espaço de tabela.**

**Explicação:** Houve uma tentativa de alterar o estado do espaço de tabela. O novo estado não é compatível com o estado atual do espaço de tabelas ou houve uma tentativa de desativar um determinado estado e o

espaço de tabelas não se localizava neste estado.

**Resposta do Usuário:** Os estados do espaço de tabelas alteram quando se faz um backup, uma carga é concluída, o processo de rollforward é concluído, etc., dependendo do estado atual dos espaços de tabela. Consulte o guia de administração dos sistemas para obter mais informações sobre os estados de espaços de tabela.

**sqlcode:** -291

**sqlstate:** 55039

#### SQL0292N Um arquivo de banco de dado interno não pôde ser criado.

**Explicação:** Um arquivo de banco de dado interno não pôde ser criado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o diretório que contém o arquivo está acessível (por exemplo, montado) e se é gravável pelo proprietário da instância do banco de dados.

**sqlcode:** -292

**sqlstate:** 57047

#### SQL0293N Erro no acesso a um contêiner do espaço de tabela.

**Explicação:** Este erro pode ser causado por uma das seguintes condições:

- O contêiner (diretório, arquivo ou recurso simples) não foi localizado.
- O contêiner não está marcado como pertencente ao espaço de tabelas adequado.
- O sinalizador do contêiner está danificado.

Este erro pode ser retornado durante a inicialização do banco de dados e durante o processo da instrução ALTER TABLESPACE SQL.

**Resposta do Usuário:** Tente as seguintes ações:

1. Verifique se o diretório, arquivo ou dispositivo existe e se o sistema de arquivos está instalado (se estiver em um sistema de arquivos separado). Deve ser permitida a leitura e gravação dos contêineres pelo proprietário da instância do banco de dados.
2. Se você possuir um backup recente, tente recuperar o espaço de tabelas ou o banco de dados. Se a tentativa for mal-sucedida por defeito no contêiner e ele for de tipo diferente de DEVICE, tente primeiro remover manualmente o contêiner.

Se o erro foi retornado do processamento de uma instrução SQL ALTER TABLESPACE com a opção SWITCH ON-LINE, emita novamente a instrução antes de corrigir o problema, como descrito acima.

Se o erro persistir, entre em contato com o representante de serviços IBM.

**sqlcode:** -293

**sqlstate:** 57048

#### SQL0294N O contêiner já está em uso.

**Explicação:** Não é possível compartilhar os contêineres do espaço de tabela. As possíveis causas desse erro incluem o seguinte.

- Uma instrução CREATE TABLESPACE ou ALTER TABLESPACE incluiu um contêiner que já estava em uso por outro espaço de tabela.
- Uma instrução CREATE TABLESPACE ou ALTER TABLESPACE acrescentou um contêiner de um espaço de tabelas que foi eliminado, mas a instrução eliminar não recebeu consolidação.
- Uma instrução ALTER DATABASE PARTITION, utilizada para adicionar uma partição de banco de dados, utilizou os contêineres de uma partição de banco de dados LIKE, que está na mesma partição de banco de dados física. Esses contêineres estariam, portanto, em uso.
- Uma instrução CREATE TABLESPACE ou ALTER TABLESPACE está tentando usar o mesmo contêiner em mais de uma partição de banco de dados lógica sobre uma única partição de banco de dados física. Os mesmos contêineres não podem ser utilizados por mais de uma partição de banco de dados na mesma partição de banco de dados física.
- Um comando ADD DATABASE PARTITION ou API utilizou os contêineres dos espaços de tabelas temporários do sistema de uma partição de banco de dados LIKE que está na mesma partição de banco de dados física. Esses contêineres estariam, portanto, em uso.
- Uma instrução CREATE TABLESPACE, ALTER TABLESPACE ou CREATE DATABASE incluiu um contêiner DMS de outro banco de dados que não existe mais, porém não foi eliminado adequadamente. Na verdade, o contêiner não está em uso, mas está marcado como se estivesse. Portanto, o servidor de dados do DB2 não permitirá que seja utilizado até que seja desmarcado. No entanto, é muito importante verificar se o contêiner não está em uso pelo mesmo banco de dados ou outro banco de dados quando desmarcá-lo. Se o contêiner estiver em uso quando for desmarcado, o banco de dados (ou bancos de dados) envolvido ficará corrompido.
- Um REORG tentou selecionar automaticamente um espaço de tabela temporário DMS para o uso e, embora exista um com o tamanho correto de página, ele está atualmente sendo utilizado por um outro comando REORG.
- A opção ADD DBPARTITIONNUM do comando REDISTRIBUTE, que foi utilizada para incluir uma

partição de banco de dados, cria nomes de contêiner de espaços de tabelas na partição de banco de dados recém-incluída com base nos nomes de contêiner de espaços de tabelas na partição de banco de dados de número mais baixo. Se esses nomes de contêineres especificarem caminhos absolutos, e se a nova partição de banco de dados estiver no mesmo dispositivo físico que uma partição de banco de dados utilizando os mesmos nomes de contêineres, os contêineres para a nova partição já estarão sendo utilizados.

- Um comando RESTORE DATABASE localizou contêineres a partir de um banco de dados que não existe mais, mas não foi descartado corretamente.

**Resposta do Usuário:** Garanta que os contêineres sejam exclusivos.

- Para a instrução CREATE ou ALTER TABLESPACE, especifique um contêiner diferente para o espaço de tabela.
- Para a instrução CREATE ou ALTER TABLESPACE incluindo um contêiner de um espaço de tabelas eliminado, tente de novo depois que a instrução drop tiver recebido consolidação ou especifique um contêiner diferente.
- Para a instrução ALTER DATABASE PARTITION, emita novamente a instrução utilizando a cláusula WITHOUT TABLESPACES e, então, utilize a instrução ALTER TABLESPACE para criar contêineres exclusivos para a nova partição de banco de dados.
- Para as instruções CREATE ou ALTER TABLESPACE, onde o ambiente inclui mais de uma partição de banco de dados lógica sobre uma partição de banco de dados física, garanta que os mesmos contêineres não sejam especificados para tais partições de bancos de dados lógicas.
- Para um comando ADD DATABASE PARTITION ou API, emita novamente a instrução usando a cláusula WITHOUT TABLESPACES e, em seguida, utilize a instrução ALTER TABLESPACE para criar contêineres exclusivos na nova partição de banco de dados para os espaços de tabelas temporários do sistema.
- Se estiver tentando utilizar um contêiner do DMS que pertence a um banco de dados que não existe mais, porém não tenha sido eliminado adequadamente, então o utilitário db2untag poderá ser usado para remover a tag do contêiner do DB2 dele. Quando esta tag é removida, o DB2 considera que o contêiner está livre e pode ser utilizado numa instrução CREATE TABLESPACE, ALTER TABLESPACE ou CREATE DATABASE.

NOTA: Seja extremamente cuidadoso com o db2untag. Se emitir um comando db2untag mediante um contêiner que ainda esteja em uso por um banco de dados, então ambos os bancos de dados, que usou o contêiner pela primeira vez e o que está usando agora, serão danificados.

- Para REORG, envie novamente o comando assim que o REORG inicial que estiver utilizando o espaço de

tabela necessário for concluído ou forneça um outro espaço de tabela temporário com o tamanho correto de página para utilização.

- Para o comando REDISTRIBUTE, em vez de utilizar a opção DBPARTITIONNUM, antes de emitir o comando REDISTRIBUTE, emita a instrução ALTER DATABASE PARTITION GROUP utilizando a cláusula WITHOUT TABLESPACES e depois utilize a instrução ALTER TABLESPACE para criar contêineres exclusivos para a nova partição de banco de dados.
- Para o comando RESTORE DATABASE (em que um contêiner pertence a um banco de dados que não existe mais, mas não foi descartado corretamente), remova o contêiner.

NOTA: Assegure-se de que o contêiner não esteja em uso por um outro banco de dados antes de removê-lo.

sqlcode: -294

sqlstate: 42730

---

**SQL0295N O comprimento combinado de todos os nomes de contêineres para o espaço de tabelas é extenso demais.**

**Explicação:** O espaço total necessário para armazenar a lista de contêineres ultrapassa o espaço alocado para este espaço de tabelas no arquivo de espaço de tabela.

**Resposta do Usuário:** Tente executar uma ou mais das seguintes opções:

- Use links simbólicos, sistemas de arquivo montados etc. para diminuir os novos nomes de contêineres.
- Faça um backup do espaço de tabelas e depois utilize o utilitário de administração de banco de dados para reduzir o número e/ou comprimento de nome de contêineres. Restaure o espaço de tabelas para os novos contêineres.

sqlcode: -295

sqlstate: 54034

---

**SQL0296N O limite do espaço de tabelas foi ultrapassado.**

**Explicação:** Este banco de dados contém o número máximo de espaços de tabela. Não podem ser criados outros espaços de tabela.

**Resposta do Usuário:** Exclua os espaços de tabelas que não estão sendo mais usados. Combine espaços de tabelas pequenos movendo todos os dados para um dos espaços e eliminando o outro.

sqlcode: -296

sqlstate: 54035

---

**SQL0297N** O nome do caminho do contêiner ou o caminho do armazenamento é muito longo.

**Explicação:** Uma das seguintes condições é verdadeira:

- O caminho completo que especifica o nome do contêiner ultrapassa o comprimento máximo permitido (254 caracteres). Se o contêiner tiver sido especificado como um caminho relativo ao diretório do banco de dados, a concatenação destes dois valores não deverá ultrapassar o comprimento máximo. Os detalhes podem ser localizados no log de notificação de administração.
- O caminho de armazenamento excede o comprimento máximo permitido (175 caracteres).

**Resposta do Usuário:** Diminua o comprimento do caminho.

**sqlcode:** -297

**sqlstate:** 54036

---

**SQL0298N** Caminho de contêiner defeituoso.

**Explicação:** O caminho do contêiner viola um dos seguintes requisitos:

- Os caminhos de contêiner devem ser caminhos absolutos válidos, totalmente definidos, ou caminhos relativos válidos. Os últimos são interpretados em relação ao diretório de bancos de dados.
- Para operações EXTEND, REDUCE, RESIZE e DROP, o caminho de contêiner especificado deve existir.
- O caminho deve ser acessível para leitura/gravação para o id da instância (verifique as permissões de arquivo nos sistemas baseados em UNIX).
- O tipo dos contêineres deve ser do tipo especificado no comando (diretório, arquivo ou dispositivo).
- Os contêineres (diretórios) nos espaços de tabelas gerenciados pelo sistema devem estar vazios ao serem designados como contêineres e não devem ser aninhados sob outros contêineres.
- Os contêineres para um banco de dados não devem estar localizados sob o diretório de um outro banco de dados e não podem estar sob diretório algum que pareça ser de outro banco de dados. Esta regra proíbe qualquer diretório no formato SQLnnnnn, em que 'n' é qualquer dígito.
- O contêiner deve obedecer ao limite de tamanho de arquivo do sistema operacional.
- Os contêineres (arquivos) para espaços de tabelas gerenciados por banco de dados só podem ser reutilizados como contêineres (diretórios) para espaços de tabelas gerenciados pelo sistema depois que todos os agentes terminarem e vice versa.
- Durante uma restauração redirecionada, um contêiner SMS foi especificado para um espaço de

tabelas DMS ou um contêiner DMS foi especificado para um espaço de tabelas SMS.

- O tipo especificado do contêiner para uma operação EXTEND, REDUCE, RESIZE ou DROP não corresponde ao tipo de contêiner (FILE ou DEVICE) que foi especificado, quando o contêiner foi criado.

Esta mensagem também será retornada em caso de qualquer outro erro inesperado que impeça o DB2 de acessar o contêiner.

Se estiver utilizando um gerenciador de clusters, esse erro pode ser retornado se o gerenciador de banco de dados DB2 falhou ao incluir o caminho do contêiner de banco de dados na configuração do gerenciador de clusters. Se o gerenciador de clusters não pode acessar este caminho, o gerenciador de clusters não poderá gerenciar com sucesso um failover envolvendo este caminho. As mensagens de erro do gerenciador de cluster serão gravadas no arquivo de log db2diag.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma outra localização de contêiner ou altere o contêiner para que seja aceito pelo DB2 (por exemplo, altere as permissões de arquivo) e tente novamente.

Se estiver utilizando um gerenciador de clusters, corrija o problema e emita o comando novamente:

1. Reveja o arquivo de log db2diag para obter as mensagens de erro do gerenciador de cluster.
2. Responda as mensagens de erro do gerenciador de cluster no arquivo de log db2diag para corrigir o problema subjacente que impediu que o gerenciador de banco de dados DB2 incluísse o caminho na configuração do gerenciador de cluster.
3. Execute o comando novamente.

**sqlcode:** -298

**sqlstate:** 428B2

---

**SQL0299N** O contêiner já está atribuído ao espaço de tabela.

**Explicação:** O contêiner que você está tentando acrescentar já foi atribuído ao espaço de tabela.

**Resposta do Usuário:** Escolha outro contêiner e tente novamente.

**sqlcode:** -299

**sqlstate:** 42731

---

**SQL0301N** O valor da variável de entrada, da expressão ou do número de parâmetro número não pode ser utilizado por causa de seu tipo de dados.

**Explicação:** Uma variável, uma expressão ou um parâmetro na posição *número* não pôde ser utilizado conforme especificado na instrução porque seu tipo de

dados é incompatível com o uso pretendido de seu valor.

Este erro pode ocorrer devido à especificação de uma variável do host incorreta ou de um valor SQLTYPE incorreto em um SQLDA em uma instrução EXECUTE ou OPEN. No caso de um tipo estruturado definido pelo usuário, o tipo interno associado da variável do host ou SQLTYPE pode não ser compatível com o parâmetro da função de transformação TO SQL definida no grupo de transformação da instrução. Em caso de executar uma conversão implícita ou explícita entre tipos de dados de caractere e gráficos, esse erro indica que tal conversão foi tentada com um caractere ou cadeia gráfica não-Unicode.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se os tipos de dados de todas as variáveis do host na instrução são compatíveis com a maneira como são utilizados.

**sqlcode:** -301

**sqlstate:** 07006

**SQL0302N O valor de uma variável do host na instrução EXECUTE ou OPEN é extenso para seu uso.**

**Explicação:** Foi verificado que o valor de uma variável de entrada do host é extenso para seu uso na instrução SELECT ou VALUES ou na instrução preparada. Ocorreu uma das ações a seguir:

- A variável do host ou marcador de parâmetro correspondente utilizado na instrução SQL está definido como uma cadeia, mas a variável do host contém uma cadeia muito extensa.
- A variável do host ou marcador de parâmetro correspondente utilizado na instrução SQL está definido como numérico, mas a variável do host contém um valor numérico que está fora do intervalo.
- A terminação de caractere NUL está faltando da variável do host da cadeia de caractere terminada em NUL da linguagem C.
- Usuários do sistema federado: em uma sessão de passagem, é possível que uma restrição específica da origem de dados tenha sido violada.

Este erro ocorre devido à especificação de uma variável do host incorreta ou de um valor de SQLLEN incorreto em um SQLDA em uma instrução EXECUTE ou OPEN.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o valor da variável do host é do tipo e comprimento corretos. Se as variáveis do host de entrada fornecem valores aos marcadores de parâmetro, acerte os valores com o tipo e comprimento de dados implícitos do marcador do parâmetro.

Usuários do sistema federado: para uma sessão de passagem, determine qual origem de dados está causando o erro (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha). Examine o dialeto de SQL para essa origem de dados para determinar qual restrição específica foi violada e ajuste a instrução com falha conforme necessário.

**sqlcode:** -302

**sqlstate:** 22001, 22003

**SQL0303N Não é possível designar um valor a uma variável de host na instrução SELECT, VALUES, FETCH ou de designação porque os tipos de dados não são compatíveis.**

**Explicação:** Uma instrução SELECT, VALUES, FETCH ou de designação integrada designa a uma variável de host, mas o tipo de dados da variável não é compatível com o tipo de dados da lista-SELECT, lista-VALUES ou lado direito do elemento de instrução de designação correspondente. Para um tipo de dados definido pelo usuário, a variável do host pode estar definida com um tipo de dados associado incorporado que não é compatível com o tipo de resultado da função de transformação FROM SQL definida no grupo de transformação para a instrução. Por exemplo, se o tipo de dados da coluna for de data ou hora, o tipo de dados da variável deverá ser caractere, com um comprimento mínimo apropriado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se as definições da tabela são atuais e se a variável do host possui o tipo de dados correto. Para um tipo de dados definido pelo usuário, verifique que o tipo incorporado associado da variável do host seja compatível com o tipo de resultado da função de transformação FROM SQL definida no grupo de transformação para a instrução.

**sqlcode:** -303

**sqlstate:** 42806

**SQL0304N Não é possível atribuir um valor a uma variável do host porque o valor não pertence ao intervalo do tipo de dados da variável do host.**

**Explicação:** Um FETCH, VALUES, SELECT ou designação em uma lista de variáveis de host falhou porque a variável do host não era grande o suficiente para conter o valor recuperado.

A instrução não pode ser processada. Nenhum dado foi recuperado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se as definições da tabela são atuais e se a variável do host possui o tipo de dados correto. Para os intervalos de tipos de dados SQL, consulte a *Referência de SQL*.

Usuários do sistema federado: para os intervalos de tipos de dados que são retornados a partir de uma origem de dados, consulte a documentação para essa origem de dados.

sqlcode: -304

sqlstate: 22001, 22003

**SQL0305N O valor NULL não pode ser designado a uma variável de host porque nenhuma variável do indicador foi especificada.**

**Explicação:** Um FETCH, uma designação ou uma operação integrada SELECT ou VALUES resultou na recuperação de um valor NULL a ser inserido em uma variável de host para a qual nenhuma variável do indicador foi fornecida. Deverá ser fornecida uma variável de indicador se uma coluna puder retornar um valor NULL.

A instrução não pode ser processada. Nenhum dado foi recuperado.

**Resposta do Usuário:** Examine a definição da tabela de objetos FETCH ou SELECT, os elementos da lista VALUES ou o lado direito da instrução de designação. Corrija o programa de modo a fornecer variáveis de indicador para todas as variáveis do host em que puderem ser recuperados valores NULL destas colunas.

sqlcode: -305

sqlstate: 22002

**SQL0306N A variável do host *nome* está indefinida.**

**Explicação:** A variável do host *nome* não está declarada em nenhuma DECLARE SECTION.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a variável do host está declarada e que o nome está escrito corretamente.

**SQL0307N A variável do host *nome* já está definida.**

**Explicação:** A variável do host *nome* já foi declarada em uma DECLARE SECTION.

A definição será ignorada. Será utilizada a definição anterior.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome da variável do host está escrito corretamente e que o nome está definido apenas uma vez para cada programa.

**SQL0308N Foi atingido o limite do número de variáveis do host.**

**Explicação:** O limite do número de variáveis do host depende de quantas variáveis caberão na coluna HOST-VARS do SYSPLAN. Este limite foi atingido.

As instruções de variáveis restantes serão ignoradas.

**Resposta do Usuário:** Simplifique o programa, divida-o em programas menores ou faça as duas coisas.

**SQL0309N O valor de uma variável do host na instrução OPEN é NULL, mas seu uso correspondente não pode ser NULL.**

**Explicação:** Verificou-se que o valor de uma variável do host é NULL, mas o uso correspondente na instrução SELECT ou VALUES ou na instrução preparada não especificou uma variável de indicador.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se precisa utilizar uma cláusula USING. Caso contrário, certifique-se de que uma variável de indicador só seja especificada se isto for necessário.

sqlcode: -309

sqlstate: 07002

**SQL0310N A instrução SQL contém variáveis do host demais.**

**Explicação:** O número máximo de variáveis do host foi ultrapassado na instrução.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Faça com que a instrução tenha menos variáveis do host ou seja menos complexa.

**SQL0311N O comprimento do número da variável do host da cadeia *var-number* é negativo ou maior que o máximo.**

**Explicação:** Quando avaliada, a especificação de tamanho para variável do host de cadeia, cuja entrada na SQLDA é indicada por <número-var> (baseada em 1), era negativa ou superior ao máximo definido para essa variável do host.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa para assegurar que os tamanhos de todas as variáveis do host de cadeia não são negativos ou que não são superiores ao tamanho máximo permitido.

sqlcode: -311

sqlstate: 22501

**SQL0312N A variável *nome-da-variável* não está definida ou não é utilizável.**

**Explicação:** A variável *nome-da-variável* aparece na instrução SQL, mas existe uma das seguintes condições:

- A variável de host *nome-da-variável* aparece na instrução SQL, mas variáveis não são permitidas em instruções SQL dinâmicas ou em instruções DDL.
- A variável de host *nome-da-variável* é uma estrutura utilizada onde referências de estrutura não são



permitidas. Quando uma referência de estrutura é usada em uma instrução SQL, ela é tratada como se uma lista separada por vírgulas de seus componentes tivesse sido usada em seu lugar. Já que uma lista das variáveis do host não são permitida nas instruções SQL, como PREPARE, uma referência a uma estrutura com vários campos também não o é.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Execute um dos seguintes e tente a solicitação novamente:

- Utilize marcadores de parâmetros em vez das variáveis de host em instruções SQL dinâmicas.
- Remova referências a variáveis de host em instruções DDL.
- Substitua a referência *nome-da-variável* por uma variável de host que não seja uma estrutura.

**sqlcode:** -312

**sqlstate:** 42618

---

**SQL0313N** O número de variáveis na instrução EXECUTE, o número de variáveis na instrução OPEN ou o número de argumentos em uma instrução OPEN para um cursor com parâmetros não é igual ao número de valores necessários.

**Explicação:** O número de variáveis especificadas na instrução EXECUTE ou OPEN não é igual ao número de variáveis necessárias para os marcadores de parâmetros que aparecem na instrução SQL.

Se um cursor com parâmetros for referenciado, o número de argumentos do cursor não será o mesmo número esperado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa aplicativo para que o número de variáveis especificadas na instrução EXECUTE ou OPEN esteja correto para os marcadores de parâmetros na instrução SQL.

Corrija a referência do cursor com parâmetros para que o número correto de argumentos seja especificado.

**sqlcode:** -313

**sqlstate:** 07001, 07004

---

**SQL0314N** A variável do host *nome* está declarada incorretamente.

**Explicação:** A variável do host *nome* não está declarada corretamente por uma das seguintes razões:

- O tipo especificado não é suportado.
- A especificação de comprimento é igual a 0, negativa ou extensa.
- Está sendo utilizado um inicializador.
- Foi especificada uma sintaxe incorreta.

A variável permanece indefinida.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de especificar corretamente apenas as instruções suportadas pelo gerenciador de banco de dados.

---

**SQL0315N** A variável do host está declarada incorretamente.

**Explicação:** A variável do host não está declarada corretamente por uma das seguintes razões:

- O tipo especificado não é suportado.
- A especificação de comprimento é igual a 0, negativa ou extensa.
- Foi especificada uma sintaxe incorreta.

A variável permanece indefinida.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de especificar corretamente apenas as instruções suportadas pelo gerenciador de banco de dados.

---

**SQL0317N** Não foi localizada uma END DECLARE SECTION após uma BEGIN DECLARE SECTION.

**Explicação:** O final da entrada foi atingido durante o processamento de uma DECLARE SECTION.

A pré-compilação será terminada.

**Resposta do Usuário:** Inclua uma instrução END DECLARE SECTION ao final de uma DECLARE SECTION.

---

**SQL0318N** Foi localizada uma END DECLARE SECTION sem uma BEGIN DECLARE SECTION anterior.

**Explicação:** Foi localizada uma instrução END DECLARE SECTION, mas não havia uma BEGIN DECLARE SECTION anterior.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Forneça uma BEGIN DECLARE SECTION antes de uma END DECLARE SECTION.

---

**SQL0324N** A variável *uso nome* é o tipo incorreto.

**Explicação:** A variável INDICATOR *nome* não é um número inteiro pequeno ou a variável STATEMENT *nome* não é um tipo de dados de caractere.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a variável é do tipo correto e está especificada corretamente.

---

**SQL0327N** A linha não pode ser inserida na tabela *table-name* porque está fora dos limites dos intervalos de partições de dados definidos.

**Explicação:** Se a operação for uma inserção ou uma atualização, o valor da chave de particionamento de tabela para a linha não estará no intervalo de valores para nenhuma partição de dados definida. Se a operação estiver alterando uma tabela para se tornar uma tabela particionada por intervalo, haverá uma ou mais linhas na tabela com um valor de chave de particionamento de tabela que não está dentro do intervalo de valores para nenhuma partição de dados definida.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para uma operação de inserção ou de atualização, certifique-se de que as colunas-chave de particionamento de tabela estejam dentro dos intervalos especificados para as partições de dados da tabela. Pode ser necessário incluir uma partição de dados adicional na tabela. Se estiver alterando uma tabela para se tornar uma tabela particionada por intervalo, certifique-se de que os intervalos necessários sejam especificados para permitir que todos os dados na tabela estejam dentro do intervalo de uma partição de dados.

**sqlcode:** -327

**sqlstate:** 22525

---

**SQL0329N** A lista de nomes de caminhos *constante-de-cadeia-ou-variável-de-host* não é válida.

**Explicação:** A constante de cadeia ou variável de host de entrada *constante-de-cadeia-ou-variável-de-host* contém uma lista de nomes de caminhos que não é válida. O número máximo de nomes de esquemas para o caminho SQL (opção de ligação FUNCPATH ou registro especial CURRENT PATH) ou caminho do pacote (registro especial CURRENT PACKAGE PATH) foi excedido. Consulte o apêndice Limites da Referência de SQL para obter detalhes desse limite.

A instrução ou comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Especifique poucos nomes de esquemas de modo a não exceder o limite. Considere consolidar funções definidas pelo usuário, procedimentos, métodos, tipos distintos ou pacotes para poucos esquemas.

**sqlcode:** -329

**sqlstate:** 0E000

---

**SQL0330N** Uma cadeia não pode ser utilizada porque ela não pode ser processada. **Código de razão = código-de-razão. Ponto de código=ponto-de-código. Posição da variável de host=posição-da-variável-de-host.**

**Explicação:** Uma cadeia não pode ser processada porque ocorreu um erro de tradução durante a tradução de uma cadeia para um conjunto diferente de caracteres codificados. O tipo de erro é indicado pelo *código-de-razão*:

- 8 Exceção de comprimento (por exemplo, a expansão requerida para dados PC MIXED excede o comprimento máximo da cadeia).
- 12 Ponto de código inválido (por exemplo, uso da opção ERRORBYTE de SYSSTRINGS).
- 16 Exceção de formulário (por exemplo, dados MIXED inválidos).
- 20 Erro no procedimento de conversão (por exemplo, uma saída em um servidor z/OS configurou o campo de controle de comprimento da cadeia como um valor inválido).
- 24 Caractere de byte único localizado na cadeia contida em uma variável de host wchar\_t.

Se o *código-de-razão* for 12, o *ponto-de-código* será o ponto de código inválido. Caso contrário, *ponto-de-código* estará em branco ou um código de razão adicional será retornado por uma saída. Se a cadeia for o valor de uma variável de host de entrada, o número de posição será a capacidade de classificação da variável no SQLDA. Se uma cadeia não for o valor de uma variável de host, a posição do número estará em branco.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize uma das seguintes ações com base no código de razão:

- 8 Estenda o comprimento máximo da variável de host para permitir que a expansão ocorra quando a cadeia estiver convertida.
- 12 Altere a tabela de conversão para aceitar que o ponto de código ou os dados eliminem o ponto de código.
- 16 Se a cadeia estiver descrita como dados MIXED, altere sua descrição ou a cadeia para que correspondam às regras dos dados combinados bem-formados.
- 20 Corrija o procedimento de conversão.
- 24 Exclua o caractere de byte único da cadeia gráfica.

**sqlcode:** -330

sqlstate: 22021

---

**SQL0332N** A conversão de caracteres da página de códigos de origem *página-de-códigos-de-origem* para a página de códigos de destino *página-de-códigos-de-destino* não é suportada.

**Explicação:** A operação falhou, pois não há conversão de página de códigos entre *origem-código-página* e *destino-código-página*. A razão pode ser uma das seguintes:

1. Os repertórios de caracteres da página de código de origem e da página de códigos de destino são incompatíveis e, portanto, podem causar a perda de caracteres e a corrupção, ao converter as páginas de código de origem e de destino.
2. Esta conversão de página de códigos específica não é suportada.

Algumas das operações possíveis, que podem causar esse erro, incluem:

- A conexão de um cliente a um banco de dados, em que a página de códigos do cliente é diferente da página de códigos do banco de dados.
- A execução de uma instrução SQL, em que a página de códigos do cliente é diferente da página de códigos do banco de dados.
- A importação ou exportação de um arquivo WSF ou IXF, em que a página de códigos do arquivo é diferente da página de códigos do banco de dados.
- Usuários do sistema federado: a origem de dados não suporta a conversão de página de códigos especificada.

#### Resposta do Usuário:

1. Compatibilize as páginas de códigos de origem e de destino. Procure no Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), utilizando a frase "Código de território do conjunto de códigos", pela compatibilidade das páginas de códigos suportadas do DB2. Para definir a página de códigos do cliente compatível com a página de códigos do banco de dados:
  - Nas plataformas Unix, defina a variável de ambiente LANG, LC\_CTYPE ou LC\_ALL para um código do idioma, cuja página de códigos é compatível com a página de códigos do banco de dados. Consulte a documentação da plataforma para consultar os nomes dos códigos do idioma válidos e a página de códigos associada com cada um deles.
  - Nas plataformas Windows, defina a variável de registro DB2CODEPAGE para substituir a página de códigos do cliente com um valor compatível com a página de códigos do banco de dados.
2. Para obter suporte para página de códigos do gerenciador de banco de dados, procure no Centro de Informações do DB2 (<http://>

publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9) utilizando a frase "Código de território do conjunto de códigos". Para usuários do sistema federado, consulte o Guia de Sistemas Federados para a página de códigos de origem de dados. Se as páginas de códigos de origem e de destino foram compatíveis, então o DB2 não suporta atualmente essa conversão de página de códigos particular. Entre em contato com seu representante de serviços técnicos, para determinar se tal suporte pode ser adicionado.

Os usuários do DB2 UDB para iSeries devem estar cientes de que as colunas de caracteres ou gráficos com CCSID 65535 não são suportadas. As colunas de caracteres ou gráficos com CCSID 65535 devem ser convertidas para um CCSID suportado (utilizando CAST) antes de ser possível acessá-las utilizando o DB2 Connect.

sqlcode: -332

sqlstate: 57017

---

**SQL0334N** Ocorreu um estouro ao desempenhar a conversão da página de códigos *origem* para a página de códigos *destino*. O tamanho máximo da área de destino era *max-len*. O comprimento da cadeia de origem era *comprimento-da-origem* e sua representação hexadecimal era *cadeia*.

**Explicação:** Durante a execução da instrução SQL, uma operação de conversão do página de código resultou em uma cadeia que ultrapassa o tamanho máximo do objeto de destino.

**Resposta do Usuário:** Modifique os dados para evitar a condição de estouro, dependendo do caso, através de:

- diminuição do comprimento da cadeia de origem ou aumento do tamanho do objeto de destino (consulte nota baixo),
- alteração da operação,
- que sofre coerção do valor de dados criptografados para uma cadeia VARCHAR com um número maior de bytes antes de utilizá-lo em uma função de descriptografia ou
- garantia de que a página de código do aplicativo e a página de código do banco de dados são equivalentes. Desta forma, a maioria das conexões dispensarão conversões de página de código.

**Nota:** Promoção automática de tipos de dados de cadeia gráfica ou de caracteres não será feita como parte da conversão de caracteres. Se o comprimento da cadeia resultante exceder o comprimento máximo do tipo de dados da cadeia fonte, pode ocorrer um estouro. Para corrigir esta situação, altere o tipo de dados da cadeia de origem ou utilize conversão de tipo de dados para permitir um aumento do comprimento

## SQL0336N • SQL0342N

da cadeia devido à conversão.

sqlcode: -334

sqlstate: 22524

---

**SQL0336N** A escala do número decimal deve ser zero.

**Explicação:** O número decimal é utilizado em um contexto onde a escala deve ser zero. Isto pode ocorrer quando um número decimal é especificado em uma instrução CREATE ou ALTER SEQUENCE para START WITH, INCREMENT, MINVALUE, MAXVALUE ou RESTART WITH.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o número decimal para remover qualquer dígito diferente de zero do lado direito do delimitador decimal.

sqlcode: -336

sqlstate: 428FA

---

**SQL0338N** Uma cláusula ON associada a um operador JOIN ou em uma instrução MERGE não é válida.

**Explicação:** Uma cláusula ON associada com um operador JOIN ou em uma instrução MERGE não é válida por uma das seguintes razões.

- A cláusula ON não pode incluir qualquer subconsulta.
- Referências de coluna em uma cláusula ON devem apenas fazer referência a colunas de tabelas que estão no escopo da cláusula ON.
- As seleções completa escalares não são permitidos nas expressões de uma cláusula ON.
- Uma função referenciada em uma cláusula ON de uma união externa completa deve ser decisiva e não deve possuir ação externa.
- Uma operação de remoção de referência (->) não pode ser utilizada.
- Não é possível utilizar uma função ou método SQL.
- A cláusula ON não pode incluir uma expressão XMLQUERY ou XML EXISTS.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a cláusula ON para referenciar colunas apropriadas ou excluir qualquer subconsulta ou seleção completa escalar. Remova qualquer operação desreferente, funções SQL ou métodos SQL da cláusula ON.

Se estiver usando a união externa completa, certifique-se de que todas as funções na cláusula ON são decisivas e não possuem ações externas.

sqlcode: -338

sqlstate: 42972

---

**SQL0340N** A expressão de tabela comum *nome* possui o mesmo identificador que outra instância de uma definição de expressão de tabela comum na mesma instrução.

**Explicação:** O nome de expressão de tabela comum *nome* é usado na definição de mais de uma expressão de tabela comum na instrução. O nome usado para descrever uma expressão de tabela comum deve ser exclusivo na mesma instrução.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o nome de uma das expressões de tabela comum.

sqlcode: -340

sqlstate: 42726

---

**SQL0341N** Existe uma referência cíclica entre as expressões da tabela comum *nome1* e *nome2*.

**Explicação:** A expressão da tabela comum *nome1* refere-se ao *nome2* em uma cláusula FROM dentro de sua seleção completa e *nome2* refere-se a *nome1* em uma cláusula FROM dentro de suas seleções completas. Estas formas de referências cíclicas não são permitidas.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a referência cíclica de uma das expressões de tabela comum.

sqlcode: -341

sqlstate: 42835

---

**SQL0342N** A expressão de tabela comum *nome* não pode utilizar SELECT DISTINCT e não deve utilizar UNION ALL, pois é recorrente.

**Explicação:** Há duas explicações possíveis:

- Uma seleção completa na expressão de tabela comum *nome* não pode se iniciar com SELECT DISTINCT porque a expressão de tabela comum é recorrente.
- Uma seleção completa na expressão de tabela comum *nome* especificou UNION no lugar de UNION ALL como é necessário para expressões de tabela comum.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a palavra-chave DISTINCT da expressão de tabela comum, inclua a palavra-chave ALL após UNION ou remova a referência recursiva da expressão de tabela comum.

sqlcode: -342

sqlstate: 42925

---

**SQL0343N** Os nomes de colunas são necessários para a expressão de tabela comum recorrente *nome*.

**Explicação:** A expressão de tabela comum recursiva *nome* deve incluir a especificação dos nomes de colunas após o identificador da expressão de tabela comum.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Inclua nomes de colunas após o identificador da expressão de tabela comum.

**sqlcode:** -343

**sqlstate:** 42908

---

**SQL0344N** A expressão de tabela comum recursiva *nome* possui tipos de dados, comprimentos ou páginas de códigos incompatíveis para a coluna *nome-da-coluna*.

**Explicação:** A expressão de tabela comum recorrente *nome* possui uma coluna *nome-da-coluna* à qual é feita referência na seleção completa iterativa da expressão de tabela comum. O tipo de dados, comprimento e página de código são definidos com base na seleção completa de inicialização para esta coluna. O resultado da expressão para a coluna *nome-da-coluna* na seleção completa iterativa possui um tipo de dados, comprimento ou página de código diferente que pode fazer com que o valor não seja atribuído à coluna.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a coluna usada nas seleções completas da expressão de tabela comum recursiva para que a coluna de inicialização corresponda às colunas iterativas.

**sqlcode:** -344

**sqlstate:** 42825

---

**SQL0345N** A seleção completa da expressão de tabela comum recorrente *nome* deve ser a UNIÃO de duas ou mais seleções completas e não pode incluir funções de colunas, cláusula GROUP BY, cláusula HAVING, cláusula ORDER BY ou uma junção explícita incluindo uma cláusula ON.

**Explicação:** A expressão de tabela comum *nome* inclui uma referência a si mesma e, portanto:

- deve ser a união de duas ou mais seleções completas
- não pode incluir uma cláusula GROUP BY
- não pode ter funções de coluna
- não pode incluir uma cláusula HAVING
- não é possível incluir uma cláusula ORDER BY na seleção completa iterativa

- e não pode incluir uma junção explícita com uma cláusula ON.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a expressão de tabela comum das seguintes formas:

- tornando-a a união de duas ou mais seleções completas
- removendo qualquer função da coluna, cláusula GROUP BY, cláusula HAVING, cláusula ORDER BY ou uma JUNÇÃO explícita incluindo uma cláusula ON.
- removendo a referência recursiva.

**sqlcode:** -345

**sqlstate:** 42836

---

**SQL0346N** Uma referência inválida à expressão de tabela comum *nome* ocorre na primeira seleção completa, como uma segunda instância na mesma cláusula FROM, ou na cláusula FROM de uma subconsulta.

**Explicação:** A expressão de tabela comum *nome* inclui uma referência inválida a si mesma, de uma das maneiras descritas a seguir.

- Uma referência recursiva na primeira seleção completa antes do operador de conjunto UNION ALL. A primeira seleção completa deve ser uma inicialização e não pode incluir uma referência recursiva.
- Mais de uma referência à mesma expressão de tabela comum na mesma cláusula FROM. Estas referências não são permitidas na expressão de tabela comum recursiva.
- Uma referência recursiva na cláusula FROM de uma subconsulta. Um ciclo de recursão não pode ser definido usando-se uma subconsulta.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere um dos seguintes itens:

- a seleção completa antes do operador de união, para que não inclua uma referência recursiva
- a cláusula FROM que contém mais de uma referência à mesma expressão de tabela comum para apenas uma referência
- a cláusula FROM da subconsulta, para que não faça referência à expressão de tabela comum.

**sqlcode:** -346

**sqlstate:** 42836

---

---

**SQL0347W** A expressão de tabela comum recorrente *nome* pode conter um loop infinito.

**Explicação:** A expressão de tabela comum recorrente chamada *nome* pode não ser concluída. Esta advertência é emitida por não ter sido encontrada a sintaxe específica como parte da porção iterativa da expressão de tabela comum recorrente. A sintaxe esperada inclui:

- a escalada de uma coluna INTEGER em 1 unidade na lista de select iterativa.
- um predicado na cláusula where da parte iterativa da forma "coluna-contador < constante" ou "coluna-contador < :hostvar".

A ausência desta sintaxe na expressão de tabela comum recursiva pode resultar em um loop infinito. Mesmo assim, os dados ou alguma outra característica da expressão de tabela comum recursiva podem permitir a conclusão bem-sucedida da instrução.

**Resposta do Usuário:** Para impedir a ocorrência de um loop infinito, inclua a sintaxe esperada da maneira descrita.

**sqlcode:** +347

**sqlstate:** 01605

---

**SQL0348N** expressão-de-sequência não pode ser especificada neste contexto.

**Explicação:** A instrução contém uma expressão NEXT VALUE ou uma expressão PREVIOUS VALUE em um contexto inválido. As expressões NEXT VALUE e as expressões PREVIOUS VALUE não podem ser especificadas nos seguintes contextos:

- condição de junção de uma junção externa completa
- valor DEFAULT para uma coluna em uma instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE
- definição de coluna criada em uma instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE
- condição de uma limitação CHECK
- instrução CREATE TRIGGER (uma expressão NEXT VALUE pode ser especificada, mas uma expressão PREVIOUS VALUE não pode ser especificada)
- instrução CREATE VIEW, CREATE METHOD ou CREATE FUNCTION

As expressões NEXT VALUE não podem ser especificadas nos seguintes contextos:

- expressão CASE
- lista de argumentos de uma função agregada
- subconsulta, exceto na seleção completa de uma instrução INSERT, UPDATE ou VALUES INTO
- instrução SELECT para a qual a instrução SELECT externa contém um operador DISTINCT
- instrução SELECT para a qual uma instrução SELECT externa contém uma cláusula GROUP BY

- condição de junção de uma junção
- instrução SELECT para a qual uma instrução SELECT externa é combinada com outra instrução SELECT utilizando o operador de conjunto UNION, INTERSECT ou EXCEPT
- expressão de tabela aninhada
- lista de argumentos de uma função da tabela
- lista de argumentos de uma expressão XMLTABLE, XMLQUERY ou XMLEXISTS
- cláusula WHERE da instrução SELECT externa principal, instrução DELETE ou UPDATE
- cláusula ORDER BY da instrução SELECT externa principal
- select-cause da seleção completa de uma expressão, na cláusula SET de uma instrução UPDATE
- instrução IF, WHILE, DO...UNTIL ou CASE em uma rotina SQL
- lista de argumentos do operador CONNECT\_BY\_ROOT e da função SYS\_CONNECT\_BY\_PATH
- cláusulas START WITH e CONNECT BY

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Remova a referência para a expressão da sequência e emita novamente a instrução.

**sqlcode:** -348

**sqlstate:** 428F9

---

**SQL0349N** A especificação da expressão NEXT VALUE para a coluna na posição *posição-da-coluna* deve corresponder à especificação de todas as outras expressões para a mesma coluna de todas as linhas.

**Explicação:** A expressão especificada para a coluna na posição *posição-da-coluna* de uma cláusula VALUES de uma instrução INSERT ou de uma expressão VALUES de linhas múltiplas incluiu uma expressão NEXT VALUE. Quando uma expressão contendo uma expressão NEXT VALUE é utilizada para especificar o valor de uma coluna em um desses contextos, a mesma expressão deve ser especificada para essa coluna para todas as linhas. Por exemplo, a instrução INSERT a seguir é bem-sucedida:

```
INSERT INTO T1
VALUES(
  NEXT VALUE FOR sequence1 + 5, 'a'
),
(
  NEXT VALUE FOR sequence1 + 5, 'b'
),
(
  NEXT VALUE FOR sequence1 + 5, 'c'
)
```

No entanto, a seguinte instrução INSERT falha:

```
INSERT INTO T1
VALUES(
  NEXT VALUE FOR sequence1 + 5, 'a'
),
(
  NEXT VALUE FOR sequence1 + 5, 'b'
),
(
  NEXT VALUE FOR sequence1 + 4, 'c'
)
```

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe e emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -349

**sqlstate:** 560B7

---

**SQL0350N** A coluna *nome\_da\_coluna* foi implícita ou explicitamente referenciada em um contexto onde o tipo de dados da coluna não é suportado.

**Explicação:** A instrução ALTER, CREATE ou DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE é inválida por um dos seguintes motivos:

- Uma coluna LOB, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, XML ou de tipo estruturado não pode ser utilizada em uma chave.
- Uma coluna LOB, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, XML ou de tipo estruturado não pode ser utilizada em uma restrição exclusiva.
- Uma coluna LOB, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, XML ou de tipo estruturado não pode ser utilizada em uma coluna gerada.
- Uma coluna LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, SYSPROC.DB2SECURITYLABEL, XML ou de tipo estruturado não pode ser utilizada em uma tabela temporária criada.
- Uma coluna LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, SYSPROC.DB2SECURITYLABEL ou de tipo estruturado não pode ser utilizada em uma tabela temporária declarada.
- Uma coluna LOB não pode ser utilizada em uma definição de índice.
- Uma coluna XML poderá ser utilizada apenas em uma definição de índice, se ela for a única coluna e uma cláusula XMLPATTERN estiver especificada.
- Uma coluna de tipo estruturado poderá ser utilizada apenas em uma definição de índice, se ela for a única coluna e possuir uma extensão de índice associado especificado.

As mesmas restrições aplicam-se a uma coluna de tipo distinto onde o tipo de dados de base estiver sujeito a uma das restrições na lista acima.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a coluna do contexto onde o tipo de dados não é suportado ou altere o tipo

de dados da coluna. Se estiver indexando uma coluna XML ou de tipo estruturado, certifique-se de que ela é a única coluna e de que a definição de índice inclua as cláusulas apropriadas.

**sqlcode:** -350

**sqlstate:** 42962

---

**SQL0351N** Foi localizado um SQLTYPE não-suportado na posição *número-posição da saída SQLDA* (lista de seleção).

**Explicação:** O elemento de SQLDA na posição *número-da-posição* destina-se a um tipo de dados que seja o solicitador do aplicativo ou o servidor do aplicativo não suporta. Se o aplicativo não estiver utilizando o SQLDA diretamente, o *número-da-posição* poderá representar a posição de um elemento na lista de seleção ou um parâmetro de uma instrução CALL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução para excluir o tipo de dados não-suportado. Para uma instrução selecionada, retire os nomes de todas as colunas na lista de seleção com o tipo de dados não-suportado ou utilize uma expressão de conversão na consulta para converter a coluna em um tipo de dados suportado.

**sqlcode:** -351

**sqlstate:** 56084

---

**SQL0352N** Foi localizado um SQLTYPE não-suportado na posição *número-da-posição da lista de entrada (SQLDA)*.

**Explicação:** O elemento de SQLDA na posição *número-da-posição* destina-se a um tipo de dados que seja o solicitador do aplicativo ou o servidor do aplicativo não suporta. Se o aplicativo não estiver utilizando o SQLDA diretamente, o *número-da-posição* poderá representar a posição de uma variável do host de entrada, marcador do parâmetro ou um parâmetro de uma instrução CALL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução para excluir o tipo de dados não-suportado.

**sqlcode:** -352

**sqlstate:** 56084

---

**SQL0355N** A coluna *nome-da-coluna*, conforme definida, é muito extensa para ser registrada.

**Explicação:** Os tipos de dados de Objetos Grandes (BLOB, CLOB e DBCLOB) podem ser criados com tamanhos de até 2 gigabytes (2147483647 bytes). O log de valores de dados é permitido apenas em objetos

## SQL0359N • SQL0364W

com tamanho menor ou igual a 1 gigabyte (1073741823 bytes). Portanto, os objetos grandes com tamanho maior do que 1 gigabyte não podem ser registrados.

**Resposta do Usuário:** Indique explicitamente que o log de dados não é necessário, utilizando a frase NOT LOGGED durante a criação de colunas, ou reduza o tamanho máximo de coluna para 1 gigabyte ou menos.

**sqlcode:** -355

**sqlstate:** 42993

---

### SQL0359N O intervalo de valores para a coluna ou seqüência de identidade está esgotado.

**Explicação:** O DB2 tentou criar um valor para uma coluna de identidade ou objeto de seqüência, no entanto, todos os valores permitidos já foram atribuídos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para uma coluna de identidade, redefina a tabela com um intervalo maior de valores para a coluna de identidade. Se tiver sido feita uma especificação MAXVALUE ou MINVALUE que limite o intervalo de valores para que seja menor que o intervalo para o tipo de dados da coluna, então a coluna poderá ser alterada para expandir o intervalo de valores válidos. Caso contrário, a coluna de identidade deverá ser recriada, o que requer que a tabela seja recriada. Primeiro, elimine a tabela existente e, em seguida, recrie a tabela com um tipo de dados diferente para a coluna de identidade, especificando um tipo de dados que tenha um intervalo de valores maior que o tipo de dados atual para a coluna de identidade.

Para um objeto de seqüência, redefina a seqüência com um intervalo de valores maior. Se uma cláusula MAXVALUE ou MINVALUE limitar o intervalo de valores para menos do que o intervalo para o tipo de dados do objeto de seqüência, altere a seqüência para expandir o intervalo de valores válidos. Caso contrário, elimine o objeto de seqüência e emita novamente a instrução CREATE SEQUENCE especificando um tipo de dados que permita um intervalo de valores maior.

**sqlcode:** -359

**sqlstate:** 23522

---

### SQL0360W É possível que os valores do DATALINK não sejam válidos pois a tabela *nome-da-tabela* está no estado DRP (Datalink Reconcile Pending) ou DRNP (Datalink Reconcile Not Possible).

**Explicação:** É possível que os valores do DATALINK na tabela *nome-da-tabela* não sejam válidos pois a tabela está no estado DRP (Datalink Reconcile Pending) ou DRNP (Datalink Reconcile Not Possible). Em nenhum destes estados, o controle dos arquivos no DB2 Data Links Manager não é garantido.

O processamento da instrução continua.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Guia de Administração para obter informações sobre estados DRP (Datalink Reconcile Pending) e DRNP (Datalink Reconcile Not Possible) e, tomar as ações apropriadas.

**sqlcode:** +360

**sqlstate:** 01627

---

### SQL0361W A operação foi bem-sucedida, mas alguma parte da operação foi malsucedida. Tokens *msg-token1* e *msg-token2* fornecem detalhes adicionais sobre a operação *msg-token3*.

**Explicação:** A operação foi bem-sucedida já que um pouco do que foi especificado foi concluído com êxito, mas algumas partes da operação foram malsucedidas.

**Resposta do Usuário:** Determine qual ação será executada, se houver, dependendo da operação *msg-token3*:  
SYSPROC.ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS - Alguns dos objetos especificados para ser revalidados não puderam ser revalidados com êxito porque pelo menos um objeto que eles referenciam não existe ou continua a ser inválido. Um objeto não revalidado é *msg-token1* devido à sua referência ao objeto *msg-token2*. Se os objetos ainda não revalidados ainda precisam ser revalidados, crie qualquer objeto que deva existir e corrija qualquer objeto que continue a ser inválido que seja referenciado pelos objetos a ser revalidados. A visualização de catálogo SYSCAT.INVALIDOBJECTS contém informações sobre objetos inválidos.

**sqlcode:** 361

**sqlstate:** 0168B

---

### SQL0364W A exceção DECFLOAT *tipo-de-exceção* ocorreu durante a operação *operação*.

**Explicação:** A exceção *tipo-de-exceção* ocorreu ao executar uma operação *tipo-de-operação* em um campo cujo tipo de dados é DECFLOAT. A exceção ocorreu durante o processamento de uma expressão aritmética.

Os valores possíveis para *tipo-de-exceção* são:

- UNDERFLOW para uma exceção de underflow
- OVERFLOW para uma exceção de overflow
- INEXACT para uma exceção inexata
- INVALID OPERATION para uma exceção de operação inválida
- DIVISION BY ZERO para uma exceção de divisão por zero

Os valores possíveis para *tipo-de-operação* são:

- ADDITION para uma operação de adição
- SUBTRACTION para uma operação de subtração



- MULTIPLICATION para uma operação de multiplicação
- DIVISION para uma operação de divisão
- NEGATION para uma operação de negação
- BUILT-IN FUNCTION para uma operação de função integrada

A exceção DECFLOAT poderá ocorrer devido a uma cópia interna temporária dos dados que foram convertidos em DECFLOAT para a operação.

Qualquer uma das exceções poderá ocorrer durante o processamento de uma função integrada. Se o *tipo-de-operação* for FUNCTION, a exceção ocorreu durante o processamento de um valor de entrada, intermediário ou final. A causa pode ser que o valor de um parâmetro esteja fora do intervalo.

O processamento da instrução continua.

**Resposta do Usuário:** Para impedir que esse aviso seja retornado, examine a expressão para a qual o aviso ocorreu a fim de verificar se é possível determinar a causa, ou a provável causa, da exceção. A exceção pode ser dependente de dados e, nesse caso, será necessário examinar os dados que estavam sendo processados no momento em que ocorreu o aviso. Consulte a Referência de SQL para obter os intervalos suportados dos valores de DECFLOAT.

**sqlcode:** +364

**sqlstate:** 0168C

**sqlstate:** 0168D

**sqlstate:** 0168E

**sqlstate:** 0168F

---

**SQL0368N** O DB2 Data Links Manager *nome-do-dlm* não está registrado no banco de dados.

**Explicação:** O DB2 Data Links Manager *nome-do-dlm* não está registrado no banco de dados. Os DB2 Data Links Managers registrados são ignorados se o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados DATALINKS for configurado como NO. O DB2 Data Links Manager pode ter sido eliminado utilizando o comando DROP DATALINKS MANAGER. É possível que uma nova encarnação do DB2 Data Links Manager com o mesmo nome esteja registrada atualmente; neste caso, o erro pertence a uma ou mais encarnações eliminadas anteriormente daquele DB2 Data Links Manager.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados DATALINKS esteja definido para YES. Os valores DATALINK que são links para DB2 Data Links Managers eliminados anteriormente devem ser removidos utilizando o utilitário de reconciliação. Para

obter detalhes adicionais, consulte as notas de uso para o comando DROP DATALINKS MANAGER na *Referência de Comandos*.

**sqlcode:** -368

**sqlstate:** 55022

---

**SQL0370N** O parâmetro na posição *n* deve ser nomeado na instrução CREATE FUNCTION da função LANGUAGE SQL *nome*.

**Explicação:** Todos os parâmetros das funções definidas com LANGUAGE SQL devem ter um *nome de parâmetro* para cada parâmetro.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Inclua um nome de parâmetro para cada parâmetro da função.

**sqlcode:** -370

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0372N** Uma coluna com tipo ou atributo de dados ROWID, IDENTITY, rótulo de segurança ou registro de data e hora de alteração de linha pode ser especificada uma vez para uma tabela.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de executar um dos seguintes:

- Criar uma tabela com mais de uma coluna IDENTITY.
- Incluir uma coluna IDENTITY em uma tabela que já possui uma.
- Criar uma tabela com mais de uma coluna ROWID.
- Incluir uma coluna ROWID em uma tabela que já possui uma.
- Criar uma tabela com mais de uma coluna de rótulo de segurança.
- Incluir uma coluna de rótulo de segurança em uma tabela que já possui uma.
- Criar uma tabela com mais de uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha.
- Incluir uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha em uma tabela que já possui uma.

O tipo de dados ROWID é suportado no DB2 para z/OS e no DB2 para iSeries.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para uma instrução CREATE TABLE, especifique o tipo de dados ROWID, o atributo IDENTITY, o tipo de dados DB2SECURITYLABEL ou o atributo ROW CHANGE TIMESTAMP somente uma vez para a tabela. Para uma instrução ALTER TABLE, já existe uma coluna para a tabela que possui um dos seguintes: um tipo de dados ROWID, o atributo

## SQL0373N • SQL0390N

IDENTITY, o tipo de dados DB2SECURITYLABEL ou o atributo ROW CHANGE TIMESTAMP.

**sqlcode:** -372

**sqlstate:** 428C1

---

**SQL0373N** Não é possível especificar a cláusula **DEFAULT** para a coluna **GENERATED** *nome-da-coluna*.

**Explicação:** Uma cláusula **DEFAULT** não pode ser especificada para uma coluna que tenha sido identificada como **GENERATED**.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula **DEFAULT** e emita novamente a instrução.

**sqlcode:** -373

**sqlstate:** 42623

---

**SQL0374N** A cláusula *cláusula* não foi especificada na instrução **CREATE FUNCTION** para a função **LANGUAGE SQL** *nome-da-função* mas um exame do corpo da função revela que ela deve ser especificada.

**Explicação:** As seguintes situações podem ser a causa deste erro.

**MODIFIES SQL DATA** deve ser especificado se o corpo da função definida com **LANGUAGE SQL** puder modificar dados de **SQL** ou se chamar uma função ou um procedimento que possa modificar dados de **SQL**.

**READS SQL DATA** deve ser especificado se a estrutura da função definida com **LANGUAGE SQL** contiver um subseleção ou se ela chamar uma função que pode ler dados **sql**.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique a cláusula ou altere a estrutura da função.

**sqlcode:** -374

**sqlstate:** 428C2

---

**SQL0385W** A atribuição para uma variável **SQLSTATE** ou **SQLCODE** em uma rotina **SQL** pode ser sobreposta e não ativa nenhum identificador.

**Explicação:** A rotina **SQL** inclui pelo menos uma instrução que atribui um valor para as variáveis especiais **SQLSTATE** ou **SQLCODE**. Estas variáveis são valores atribuídos pelo processamento de instruções **SQL** na rotina **SQL**. O valor atribuído pode, portanto, ser sobreposto como resultado do processamento da instrução **SQL**. Além disso, a atribuição de um valor

para a variável especial **SQLSTATE** não ativa nenhum identificador.

A definição de rotina foi processada com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessário. Remova quaisquer atribuições da variável especial **SQLSTATE** ou **SQLCODE** para prevenir o aviso.

**sqlcode:** +385

**sqlstate:** 01643

---

**SQL0388N** Em uma instrução **CREATE CAST** para a função *nome-da-função*, a origem *nome-do-tipo-de-dados-de-origem* e o destino *nome-do-tipo-de-dados-de-destino* são ambos tipos integrados ou são do mesmo tipo.

**Explicação:** Um dos tipos de dados deve ser um tipo definido pelo usuário. O tipo da origem e o tipo de destino não pode ser o mesmo tipo de dado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o tipo de dados de origem ou do destino.

**sqlcode:** -388

**sqlstate:** 428DF

---

**SQL0389N** A instância da função específica *nome-especifico* identificada em uma instrução **CREATE CAST** tem mais de um parâmetro, tem um parâmetro que não corresponde ao tipo de dados de origem ou retorna um tipo de dados que não corresponde ao destino.

**Explicação:** Uma função de transmissão deve

- ter exatamente um parâmetro,
- o tipo de dados do parâmetro deve ser igual ao tipo de dados fonte,
- o tipo de dados do resultado deve ser igual ao tipo de dados do destino.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Escolha uma instância de função diferente, altere o tipo de dados fonte, ou altere o tipo de dados do destino.

**sqlcode:** -389

**sqlstate:** 428DG

---

**SQL0390N** A função *nome-da-função* foi resolvida para a função específica *nome-especifico* que não é válida no contexto em que é utilizada.

**Explicação:** Uma função processada para uma função específica que não é válida no contexto em que foi utilizada. Se *nome-especifico* for uma cadeia vazia, a

função será resolvida para a função interna identificada por *function-name*. Algumas das situações possíveis são:

- a função específica é uma função de tabela na qual apenas uma função escalar, de coluna ou de linha é esperada (como criar uma função escalar com fonte).
- a função específica é uma função escalar, de coluna ou linha na qual apenas uma função de tabela é esperada (como na cláusula FROM de uma consulta).
- a função específica é uma função de linha na qual apenas uma função escalar ou de coluna é esperada.
- a função específica é permitida apenas em contextos restritos, mas é referido em um contexto que não é permitido para a função. A descrição da função específica os contextos nos quais a função é permitida.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome de função e argumentos corretos foram especificados e de que o caminho atual inclui o esquema onde a função correta foi definida. Talvez seja necessário alterar o nome da função, o caminho atual (utilizando SET CURRENT FUNCTION PATH ou a opção de ligação FUNCPATH) ou alterar o contexto em que a função é utilizada.

**sqlcode:** -390

**sqlstate:** 42887

---

**SQL0391N Utilização inválida da função baseada em linha *function-name*.**

**Explicação:** A instrução utiliza uma função baseada em linha *function-name* que não pode ser utilizada por um dos seguintes motivos:

- A função é utilizada em uma cláusula GROUP BY ou HAVING mas não é incluída também na lista de seleção.
- A função não pode ser utilizada neste contexto devido a natureza recursiva da instrução.
- A função não pode ser utilizada em uma restrição de verificação.
- Não é possível utilizar a função em uma coluna criada.
- A função não pode ser utilizada em uma definição de visualização em que WITH CHECK OPTION está especificada ou em qualquer visualização dependente dela que tenha a WITH CHECK OPTION especificada.
- A função possui um argumento que não está resolvido para uma linha de uma tabela base. Isto incluiria a situação envolvendo uma coluna de resultado de uma junção externa onde linhas que produzem NULL são possíveis.
- A função não pode ser utilizada em linhas de uma tabela de consulta materializada replicada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova *function-name* do contexto no qual ela não é permitida.

**sqlcode:** -391

**sqlstate:** 42881

---

**SQL0392N O SQLDA fornecido para o cursor *cursor* foi alterado na busca anterior.**

**Explicação:** O aplicativo está sendo executado com **Regras do DB2** e foi solicitado que os dados LOB sejam retornados como LOB em uma instrução FETCH e como um localizador em outra instrução FETCH. Isto não é permitido.

**Resposta do Usuário:** A instrução não pode ser executada.

Não utilize as **Regras do DB2** ou altere o aplicativo para que não altere o código do tipo de dados de LOB para localizador (ou o inverso) na SQLDA entre buscas sucessivas.

**sqlcode:** -392

**sqlstate:** 42855

---

**SQL0396N Tipo-de-objeto nome-de-objeto (nome específico nome-específico) tentou executar uma instrução SQL durante o processamento da chamada final.**

**Explicação:** Uma rotina *object-name* (nome específico *nome-específico*) tentou executar uma instrução SQL (além do cursor CLOSE) durante o processamento do FINAL CALL (call-type = 255). Isso não é permitido.

**Resposta do Usuário:** Altere a rotina para não emitir instruções SQL durante o processamento de FINAL CALL (call-type = 255).

**sqlcode:** -396

**sqlstate:** 38505

---

**SQL0401N Os tipos de dados dos operandos para a operação *operador* não são compatíveis ou comparáveis.**

**Explicação:** A operação que utiliza *operador* não pode ser processada por uma das seguintes razões:

- Os tipos de dados dos operandos devem ser comparáveis e compatíveis, mas há pelo menos um par de tipos que não é comparável ou compatível.
- O tipo de dados de um operando é XML que não pode ser comparado (consigo mesmo ou com qualquer outro tipo).
- O tipo de dados de um operando é DATALINK que não pode ser comparado (consigo mesmo ou com qualquer outro tipo).

## SQL0402N • SQL0405N

- O tipo de dados de um operando é um tipo estruturado que não pode ser comparado (consigno mesmo ou com qualquer outro tipo).

Usuários do sistema federado: essa violação de tipo de dados pode estar na origem de dados ou no servidor federado.

Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *operador*. Nestes casos o token da mensagem terá o seguinte formato: "*origem de dados:UNKNOWN*", indicando que o valor real da origem de dados especificada é desconhecido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique todos os tipos de dados dos operandos para garantir que são comparáveis e compatíveis com o uso da instrução.

Se todos os operandos da instrução SQL estão corretos e acessando uma visualização, verifique os tipos de dados de todos os operandos da visualização.

Usuários do sistema federado: se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o *Guia de Resolução de Problemas* para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e examine as restrições de tipo de dados para essa origem de dados.

**sqlcode:** -401

**sqlstate:** 42818

---

### SQL0402N O tipo de dados de um operando de uma função ou operação aritmética operador é inválido.

**Explicação:** Um operando inválido está especificado para a função aritmética ou o operador *operador*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe da instrução SQL de forma que todos os operandos da função ou do operador sejam válidos.

Um operando válido é numérico ou é capaz de ser lançado implicitamente para um tipo de dados numéricos.

Usuários do sistema federado: se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o *Guia de Resolução de Problemas* para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e examine os operadores aplicados a essa origem de dados.

**sqlcode:** -402

**sqlstate:** 42819

---

### SQL0403W O alias recém-definido *nome* foi resolvido para o objeto *nome2* que está indefinido no momento.

**Explicação:** O alias <nome> foi definido a partir de:

- uma tabela, visualização, módulo ou seqüência que não está definida atualmente no banco de dados
- um outro alias que resolve para uma tabela, visualização, módulo ou seqüência que não está definida atualmente no banco de dados.

O objeto <nome2> é o objeto indefinido. Este objeto deve existir para que qualquer instrução SQL (diferente de CREATE ALIAS) possa utilizar com êxito o nome do alias recém-criado. O alias especificado <nome> é criado.

Uma visualização inoperante é considerada indefinida para fins de criação de um nome do alias.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o objeto indefinido <nome2> é definido antes de utilizar o alias recém-criado em uma instrução SQL (diferente de CREATE ALIAS).

**sqlcode:** 403

**sqlstate:** 01522

---

### SQL0404N Uma cadeia na instrução UPDATE ou INSERT é longa demais para a coluna *nome*.

**Explicação:** Uma instrução INSERT ou UPDATE especifica um valor maior do que a cadeia de comprimento máximo que pode ser armazenada na coluna indicada.

A instrução não pode ser processada.

**Nota:** *nome* pode ser retornado ou não na SQLCA, dependendo da sintaxe da instrução INSERT ou UPDATE.

**Resposta do Usuário:** Verifique o comprimento da coluna objeto e corrija o programa ou instrução SQL para que a cadeia de inserção ou atualização não ultrapasse o comprimento máximo.

**sqlcode:** -404

**sqlstate:** 22001

---

### SQL0405N O literal numérico *literal* não é válido porque seu valor está fora do intervalo.

**Explicação:** O literal numérico especificado não pertence ao intervalo aceitável.

Os intervalos adequados para valores SQL são os seguintes:

- Para valores FLOAT:

– 0



- Um valor padrão de NULL não pode ser inserido nessa coluna.
- Uma atualização não pode definir valores nessa coluna como NULL.
- Uma instrução de variável de transição SET em um disparo não pode definir valores nessa coluna como NULL.
- A lista de nomes de colunas para a instrução INSERT omite uma coluna declarada NOT NULL e sem WITH DEFAULT na definição de tabela.
- A visualização para a instrução INSERT omite uma coluna declarada como NOT NULL e sem WITH DEFAULT na definição da tabela base.
- Uma instrução alter table tentou alterar a coluna com SET NOT NULL, mas os dados existentes da tabela continham uma linha com o valor NULL.

Se o valor para *nome* estiver no formato "TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3", então o nome de coluna da instrução SQL não estava disponível quando o erro foi emitido. Os valores fornecidos identificam o espaço de tabela, a tabela e o número da coluna da tabela base que não permite valor NULO.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pelo servidor federado ou pela origem de dados. Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome*. Nestes casos o token da mensagem terá o seguinte formato: "<origem de dados>:UNKNOWN", indicando que o valor real da origem de dados especificada é desconhecido.

A instrução não pode ser processada.

**Nota:** Em algumas circunstâncias, o token *nome* pode não ser preenchido (campo sqlerrmc da SQLCA não preenchido).

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL após examinar a definição de tabela de objeto para determinar quais colunas da tabela possuem o atributo NOT NULL e não possuem o atributo WITH DEFAULT.

Se o valor para *nome* estiver no formato "TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3", você poderá determinar o nome da tabela e o nome da coluna utilizando a seguinte consulta:

```
SELECT C.TABSCHEMA, C.TABNAME,
       C.COLNAME
FROM SYSCAT.TABLES AS T,
     SYSCAT.COLUMNS AS C
WHERE T.TBSPACEID = n1
AND T.TABLEID = n2
AND C.COLNO = n3
AND C.TABSCHEMA = T.TABSCHEMA
AND C.TABNAME = T.TABNAME
```

A tabela e a coluna identificada por esta consulta pode ser a tabela base de uma visualização para a qual a instrução SQL falhou.

Se o erro for retornado como parte de uma instrução alter table, ao configurar uma coluna como NOT NULL, modifique todos os dados da linha da coluna que contém o valor NULL e tente a instrução novamente.

Usuários do sistema federado: se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e examine a definição de objeto para essa origem de dados. Lembre-se de que os padrões (NULL e NOT NULL) não são necessariamente iguais entre as origens de dados.

**sqlcode:** -407

**sqlstate:** 23502

---

**SQL0408N** Um valor não é compatível com o tipo de dados do destino da atribuição. O nome de destino é *nome*.

**Explicação:** O tipo de dados do valor a ser atribuído a coluna, parâmetro, variável SQL ou variável de transição pela instrução SQL é incompatível com o tipo de dados do destino da atribuição.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução e possivelmente a tabela de destino ou visualização para determinar o tipo de dados de destino. Verifique se o valor da variável, da expressão ou do literal atribuído contém o tipo de dados adequado ao destino da atribuição.

Para um tipo estruturado definido pelo usuário, considere também o parâmetro da função de transformação TO SQL definida no grupo de transformação para a instrução como um destino da atribuição.

**sqlcode:** -408

**sqlstate:** 42821

---

**SQL0409N** O operando de uma função COUNT não é válido.

**Explicação:** Da maneira como está especificado na instrução SQL, o operando da função COUNT não obedece às regras da sintaxe da SQL. Somente COUNT(\*) e COUNT(DISTINCT *coluna*) são permitidos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique COUNT(\*) ou COUNT(DISTINCT *coluna*).

NOTA: Essa mensagem será aplicável somente a versões do DB2 anteriores à Versão 2.

**sqlcode:** -409

**sqlstate:** 42607

**SQL0410N** Um valor numérico *valor* é muito longo.

**Explicação:** O valor especificado é muito longo. Uma cadeia de ponto flutuante possui um comprimento máximo de 30 caracteres. Uma cadeia de ponto decimal flutuante possui um comprimento máximo de 42 caracteres.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Diminua o literal especificado.

**sqlcode:** -410

**sqlstate:** 42820

**SQL0412N** Várias colunas retornaram de uma subconsulta que tem permissão apenas de uma coluna.

**Explicação:** No contexto da instrução SQL, está especificada uma fullselect que pode ter apenas uma coluna como resultado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique apenas uma coluna quando for permitida uma fullselect escalar.

**sqlcode:** -412

**sqlstate:** 42823

**SQL0413N** Ocorreu um estouro durante a conversão do tipo de dados numérico.

**Explicação:** Durante o processamento da instrução SQL, ocorreu uma condição de estouro durante a conversão de um tipo numérico em outro. A conversão numérica é executada de acordo com as regras padrão da SQL.

Usuários do sistema federado: a conversão numérica pode ocorrer no servidor federado, nas origens de dados ou em ambos.

A instrução não pode ser processada. Nenhum dado foi recuperado, atualizado ou excluído.

**Resposta do Usuário:** Visualize a sintaxe da instrução SQL para determinar a causa do erro. Se o problema depender de dados, poderá ser necessário examinar os dados processados no momento do erro.

Usuários do sistema federado: se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para conhecer os procedimentos que devem ser seguidos para identificar a origem de dados com falha) e examine as restrições

de intervalo de dados para essa origem de dados.

**sqlcode:** -413

**sqlstate:** 22003

**SQL0415N** Os tipos de dados de colunas correspondentes não são compatíveis em uma fullselect que inclui um operador de conjunto ou nas linhas múltiplas de uma cláusula VALUES de um INSERT ou fullselect.

**Explicação:** Existem várias instruções onde esse erro pode ocorrer.

- Ele pode ocorrer dentro de uma instrução SELECT ou VALUES que inclua operações de conjunto (UNION, INTERSECT, ou EXCEPT). As colunas correspondentes das subseleções ou fullselect que compõe as instruções SELECT ou VALUES não são compatíveis.
- Ele pode ocorrer dentro de uma instrução INSERT que está inserindo linhas múltiplas. Nesse caso, as colunas correspondentes das linhas específicas na cláusula VALUES não são compatíveis.
- Esse pode ocorrer dentro de uma instrução SELECT ou VALUES onde a cláusula VALUES é usada com linhas múltiplas. Nesse caso, as colunas correspondentes das linhas específicas na cláusula VALUES não são compatíveis.

Ele pode ocorrer dentro do construtor de matriz, quando o tipo de dados de dois valores listados no construtor não for compatível.

Consulte Designações e Comparações na Referência SQL para obter detalhes sobre a compatibilidade de tipo de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija os nomes de coluna usados nas instruções SELECT ou as expressões na cláusula VALUES para que todas as colunas correspondentes sejam de tipos compatíveis.

**sqlcode:** -415

**sqlstate:** 42825

**SQL0416N** Você não pode especificar uma coluna de resultado com mais de 254 bytes nas instruções SELECT ou VALUES conectadas por um operador de conjunto diferente de UNION ALL.

**Explicação:** Uma das instruções SELECT ou VALUES conectadas por um operador de conjunto especifica uma coluna de resultado que tem mais de 254 bytes. As colunas de resultado VARCHAR ou VARGRAPHIC com mais de 254 bytes só podem ser usadas com o operador de conjunto UNION ALL.

## SQL0417N • SQL0419N

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Use o operador UNION ALL no lugar de UNION ou remova as colunas de resultado com mais de 254 bytes das instruções SELECT ou VALUES.

**sqlcode:** -416

**sqlstate:** 42907

---

### SQL0417N Uma cadeia de instrução a ser preparada contém marcadores de parâmetros como operandos do mesmo operador.

**Explicação:** A cadeia de instrução especificada como objeto de PREPARE ou de EXECUTE IMMEDIATE contém um predicado ou expressão em que marcadores de parâmetros foram usados como operandos do mesmo operador sem uma especificação de CAST. Por exemplo:

? > ?

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Esta sintaxe não é suportada. Use uma especificação CAST para dar um tipo de dados a pelo menos um dos marcadores de parâmetros.

**sqlcode:** -417

**sqlstate:** 42609

---

### SQL0418N Uma instrução contém um uso de um marcador de parâmetro sem tipo ou de um valor nulo que não é válido.

**Explicação:** Marcadores de parâmetro sem tipo ou um valor nulo sem tipo (expressões sem tipo) não podem ser utilizados:

- em uma lista SELECT a menos que seu tipo possa ser resolvido com base em seu uso na instrução
- como o único argumento de uma operação aritmética de data/hora
- em alguns casos como um argumento de uma função escalar
- como um argumento independente em uma cláusula GROUP BY
- como um argumento independente na cláusula PARTITION BY de uma especificação de agregação de uma especificação do OLAP
- como um argumento independente na cláusula ORDER BY de uma especificação de agregação de uma especificação do OLAP
- se todas as expressões de resultado de uma expressão CASE estiverem sem tipo
- para uma expressão CASE simples, se a expressão que seguir a palavra-chave CASE for sem tipo e todas as expressões que seguirem a palavra-chave WHEN forem sem tipo

- se o resultado de uma expressão de geração para uma coluna for sem tipo
- se a mesma expressão sem tipo que for mencionada em contextos diferentes for decomposta em tipos de dados diferentes. Por exemplo, dada a seguinte tabela:

```
CREATE TABLE order
(ordered INT, amount DECIMAL(6,2)
desc VARCHAR(100))
```

A seguinte consulta terá um marcador de parâmetro que se decompõe em tipos de dados diferentes:

```
MERGE INTO order USING (VALUES (?,?))
AS x(a1,a2) ON (ordered=a1)
WHEN MATCHED THEN UPDATE SET
amount=a2, desc=a2;
```

- como um argumento de uma expressão XMLQUERY, XMLEXISTS ou XMLTABLE.
- como um argumento de UNNEST, CARDINALITY, MAX\_CARDINALITY ou o primeiro argumento de TRIM\_ARRAY, ou utilizado na especificação do elemento da matriz.
- se ambos os argumentos da função escalar NULLIF forem sem tipo
- no lado esquerdo de uma instrução de designação quando o tipo de dados do lado direito não puder ser determinado
- se uma expressão sem tipo não puder ser resolvida com base no contexto

Marcadores de parâmetro nunca podem ser usados:

- em uma instrução que não seja uma instrução preparada
- na fullselect de uma instrução CREATE VIEW
- em uma ação com disparos de uma instrução CREATE TRIGGER

As referências à função PARAMETER no primeiro argumento da função XQuery db2-fn:sqlquery também são consideradas marcadores de parâmetros.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe da instrução. Se marcadores de parâmetro sem tipo ou um valor nulo sem tipo não forem permitidos, utilize a especificação CAST para fornecer à expressão sem tipo um tipo de dados.

**sqlcode:** -418

**sqlstate:** 42610

---

### SQL0419N Uma operação de divisão decimal não é válida porque o resultado teria uma escala negativa.

**Explicação:** Uma divisão decimal especificada não é válida porque resultará em uma escala negativa.



A fórmula usada internamente para calcular a escala do resultado da divisão decimal é:

$$\text{Escala do resultado} = 31 - np + ns - ds$$

onde np for a precisão de um numerador, ns é a escala do numerador, e ds é a escala do denominador.

Usuários do sistema federado: A divisão decimal pode ocorrer no servidor federado, nas origens de dados ou em ambos. A divisão decimal especificada resulta em uma escala inválida para essa origem de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize e garanta a precisão e a escala de todas as colunas que possam participar de uma divisão decimal. Observe que um inteiro ou valor de inteiro pequeno pode ser convertido em um decimal para esse cálculo.

Usuários do sistema federado: se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para conhecer os procedimentos que devem ser seguidos para identificar a origem de dados com falha) e examine as restrições de intervalo de dados para essa origem de dados.

**sqlcode:** -419

**sqlstate:** 42911

**SQL0420N** Foi localizado um caractere inválido em um argumento de cadeia de caracteres da função *nome-da-função*.

**Explicação:** A função *nome-da-função* possui um argumento de cadeia de caracteres que contém um caractere inválido em uma constante numérica SQL. A função pode ter sido chamada como um resultado do uso da especificação CAST com *nome\_da\_função* como o tipo de dados de destino ou quando um argumento estiver implicitamente lançado em um tipo de dados numéricos. A função ou tipo de dados usado na instrução SQL pode ser sinônimo de *nome-da-função*.

Se for especificado um caractere decimal na função DECIMAL, este é o caractere que deverá ser usado no lugar do caractere decimal padrão.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que as cadeias de caracteres que estão sendo convertidas em tipos numéricos contenham apenas caracteres que sejam válidos em constantes numéricas SQL, usando o caractere decimal, se for especificado.

**sqlcode:** -420

**sqlstate:** 22018

**SQL0421N** Os operandos de um operador de conjunto ou uma cláusula VALUES não possuem o mesmo número de colunas.

**Explicação:** Os operandos de um operador de conjunto como UNION, EXCEPT ou INTERSECT devem ter o mesmo número de colunas. As linhas de uma cláusula VALUES devem ter o mesmo número de colunas.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução SQL para que cada operando ou cada linha de uma cláusula VALUES tenha exatamente o mesmo número de colunas.

**sqlcode:** -421

**sqlstate:** 42826

**SQL0423N** A variável do localizador *variable-positional* não representa nenhum valor atualmente.

**Explicação:** Uma variável localizadora está com erro. Ela não tem um localizador do conjunto de resultados válido ou um valor de variável do localizador LOB atribuído a ela, o localizador associado à variável foi liberado ou o cursor do conjunto de resultados foi fechado.

Se a *posição-da-variável* for fornecida, ela oferecerá a posição ordinal da variável com erro no conjunto de variáveis especificadas. Dependendo de quando o erro foi detectado, o gerenciador do banco de dados talvez não consiga determinar *posição-da-variável*.

No lugar de uma posição ordinal, a *posição-da-variável* pode ter o valor "function-name RETURNS", que significa que o valor do localizador retornado da função definida pelo usuário identificada por function-name está com erro.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa ou rotina para que as variáveis do localizador utilizadas na instrução SQL tenham valores válidos antes da execução da instrução.

Um valor LOB pode ser atribuído a uma variável localizadora por meio de uma instrução SELECT INTO ou VALUES INTO ou de uma instrução FETCH.

Os valores do localizador do conjunto de resultados são retornados pelas instruções ASSOCIATE LOCATORS. Os valores do localizador do conjunto de resultados apenas são válidos se o cursor SQL subjacente estiver aberto. Se uma operação de confirmação ou de recuperação for executada, o localizador do conjunto de resultados associado ao cursor não será mais válido. Se este era um cursor WITH RETURN, certifique-se de que o cursor esteja aberto antes de tentar alocá-lo.

Se as seguintes instruções forem todas verdadeiras sobre o código do aplicativo:

## SQL0426N • SQL0428N

- o aplicativo contém um cursor declarado para uma consulta que define um conjunto de resultados contendo colunas LOB
- a declaração do cursor contém a cláusula WITH HOLD
- os localizadores de LOB são utilizados para referenciar os valores de LOB no conjunto de resultados do cursor
- a unidade de trabalho é confirmada antes do cursor ser fechado

Execute uma das seguintes ações para remover um fator que contribui com esse caso de aviso de forma a atualizar com êxito o seu aplicativo:

- Pré-compile seu aplicativo novamente utilizando o comando PREP e certificando-se de incluir a opção SQLRULES STD.
- Se possível, altere o aplicativo para que as colunas LOB sejam recuperadas como valores em vez de localizadores
- Se possível, altere o aplicativo para que o cursor não seja mais declarado com a opção WITH HOLD e remova a confirmação antes do fechamento do cursor.

**sqlcode:** -423

**sqlstate:** 0F001

---

### SQL0426N A consolidação dinâmica é inválida para o ambiente de execução do aplicativo.

**Explicação:** Um aplicativo executado em um ambiente do tipo CONNECT TYPE 2 ou DTP (Distributed Transaction Processing), tal como CICS, tentou executar uma instrução dinâmica SQL COMMIT. A instrução dinâmica COMMIT não pode ser executada neste ambiente.

Usuários do sistema federado: As instruções COMMIT dinâmicas de SQL não podem ser executadas durante uma sessão de passagem.

#### Resposta do Usuário:

- Use a instrução de consolidação fornecida do DTP para executar a consolidação. Por exemplo, em um ambiente CICS, ela seria o comando CICS SYNCPOINT.
- Se esta instrução foi executada dentro de um procedimento de armazenamento, remova completamente a instrução.

Usuários do sistema federado: Coloque um indicador de comentário na instrução COMMIT ou codifique-a como uma instrução estática. Em seguida, submeta o programa novamente.

**sqlcode:** -426

**sqlstate:** 2D528

---

### SQL0427N Recuperação dinâmica inválida para o ambiente de execução do aplicativo.

**Explicação:** Um aplicativo executado em um ambiente do tipo CONNECT TYPE 2 ou DTP (Distributed Transaction Processing), tal como CICS, tentou executar uma instrução dinâmica SQL ROLLBACK. A instrução SQL dinâmica ROLLBACK não pode ser executada neste ambiente.

Usuários do sistema federado: As instruções ROLLBACK dinâmicas de SQL não podem ser executadas durante uma sessão de passagem.

#### Resposta do Usuário:

- Use a instrução de rollback do ambiente DTP para executar o rollback. Por exemplo, em um ambiente CICS, ela seria o comando CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
- Se esta instrução foi executada dentro de um procedimento de armazenamento, remova completamente a instrução.

Usuários do sistema federado: Coloque um indicador de comentário na instrução ROLLBACK ou codifique-a como uma instrução estática. Em seguida, submeta o programa novamente.

**sqlcode:** -427

**sqlstate:** 2D529

---

### SQL0428N A instrução SQL só é permitida como uma primeira instrução de uma unidade de trabalho.

**Explicação:** A instrução SQL que foi emitida é requerida para execução antes de qualquer outra instrução SQL que inicie uma unidade de trabalho. A seguir as possíveis situações:

- A instrução SQL deve estar primeiro na unidade de trabalho e o SQL emitido para a conexão dentro da unidade de trabalho.
- A instrução SQL deve estar primeiro na unidade de trabalho e um cursor WITH HOLD está aberto atualmente para a conexão.

Observe que a instrução DISCONNECT ALL faz com que o DISCONNECT seja dirigido para todas as conexões, de forma que o pedido irá falhar se alguma conexão violar as restrições acima.

**Resposta do Usuário:** Emita um COMMIT ou ROLLBACK antes de processar a instrução SQL. Se existir algum cursor WITH HOLD, será necessário fechá-lo. Se a instrução for SET INTEGRITY, remova a cláusula COMMIT THRESHOLD.

**sqlcode:** -428

sqlstate: 25001

---

**SQL0429N Foi ultrapassado o número máximo de localizadores LOB concorrentes.**

**Explicação:** O DB2 suporta no máximo 4.000.000 de localizadores de LOB simultâneos por unidade de trabalho.

**Resposta do Usuário:** Modifique o programa de modo que ele requeira menos localizadores de LOB simultâneos e execute o programa novamente. Por exemplo, utilize a instrução FREE LOCATOR para liberar localizadores de LOB assim que o aplicativo não precise mais deles.

sqlcode: -429

sqlstate: 54028

---

**SQL0430N A função definida pelo usuário nome-da-função (nome específico nome-específico) terminou de modo anormal.**

**Explicação:** Ocorreu um término anormal enquanto o UDF nomeado estava no controle.

**Resposta do Usuário:** O UDF precisa ser corrigido. Entre em contato com o autor do UDF ou com seu administrador de banco de dados. Enquanto não for corrigido, o UDF não deverá ser utilizado.

sqlcode: -430

sqlstate: 38503

---

**SQL0431N A função definida pelo usuário nome-da-função (nome específico nome-específico) foi interrompida pelo usuário.**

**Explicação:** Ocorreu uma interrupção de usuário/cliente enquanto a UDF nomeada estava no controle.

**Resposta do Usuário:** Isso poderia indicar algum problema de UDF, como um loop ou espera infinitos. Se o problema persistir, (ou seja, a necessidade de interromper resultados na mesma condição de erro), entre em contato com o autor da UDF ou com o administrador do banco de dados. Até que o problema seja resolvido, a UDF não deve ser utilizada.

sqlcode: -431

sqlstate: 38504

---

**SQL0432N Um marcador de parâmetro ou valor nulo não pode ter o nome do tipo definido pelo usuário ou o nome do tipo de destino de referência nome\_do\_udt.**

**Explicação:** Uma expressão sem tipo (marcador de parâmetro ou valor nulo) na instrução foi determinado

como tendo o tipo definido pelo usuário *udt-name* ou um tipo de referência com um tipo de destino *nome\_do\_udt* com base no contexto no qual ele é utilizado. Uma expressão sem tipo não pode ter um tipo definido pelo usuário ou um tipo de referência como seu tipo de dados a não ser que ela seja parte de uma designação (cláusula VALUES da cláusula INSERT ou SET de UPDATE) ou ela esteja sendo lançada explicitamente para um tipo de dados distinto definido pelo usuário ou um tipo de dados de referência utilizando a especificação CAST.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize um lançamento explícito para o tipo de dados distinto definido pelo usuário ou o tipo de dados de referência para a expressão sem tipo. Uma alternativa é converter as colunas que são tipos de dados definidos pelo usuário para seu tipo de dados de origem ou colunas correspondente que seja tipos de dados de referência para seu tipo de representação correspondente.

sqlcode: -432

sqlstate: 42841

---

**SQL0433N O valor valor é muito longo.**

**Explicação:** O valor *valor* exige o truncamento pela função de ajuste ou conversão (interna) do sistema, que foi chamada para transformar o valor de alguma forma. O truncamento não é permitido onde este valor é usado.

O valor que está sendo transformado é um dos seguintes:

- um argumento para uma função definida pelo usuário (UDF)
- uma entrada na cláusula SET de uma instrução UPDATE
- um valor sendo inserido (INSERT) em uma tabela
- uma entrada para uma função de distribuição ou de ajuste em algum outro contexto
- uma coluna referida recursivamente cujo tipo de dados e comprimento é determinado pela parte recursiva da inicialização e pode crescer na parte repetitiva da recursão
- um valor de dados XML que está sendo serializado para a saída pela função XMLSERIALIZE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se *valor* for uma cadeia literal da instrução SQL, é extenso demais para o uso desejado.

Se *valor* não é uma cadeia literal, examine a instrução SQL para determinar onde está ocorrendo a transformação. A entrada na transformação é muito extensa, ou o destino muito pequeno.

Corrija o problema e execute novamente a instrução.

sqlcode: -433

sqlstate: 22001

---

**SQL0434W** Um valor não suportado para a cláusula cláusula foi substituído pelo valor *valor*.

**Explicação:** O valor que foi especificado para a cláusula *cláusula* não é suportado e foi substituído pelo valor suportado identificado *valor*.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma alteração é necessária se o valor selecionado for aceitável. Senão, especifique um valor que seja válido para *cláusula*.

sqlcode: +434

sqlstate: 01608

---

**SQL0435N** Foi especificado um SQLSTATE *sqlstate* definido por aplicativo inválido.

**Explicação:** O valor de SQLSTATE especificado pela função RAISE\_ERROR ou na instrução SIGNAL ou RESIGNAL não está de acordo com as regras para um SQLSTATE definido pelo aplicativo.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor especificado para o SQLSTATE. O valor SQLSTATE deve ser uma cadeia de caracteres contendo exatamente 5 caracteres. Ela deve ser do tipo CHAR definido com um comprimento de 5 ou do tipo VARCHAR definido com um comprimento de 5 ou mais. O valor SQLSTATE deve seguir as regras para SQLSTATES definidos pelo aplicativo.

A seguir estão as regras para um valor SQLSTATE especificado na instrução SIGNAL ou RESIGNAL.

- Cada caractere deve ser proveniente do conjunto de dígitos ('0' a '9') ou de letras maiúsculas não acentuadas ('A' a 'Z').
- A classe SQLSTATE (dois primeiros caracteres) não pode ser '00'.

A seguir estão as regras para um valor SQLSTATE especificado pela função RAISE-ERROR

- Todos os caracteres devem ser do conjunto de dígitos ('0' a '9') ou letra maiúscula não acentuada ('A' a 'Z')
- A classe SQLSTATE (dois primeiros caracteres) não pode ser '00', '01' nem '02' uma vez que estas não são classes de erros.
- Se a classe do SQLSTATE (dois primeiros caracteres) iniciar com caracteres de '0' a '6' ou de 'A' a 'H', então a subclasse (três últimos caracteres) deve iniciar com um caractere no intervalo de 'I' a 'Z'
- Se a classe do SQLSTATE (dois primeiros caracteres) iniciar com o caractere '7', '8', '9' ou de 'I' a 'Z', então a subclasse (três últimos caracteres) pode ser qualquer de '0' a '9' ou 'A' a 'Z'.

sqlcode: -435

sqlstate: 428B3

---

**SQL0436N** Está faltando o caractere de terminação NULL na variável do host do tipo cadeia de caracteres terminada em NULL da linguagem C.

**Explicação:** O valor de um código variável de entrada no host na linguagem de programação C exige um caractere terminador NULL no final da cadeia.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o valor da variável de entrada no host termine com o caractere terminador NULL.

sqlcode: -436

sqlstate: 22024

---

**SQL0437W** O desempenho desta consulta complexa pode ser abaixo de ótimo. Código de razão: código-de-razão.

**Explicação:** A instrução pode ter um desempenho abaixo de ótimo pois a complexidade de consulta exige recursos que não estão disponíveis ou foram localizadas condições limites de otimização. A lista de códigos de razão é a seguinte:

- |    |   |
|----|---|
| 1  | O método de enumeração da junção foi alterado devido a restrições de memória  |
| 2  | O método de enumeração da junção foi alterado devido a complexidade da consulta   |
| 3  | O custo da otimização produziu estouro negativo   |
| 4  | O custo da otimização estourou.   |
| 5  | A classe de otimização da consulta era muito baixa.   |
| 6  | O otimizador ignorou uma estatística inválida.  |
| 13 | Uma diretriz de otimização não pôde ser aplicada  |
| 15 | O plano escolhido materializa um conjunto de resultados intermediário, cujo tamanho pode exceder o limite imposto pela variável de registro DB2_OPT_MAX_TEMP_SIZE |

16

A consulta contém expressões de transformação XQuery que não são feitas em paralelo em um ambiente particionado do banco de dados.

A instrução será processada.

**Resposta do Usuário:** Com base nos códigos de razão listados na mensagem, execute uma ou mais das seguintes ações.

- Aumente o tamanho da pilha da instrução (stmtheap) no arquivo de configuração do banco de dados. (Código de razão 1)
- Divida a instrução em instruções SQL menos complexas. (Códigos de razão 1, 2, 3, 4)
- Assegure-se de que os predicados não especificam acima do conjunto de respostas. (Código de razão 3)
- Altere a classe de otimização da consulta atual para um valor mais baixo. (Códigos de razão 1, 2, 4)
- Emita Runstats para as tabelas envolvidas na consulta. (Códigos de razão 3, 4)
- Altere a classe de otimização da consulta atual para um valor mais alto. (Código de razão 5)
- Emita novamente RUNSTATS para as tabelas envolvidas na consulta e para seus índices correspondentes, isto é, utilize a cláusula AND INDEXES ALL de forma que a tabela e as estatísticas de índice sejam consistentes. (Código de razão 6)
- Utilize o recurso de diagnóstico Explicar para obter informações detalhadas adicionais sobre o motivo pelo qual a diretriz de otimização não pôde ser aplicada. (Código de razão 13).
- Se a materialização for causada por uma classificação excessiva, tente criar um índice que evitaria a classificação. Para suprimir o aviso, aumente o valor especificado pela variável de registro DB2\_OPT\_MAX\_TEMP\_SIZE ou remova totalmente sua configuração. (Código de razão 15)
- Configure as opções do servidor CPU\_RATIO, IO\_RATIO, COMM\_RATE ou as opções de mapeamento de função IOS\_PER\_INVOC, INSTS\_PER\_INVOC, IOS\_PER\_ARGBYTE, INSTS\_PER\_ARGBYTE, PERCENT\_ARGBYTES, INITIAL\_IOS, INITIAL\_INSTS para um valor que não seja muito alto ou muito baixo. (Códigos de razão 3, 4)
- Para obter informações adicionais sobre a regravação de consultas para tornar paralelas expressões de transformação, consulte o tópico chamado "Otimizando Consultas para XML e DPF" no Centro de Informações do DB2. (Código de razão 16)

**sqlcode:** 437

**sqlstate:** 01602

---

**SQL0438N** O aplicativo provocou um erro ou aviso com o texto de diagnóstico : *text*.

**Explicação:** Este erro ou aviso ocorreu em resultado da execução de uma função RAISE\_ERROR da instrução SIGNAL SQLSTATE em um disparo. Um valor SQLSTATE que inicia com '01' ou '02' indica um aviso.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação do aplicativo.

**sqlcode:** -438, +438

**sqlstate:** definido pelo aplicativo

---

**SQL0439N** A função definida pelo usuário *nome-da-função* é implementada indiretamente pela função *função-de-origem*, o que resultou no erro *sqlcode*.

**Explicação:** A função *nome-de-função* foi referenciada na instrução do usuário. No entanto, como a cláusula SOURCE foi usada na definição desta função, resultou que esta função *função-de-origem* na verdade implementa a função. (Pode ser um caminho de definição direto ou indireto de *nome-de-função* para *função-de-origem*). Na hora da compilação, o encapsulador (código DB2 que age em nome de uma função) para *função-de-origem* retornou o erro identificado por *código-sql*.

**Resposta do Usuário:** A situação real do erro precisa ser entendida melhor antes que uma ação corretiva possa ser tomada. Veja a explicação sobre *código-sql*. Se *função-de-origem* for uma função interna, o *código-sql* deverá indicar o problema, como no caso em que a função interna está diretamente referenciada na instrução do usuário. Se *função-de-origem* for uma função definida pelo usuário, a mensagem provavelmente indicará um problema com um dos argumentos ou com o resultado da função.

Corrija o problema e tente novamente.

**sqlcode:** -439

**sqlstate:** 428A0

---

**SQL0440N** Não foi localizada nenhuma rotina autorizada nomeada *nome-da-rotina* do tipo *tipo-de-rotina* com argumentos compatíveis.

**Explicação:** Isto ocorre em uma referência à rotina *routine-name*, quando o gerenciador do banco de dados não pode localizar uma rotina que ele possa utilizar para implementar a referência. Isso pode ocorrer por diversos motivos:

- *routine-name* foi especificado incorretamente ou não existe no banco de dados.
- Uma referência qualificada foi feita e o qualificador foi especificado incorretamente.

- O caminho de SQL do usuário não contém o esquema ao qual a função ou método desejado pertence e foi utilizada uma referência não qualificada.
- O caminho de SQL do usuário não contém o módulo ao qual a rotina desejada pertence.
- A referência de rotina qualificada pelo módulo é feita fora do módulo, mas a rotina do módulo não é publicada.
- O número incorreto de argumentos foi incluído.
- O número correto de argumentos foi incluído na referência de função ou método, mas os tipos de dados de um ou mais dos argumentos estão incorretos.
- A rotina não existe no banco de dados com o mesmo ID de função que foi utilizado quando o pacote foi ligado (aplica-se a instruções estáticas).
- Não foi possível localizar o método mutator correspondente a uma designação de atributo utilizada em uma instrução UPDATE. O tipo de dados do valor novo do atributo não é o mesmo ou pode ser elevado ao tipo de dados do atributo.
- O solicitante de rotina não está autorizado a executar a rotina.
- A hora do servidor foi reiniciada ou alterada.
- O banco de dados for restaurado em um servidor com uma hora ou fuso horário diferente.
- A hora associada aos nós em ambientes de banco de dados com múltiplas partições não está sincronizada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o problema e tente de novo. Isto pode envolver o acesso a catálogos, uma alteração na instrução, uma concessão do privilégio de execução ao solicitante de rotina, a inclusão de novas funções e/ou uma alteração no caminho de SQL.

sqlcode: -440

sqlstate: 42884

**SQL0441N** **Uso inválido da palavra-chave DISTINCT ou ALL com a função nome-de-função.**

**Explicação:** Há algumas causas possíveis:

- A palavra-chave DISTINCT ou ALL foi encontrada entre parênteses em uma referência à função *nome-de-função*, e a função foi processada como uma função escalar. O uso da palavra-chave DISTINCT ou ALL com uma função escalar é inválido.
- A palavra-chave DISTINCT é utilizada em uma função de coluna para a qual não é suportada. Estas funções incluem COVARIANCE, CORRELATION e as funções de regressão linear (que se iniciam com REGR).
- Esperava-se que a função fosse uma função de coluna que suportasse a palavra-chave ALL ou DISTINCT, porém a função resolvida por ele não era uma função de coluna.

**Resposta do Usuário:**

- Se uma função de coluna estiver sendo usada, remova a palavra-chave DISTINCT ou ALL. Ela é inválida para uma função escalar.
- Se a função for uma função de coluna que não suporte as palavras-chave DISTINCT ou ALL, remova as palavras-chave.
- Se uma função de coluna esta sendo usada, existe um problema com a resolução da função. Verifique seu caminho para ver se a função desejada está em um dos esquemas e verifique também a ortografia do nome da função e o número e tipos de parâmetros no catálogo SYSFUNCTIONS.

Corrija o erro e tente novamente.

sqlcode: -441

sqlstate: 42601

**SQL0442N** **Erro ao referenciar a rotina nome-da-rotina. O número máximo de argumentos permitidos (90) foi excedido.**

**Explicação:** Excesso de argumentos especificados na referência para a rotina *nome-da-rotina*. O máximo permitido é de 90.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução certificando-se de que foi usado o número correto de argumentos e tente novamente.

sqlcode: -442

sqlstate: 54023

**SQL0443N** **A rotina nome-da-rotina (nome específico nome-específico) retornou um erro SQLSTATE com o texto de diagnóstico texto.**

**Explicação:** Um SQLSTATE foi retornado para o DB2 pela rotina *routine-name* (nome específico *nome-específico*), junto ao texto de mensagem *text*. A rotina poderia ser uma função ou um método definido pelo usuário.

**Resposta do Usuário:** O usuário precisará compreender o significado do erro. Consulte o Administrador de Banco de Dados ou o autor da rotina.

Os erros detectados pelas funções fornecidas pela IBM no esquema SYSFUN retorna o SQLSTATE 38552. A parte de texto da mensagem é assim:

SYSFUN:nn

onde nn é o significado do código de razão:

01

Valor numérico fora do intervalo

02	Divisão por zero
03	Estouro negativo ou estouro aritmético
04	Formato de data inválido
05	Formato de hora inválido
06	Formato de registro de data e hora inválido
07	Representação inválida de caractere de uma duração de registro de data e hora
08	Tipo de intervalo inválido (deve ser um de 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256)
09	Cadeia extensa demais
10	O comprimento ou posição em função de cadeia fora do intervalo
11	Representação de caractere inválida de um número de ponto decimal
12	Sem memória
13	Erro inesperado

Todos os erros detectados pelas rotinas fornecidas pela IBM no esquema SYSIBM ou SYSPROC e os procedimentos fornecidas pela IBM no esquema SYSFUN retornam o SQLSTATE 38553. A parte de texto da mensagem que contém um número de mensagem que pode ser um SQLCODE, (por exemplo, SQL0572N), uma mensagem de erro DBA (por exemplo, DBA4747), ou alguma outra indicação da rotina como, por exemplo, que erro foi localizado. Observe que, se a mensagem do número de mensagem normalmente contiver tokens, esses valores de token só ficarão disponíveis no arquivo de log db2diag.

**sqlcode:** -443

**sqlstate:** (RETORNADO PELA ROTINA).

**SQL0444N** A rotina *nome-da-rotina* (**nome específico nome-específico**) foi implementada com código na biblioteca ou caminho *biblioteca-ou-caminho*, função *ID-do-código-da-função*, que não pode ser acessado. Código de razão: *código*.

**Explicação:** O gerenciador de banco de dados está tentando acessar o corpo de código que implementa a rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) e não pode acessá-la pela razão fornecida pelo código de razão *código* (os códigos estão listados abaixo). O arquivo que implementa a rotina é identificado por *library-or-path* e a função pela *function-code-id*.

O nome da biblioteca, nome do caminho ou o nome da função podem estar truncados devido a um limite no comprimento máximo de token disponível. A consulta a seguir pode ser utilizada para obter o caminho de biblioteca completo e nomes de função a partir das visualizações de catálogo do sistema:

```
SELECT implementation
FROM syscat.routines
WHERE specificname = 'specific-name'
```

1

O nome do caminho *library-or-path* é maior que o máximo (255 bytes).

2

O nome de caminho da instância do DB2 não pode ser recuperado do DB2.

3

O caminho *library-or-path* não foi localizado.

4

O arquivo em *library-or-path* não foi encontrado, devido a uma das razões a seguir:

1. A biblioteca de rotinas, associada à rotina, não está disponível no local especificado pela cláusula EXTERNAL na definição de instrução CREATE da rotina.
2. A biblioteca de rotina depende de uma biblioteca compartilhada que não pode ser localizada (na concatenação dos diretórios especificados na variável de ambiente LIBPATH nos sistemas baseados em UNIX ou a variável de ambiente PATH nos sistemas Windows). Podem haver vários níveis disto envolvidos, conduzindo a este código de razão. Por exemplo, o corpo da rotina X pode ser localizado e ela precisa da biblioteca compartilhada Y que também pode ser localizada. Mas Y precisa de outra biblioteca compartilhada Z, que não pode ser localizada.
3. Esse é um banco de dados particionado e a biblioteca não está localizada em uma das

partições na qual a função definida pelo usuário foi executada.

5

Não há memória suficiente para carregar a biblioteca, que contém a função ou não seria possível processar um ou mais símbolos. Esse código de razão indica uma das seguintes situações:

1. Um ou mais símbolos podem não ser processados. A biblioteca de rotina pode depender de uma biblioteca compartilhada que não pode ser localizada (utilizando a concatenação dos diretórios especificados na variável de ambiente LIBPATH nos sistemas baseados em UNIX, a variável de ambiente PATH nos sistemas INTEL).
2. A rotina possui uma biblioteca de 64 bits, que não é suportada em uma instância do DB2 de 32 bits ou rotina possui uma biblioteca de 32 bits ou DLL em uma instância do DB2 de 64 bits, que é incompatível com a definição de rotina.
3. Não havia memória suficiente para carregar a biblioteca contendo a função.

6

A função *function-code-id* não foi encontrada na biblioteca não nomeada.

7

O símbolo fornecido como o nome da função (*function-code-id*) não é o nome de uma função válida na biblioteca especificada.

8

A função "carga" do sistema falhou, por razões diferentes das fornecidas acima. O arquivo de objeto pode não ter sido vinculado apropriadamente ou não ter sido vinculado.

9

Não havia memória suficiente para resolver o nome da função *function-code-id* na biblioteca identificada em *library-or-path*.

10

A chamada do sistema "loadquery" falhou. Isso só pode acontecer em sistemas operacionais UNIX e é um sintoma de que o gerenciador de banco de dados não foi instalado corretamente.

11

O processo agente está pesquisando uma função de gerenciador de banco de dados específica que deveria estar na biblioteca libdb2.a e não consegue localizá-la. Isso só pode acontecer em sistemas operacionais

UNIX e é um sintoma de que o gerenciador de banco de dados não está instalado corretamente.

15

O acesso ao sistema ou à rede foi negado. Isso pode acontecer nos ambientes do Windows se a especificação EXTERNAL NAME na instrução de definição de rotina não especificar um caminho completo ou a função não existir no diretório chamado db2\_installation\_path\function, precisando de uma procura utilizando a variável de ambiente PATH. Por exemplo, se o PATH contiver uma unidade LAN anterior ao diretório que contém sua função e a instância do DB2 estiver em execução sob a conta SYSTEM, esse código de razão pode aparecer.

**Outro:**

Ocorreu uma falha não identificada no sistema.

Usuários do sistema federado: se esta função definida pelo usuário for um gabarito de função (e nenhum código for necessário para residir no servidor federado), considere a modificação da instrução SQL ou das estatísticas para permitir que esta função seja avaliada na origem de dados remota.

**Resposta do Usuário:** Fornecido para cada código de razão:

1

A definição da rotina precisa ser alterada para especificar um caminho mais curto, ou o nome de caminho da instância do DB2 é extenso demais. Analise a definição da rotina dentro das visualizações de catálogo do DB2 para determinar a ação a ser executada. Pode ser necessário mover o corpo da função para um diretório com um nome de caminho mais curto.

2, 10 e 11

Consulte o administrador do sistema e forneça-os com o texto completo do código de razão apropriado.

3, 6 e 7

Consulte o criador da rotina ou o administrador de banco de dados. Forneça-os com o texto completo do código de razão apropriado. A definição da rotina ou a localização da biblioteca de rotina precisará ser corrigida.

4

As soluções possíveis estão agrupadas por causas fornecidas na explicação da mensagem:



1. Torne a biblioteca de rotina associada com a rotina disponível:
  - Corrija a cláusula EXTERNAL de definição de rotina ou verifique se a biblioteca de rotina está no local especificado pela cláusula EXTERNAL.
  - Para rotinas definidas pelo sistema, se você atualizou recentemente seu banco de dados para um nível de fix pack diferente que requer atualização do catálogo do sistema, emita o comando atualizar banco de dados para o release atual para atualizar o catálogo do sistema incluindo as rotinas definidas pelo sistema e reinicie a instância.
  - Verifique se a biblioteca de rotina pode ser acessada pelo gerenciador de banco de dados. Para rotinas não limitadas, verifique se o proprietário do processo limitado possui permissão de acesso EXECUTE na biblioteca ou DLL. Para rotinas não receptoras, verifique se o proprietário do processo receptor possui permissões de acesso de leitura na biblioteca ou DLL.
2. A rotina deve ser vinculada novamente ou o usuário deve verificar se as bibliotecas dependentes estão disponíveis no LIBPATH (UNIX) ou PATH (INTEL). Utilize o comando db2set para atualizar LIBPATH, para incluir o caminho no qual a biblioteca ou o DLL está localizado. Por exemplo, db2set db2libpath=/db2test/db2inst1/sqll
3. Em um banco de dados particionado, a biblioteca associada com uma função definida pelo usuário deve estar acessível como *library-or-path* em todas as partições do banco de dados. Verifique se a biblioteca de rotina foi implementada para o diretório de funções em todas as partições do banco de dados.

5

As soluções possíveis são ordenadas para corresponder às causas fornecidas na explicação da mensagem:

1. Podem haver vários níveis disto envolvidos, conduzindo a este código de razão. Por exemplo, o corpo da rotina X pode ser localizado e isso requer a biblioteca compartilhada Y, que também é localizada, entretanto Y precisa de outra biblioteca compartilhada Z, que não pode ser localizada. A biblioteca de rotina deve ser vinculada novamente ou o usuário deve verificar se todas as bibliotecas dependentes estão disponíveis no LIBPATH (UNIX) ou PATH (INTEL). Utilize o comando db2set para atualizar LIBPATH,

para incluir o caminho no qual a biblioteca está localizada. Por exemplo: db2set db2libpath=/db2test/db2inst1/sqll

2. Utilize uma biblioteca suportada.
3. Se for determinada uma falta de memória, a configuração do sistema pode precisar ser alterada para criar mais memória disponível para o DB2.

8

Certifique-se de que o módulo está vinculado corretamente.

9

Consulte o criador da rotina ou o administrador do banco de dados para certificar-se de que a biblioteca que contém a função foi vinculada corretamente. A configuração do sistema pode precisar ser alterada para disponibilizar mais memória para o Servidor do DB2.

15

Verifique se a cláusula EXTERNAL NAME na instrução de definição de rotina contém o caminho completo ou se a função existe no diretório chamado db2\_installation\_path\function.

Se uma das duas opções acima estiver correta e o erro ocorrer devido à execução de uma instância do DB2 em uma conta que não pode acessar uma unidade LAN antes do diretório que contém sua função na variável de ambiente PATH, será necessário reconfigurar o serviço DB2 para executar com uma conta de usuário que tenha acesso a todos os caminhos da rede que estejam na variável de ambiente PATH.

Ao atribuir uma conta de usuário ao serviço DB2, certifique-se de que a conta tenha a concessão de todos os direitos de usuário avançados necessários, conforme documentado no manual do Iniciação Rápida.

#### Outro:

Anote o código e consulte o administrador do sistema.

Usuários do sistema federado: se esta função definida pelo usuário for um gabarito de função (e nenhum código for necessário para residir no servidor federado), é possível que deseje considerar a modificação da instrução SQL ou das estatísticas para permitir que esta função seja avaliada na origem de dados remota.

sqlcode: -444

sqlstate: 42724

---

**SQL0445W** O valor *valor* foi truncado.

**Explicação:** O valor *value* foi truncado ao ser transformado de alguma forma por uma coerção do sistema (interna), ajuste ou função de conversão de páginas de códigos. Esta é uma situação de advertência.

O valor que está sendo transformado pode ser um dos seguintes:

- A saída de uma rotina (UDF (Função Definida pelo Usuário) ou método) e está sendo transformado devido a uma especificação CAST FROM na definição da rotina.
- A saída de uma rotina (UDF (Função Definida pelo Usuário) ou método), originada de outra função, e o resultado necessário a ser transformado.
- A saída de uma rotina de processamento de cadeias internas, necessária para desempenhar a conversão da página de códigos durante o processamento, por exemplo, devido a uma especificação de unidades de comprimento da cadeia.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a saída seja a esperada e de que o truncamento não tenha causado qualquer consequência imprevista.

**sqlcode:** +445

**sqlstate:** 01004

---

**SQL0447W** A instrução contém especificações redundantes que envolvem a cláusula *cláusula*.

**Explicação:** A palavra-chave *cláusula* foi incluída mais de uma vez na instrução. Esta é uma condição de advertência.

**Resposta do Usuário:** Se a redundância era intencional, ou se for constatado que não resultou em dano, então não é necessária nenhuma resposta. O tipo de "dano" aludido poderia conter, por exemplo, a omissão de alguma palavra-chave desejada.

**sqlcode:** +447

**sqlstate:** 01589

---

**SQL0448N** Erro na definição da rotina *nome-da-rotina*. O número máximo de parâmetros permitidos (90 para funções e métodos definidos pelos usuários, 32767 para procedimentos armazenados) foi excedido.

**Explicação:** Foram especificado parâmetros em excesso na definição da rotina *nome-da-rotina*. A instrução de definição da rotina pode ser CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (definição do método) ou ALTER TYPE (definição do método).

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução para incluir menos parâmetros.

**sqlcode:** -448

**sqlstate:** 54023

---

**SQL0449N** A instrução que define a rotina *nome-da-rotina* contém uma identificação de biblioteca/função formatada de modo inválido na cláusula EXTERNAL NAME.

**Explicação:** Foi localizado um erro na cláusula EXTERNAL NAME da instrução CREATE para a função definida pelo usuário (UDF), pelo método definido pelo usuário ou procedimento *nome-da-rotina*. As regras para a identificação de biblioteca/função são as seguintes:

Para a LANGUAGE C, o nome tem o formato '*<a>* ou '*<a>!<b>*' conforme a seguir:

- *<a>* é o nome do arquivo que contém a rotina (função) a ser chamada
- *<b>* é o ponto de entrada (função) em *<a>* que será chamado como o corpo da rotina. Se *<b>* for omitido, o ponto de entrada padrão de *<a>* será utilizado.

Para LANGUAGE OLE, o nome tem o formato '*<a>!<b>*' como a seguir:

- *<a>* é o identificador programático ou de classe do objeto OLE
- *<b>* é o método do objeto a ser chamado.

Para LANGUAGE JAVA e LANGUAGE CLR, o nome tem o formato '*<a>:<b>!<c>*' conforme a seguir:

- *<a>* é o identificador jar (LANGUAGE JAVA) ou arquivo de montagem (LANGUAGE CLR) no qual a classe está localizada. '*<a>:*' é opcional para LANGUAGE JAVA e, se for omitido, a classe correspondente deverá residir no diretório da função ou no CLASSPATH.
- *<b>* é a classe na qual o método a ser chamado reside
- *<c>* é o método a ser chamado. Para LANGUAGE JAVA '*<c>*' pode ser utilizado como uma alternativa para '*!<c>*'

Para todas as linguagens, não são permitidos caracteres em branco iniciais ou finais entre aspas simples, identificadores de objetos ou caracteres separadores (por exemplo, '*<a> !<b>*' é inválido). No entanto, nomes de caminhos e de arquivos podem conter espaços em branco se a plataforma permitir.

Para todos os nomes de arquivo, o arquivo pode ser especificado utilizando o formato abreviado do nome (exemplos: math.a (no UNIX), math.dll (no Windows)) ou o nome completo do caminho (exemplos: /u/slick/udfs/math.a (no UNIX), d:\udfs\math.dll (no Windows)). Se o formato abreviado do nome do arquivo for utilizado, o arquivo deverá ser localizado da seguinte forma:

- Se a plataforma for UNIX ou a rotina for uma rotina de LANGUAGE CLR: no diretório da função
- Caso contrário, se a plataforma for Windows: no PATH do sistema

Extensões de arquivo (exemplos: .a (no UNIX), .dll (no Windows)) devem sempre ser incluídas no nome do arquivo.

**Resposta do Usuário:** Corrija o problema e tente novamente. Uma causa possível é a inclusão de uma lacuna, ou ter '!' ou ':' no início ou final do nome.

**sqlcode:** -449

**sqlstate:** 42878

---

**SQL0450N** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) gerou um valor de resultado, valor de SQLSTATE, texto da mensagem ou área de rascunho que é muito longa.

**Explicação:** Ao retornar da rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*), o DB2 detectou que retornavam mais bytes do que estavam alocados para um dos seguintes:

- o valor do resultado (baseado na definição da rotina). Há algumas possíveis causas:
  - Um número excessivo de bytes foi transferido para o buffer de resultados.
  - O tipo de dados é aquele onde o valor dos dados deve ser delimitados por um nulo, como VARCHAR(n) e o nulo de delimitação não estava dentro do limite do tamanho definido.
  - O DB2 está esperando por um valor de tamanho de dois ou quatro bytes precedendo o valor e este excede o tamanho definido do resultado.
  - Um localizador LOB é retornado pela rotina e o comprimento do valor LOB associado a este localizador excede o tamanho definido do resultado.

A definição do argumento de resultado na Rotina deve estar de acordo com o requisito para tipo de dados.

- o valor da SQLSTATE (6 bytes contendo o terminador nulo)
- o texto da mensagem (71 bytes contendo o terminador nulo).
- O conteúdo do scratchpad (comprimento declarado em CREATE FUNCTION).

Isto não é permitido.

Este erro também retornará se o campo comprimento do scratchpad for alterado pela rotina.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Administrador de Banco de Dados ou o autor da rotina.

**sqlcode:** -450

**sqlstate:** 39501

---

**SQL0451N** A definição *item-de-dados*, na instrução que define a rotina *nome\_da\_rotina*, contém um tipo de dados *tipo* que não é apropriado para uma rotina não de origem gravada no idioma fornecido ou uma rotina que está definida como autônoma.

**Explicação:** Foi feito um erro na parte *item-de-dados* da instrução que define a rotina *nome-da-rotina*. A instrução do usuário continha o tipo inválido *tipo* ou um UDT (User Defined Type) baseado no tipo inválido *tipo*. A definição da rotina pode ser CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (definição do método) ou ALTER TYPE (definição do método).

*item-de-dados* é um token que identifica a área do problema na instrução. Por exemplo, "PARAMETER 2" ou "RETURNS" ou "CAST FROM".

Em uma transação autônoma, um bloco de instruções da transação pode ser confirmado mesmo que essa transação seja recuperada. Você pode utilizar a palavra-chave AUTONOMOUS com o comando CREATE PROCEDURE para criar um procedimento que confirme seu trabalho mesmo que seja chamado a partir de uma unidade de trabalho que seja recuperada.

**Resposta do Usuário:** Determine a situação que ocorreu e tome medidas corretivas. As ações corretivas possíveis incluem:

- Alterar a definição da rotina para um tipo suportado; por exemplo, de DECIMAL para FLOAT. Isso pode envolver uma alteração no próprio corpo da rotina e também o uso de funções de conversão no uso da rotina.
- Criar um novo tipo definido pelo usuário (devidamente baseado), ou alterar a definição de um UDT existente.

**sqlcode:** -451

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0452N** Impossível acessar o arquivo referenciado pela variável do host *posição-da-variável*. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Foi localizado um erro ao tentar acessar ou durante o acesso ao arquivo referido pela variável de host "nth", em que n = *posição-da-variável*, para a razão fornecida pelo *código-de-razão*.

<*posição-da-variável*> é definida em 0 se a posição da variável do host não pode ser determinada. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

## SQL0453N • SQL0454N

- 01 - O comprimento do nome do arquivo é inválido ou o nome do arquivo e/ou caminho possui formato inválido.
- 02 - A opção de arquivo é inválida. Ela deve ter um dos seguintes valores:  
SQL-FILE-READ  
-ler de um arquivo existente  
SQL-FILE-CREATE  
-criar um novo arquivo para gravar  
SQL-FILE-OVERWRITE  
-sobrepôr um arquivo existente.  
Se o arquivo não existir,  
criar o arquivo.  
SQL-FILE-APPEND  
-anexar a um arquivo existente.  
Se o arquivo não existir,  
criar o arquivo.
- 03 - O arquivo não foi localizado.
- 04 - A opção SQL-FILE-CREATE foi especificado para um arquivo com o mesmo nome de um arquivo existente.
- 05 - Acesso ao arquivo negado. O usuário não tem permissão para abrir o arquivo.
- 06 - Acesso ao arquivo negado. O arquivo está em uso com modos incompatíveis. Arquivos onde haverá gravação são abertos em modo exclusivo.
- 07 - Localizado disco cheio durante a gravação no arquivo.
- 08 - Localizado final de arquivo inesperado durante a leitura do arquivo.
- 09 - Localizado um erro de meio durante o acesso ao arquivo.
- 10 - Um caractere de vários bytes inválido ou incompleto foi localizado durante a leitura do arquivo.
- Foi localizado um erro na conversão de dados da página de código do arquivo para a página de código de caracteres gráficos do aplicativo.

**Resposta do Usuário:** Para o código de razão 01, corrija o comprimento do nome do arquivo, o nome do arquivo e/ou o caminho.

Para o código de razão 02, especifique uma opção de arquivo válida.

Para o código de razão 03, certifique-se de que o arquivo especificado existe antes de tentar acessar o arquivo.

Para o código de razão 04, exclua o arquivo se ele não for mais necessário ou especifique um nome de arquivo que não exista no momento.

Para o código de razão 05, certifique-se de que o usuário tem acesso (permissões corretas do arquivo) para o arquivo.

Para o código de razão 06, utilize um arquivo diferente ou, se o arquivo precisar ser acessado, modifique o aplicativo para garantir que o arquivo não seja acessado concorrentemente.

Para o código de razão 07, exclua os arquivos desnecessários para liberar espaço em disco ou especifique um arquivo que resida em outro sistema de arquivos/unidades com espaço em disco suficiente. Garanta também que nenhum limite de tamanho de arquivo do sistema operacional ou do usuário seja ultrapassado. Se a página de código de seu aplicativo utiliza esquema de codificação de vários bytes, é possível que apenas parte do último caractere tenha sido escrita, garanta que o arquivo contenha apenas caracteres totalmente formados.

Para o código de razão 08, se um arquivo será utilizado para entrada, garanta que ele não será modificado antes que tenha sido inteiramente lido.

Para o código de razão 09, corrija todos os erros no meio em que o arquivo reside.

Para o código de razão 10, garanta que o arquivo contenha caracteres de vários bytes válidos, baseado na página de código do aplicativo, ou submeta o pedido durante a execução na mesma página de código do conteúdo do arquivo.

para o código de razão 11, garanta que o suporte a conversão de caractere entre a página de código do arquivo, por exemplo, Japonês EUC, e a página de código gráfico do aplicativo, por exemplo UCS-2, esteja instalado.

**sqlcode:** -452

**sqlstate:** 428A1

---

**SQL0453N** Identificado um problema com a cláusula RETURNS na instrução que define a rotina *nome-da-rotina*.

**Explicação:** Foi identificado um problema na conversão do resultado da rotina *nome-da-rotina*. O tipo de dados CAST FROM não pode ser convertido no tipo de dados RETURNS e deveria ser. Consulte a *Referência SQL* para obter detalhes sobre a conversão entre tipos de dados.

**Resposta do Usuário:** Altere a cláusula RETURNS ou CAST FROM para que o tipo de dados de CAST FROM seja conversível ao tipo de dados de RETURNS.

**sqlcode:** -453

**sqlstate:** 42880

---

**SQL0454N** A assinatura fornecida na definição para a rotina *nome-da-rotina* corresponde à assinatura de algumas outras rotinas já existentes no esquema ou no módulo do tipo.

**Explicação:** A assinatura de uma função consiste no nome da função, no número de parâmetros definidos para a função e em uma lista ordenada dos tipos de parâmetros (sem considerar nenhum parâmetro dos tipos).

A assinatura de uma função consiste no nome do método, no tipo de assunto do método, no número de parâmetros definidos para o método e em uma lista ordenada dos tipos de parâmetros (sem considerar nenhum parâmetro dos tipos).

A assinatura de um procedimento é composta pelo nome do procedimento e o número de parâmetros definidos para o procedimento (os tipos de dados não são considerados).

Neste caso:

- já existe uma função ou um procedimento (*nome-da-rotina*) no esquema ou no módulo com a mesma assinatura que a função ou o procedimento que está sendo criado. Se for alterar um módulo para incluir um corpo de rotina em um protótipo de rotina definido, a rotina já tem uma definição de corpo de rotina.
- existe um método (*nome-da-rotina*) para o tipo de assunto com a mesma assinatura que a especificação do método que está sendo incluído ou do corpo do método sendo criado

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Determine se a rotina existente já oferece a funcionalidade desejada. Se não, a assinatura da rotina terá que ser alterada; por exemplo, alterando-se o nome da rotina.

Se for alterar um módulo para incluir um corpo de rotina em um protótipo de rotina definido, verifique se a assinatura corresponde ou se também precisa ser alterada e assegure-se de que o nome da rotina e o nome específico correspondam aos do protótipo de rotina definido. Se o corpo de rotina de uma rotina de módulo existente precisar ser alterado, altere o módulo para eliminar a rotina e, em seguida, altere o módulo para recriar a rotina com o novo corpo de rotina.

**sqlcode:** -454

**sqlstate:** 42723

---

**SQL0455N** Na rotina *nome-da-rotina*, o nome do esquema *nome-do-esquema1* fornecido para o nome SPECIFIC não corresponde ao nome do esquema *nome-do-esquema2* da rotina.

**Explicação:** Se o nome SPECIFIC for especificado em duas partes, a parte *nome-esquema1* deve ser igual à parte *nome-esquema2* do *nome-da-rotina*. Observe que a parte *schema-name2* do *routine-name* pode ter sido especificada diretamente ou pode ter utilizado o ID de autorização padrão da instrução. Se a rotina for um método, *nome-do-esquema* refere-se ao nome do esquema do tipo de assunto do método.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução e tente novamente.

**sqlcode:** -455

**sqlstate:** 42882

---

**SQL0456N** Na definição da rotina *nome-da-rotina*, o nome SPECIFIC *nome-especifico* já existe no esquema ou no módulo.

**Explicação:** O usuário forneceu um nome SPECIFIC *nome-especifico* explícito na definição da rotina *nome-da-rotina*, mas esse nome já existe como o nome SPECIFIC de uma função, método ou procedimento no esquema ou no módulo.

**Resposta do Usuário:** Escolha um novo nome SPECIFIC e tente novamente.

**sqlcode:** -456

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0457N** Uma função, método, tipo de dados definido pelo usuário ou atributo do tipo de dados estruturado não pode ser chamado *nome* porque está reservado para utilização do sistema.

**Explicação:** A função definida pelo usuário, método ou tipo de dados definido pelo usuário ou tipo de dados estruturado, não pode ser criada porque o nome especificado é reservado para uso pelo sistema. Os nomes que não podem ser utilizados para nomes de função, nomes de tipo distinto, nomes de tipo estruturado ou nomes de atributo são:

```
"=" ; "<" ; ">" ; ">=" ; "<=" ;
"&=" ; "&>" ; "&<" ;
"!=" ; "!>" ; "!<" ; "<>" ;
SOME, ANY, ALL, NOT, AND, OR,
BETWEEN, NULL, LIKE, EXISTS, IN,
UNIQUE, OVERLAPS, SIMILAR e MATCH.
```

**Resposta do Usuário:** Selecione um nome para o método da função, método, tipo de dados definido pelo usuário ou estruturado que não seja reservado para uso do sistema.

**sqlcode:** -457

**sqlstate:** 42939

---

**SQL0458N** Em uma referência à rotina *nome-da-rotina* por assinatura, não foi possível localizar uma rotina correspondente.

**Explicação:** Em uma referência à função, método ou procedimento armazenado *nome-da-rotina* por assinatura, não foi possível localizar nenhuma função, método ou procedimento armazenado.

Se for utilizado um tipo de dados que poderá aceitar um parâmetro, então parâmetro do tipo será opcional. Por exemplo, para CHAR(12), você pode especificar o parâmetro (CHAR(12)) ou omiti-lo (CHAR()). Se você especificar o parâmetro, o DBMS aceitará apenas uma correspondência exata no tipo de dados e no parâmetro

de tipo de dados. Se você omitir o parâmetro, o DBMS aceitará uma correspondência apenas com o tipo de dado. A sintaxe CHAR() fornece um modo de informar ao DBMS que ignore os parâmetros do tipo de dados ao localizar uma função correspondente.

Observe também que nas instruções DROP FUNCTION/PROCEDURE, COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE e TRANSFER OWNERSHIP FUNCTION/PROCEDURE/METHOD, uma referência não qualificada é qualificada com o ID de autorização da instrução e este é o esquema em que o problema pode ser localizado. Na cláusula SOURCE de uma função CREATE, a qualificação é proveniente do caminho atual. Neste caso, não há função correspondente no caminho inteiro.

Uma função não pode ser originada nas funções integradas COALESCE, DBPARTITIONNUM, GREATEST, HASHEDVALUE, LEAST, MAX (escalar), MIN (escalar), NULLIF, NVL, RID, RAISE\_ERROR, TYPE\_ID, TYPE\_NAME, TYPE\_SCHEMA ou VALUE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** As respostas possíveis incluem:

- Alterar o caminho para incluir o esquema correto.
- Remover parâmetros das especificações de tipos de dados.
- Usar um nome ESPECIFICO para fazer referência à função ou procedimento ao invés de uma assinatura.

**sqlcode:** -0458

**sqlstate:** 42883

**SQL0461N Um valor com tipo de dados**  
*tipo-de-dados-de-origem não pode ser*  
**CAST para o tipo** *tipo-de-dados-de-destino*.

**Explicação:** A instrução contém um CAST com o primeiro operando tendo um tipo de dados *source-data-type* para ser convertido para o tipo de dados *target-data-type*. Esta conversão não é suportada.

**Resposta do Usuário:** Altere o tipo de dados da origem ou do destino para que a conversão seja suportada. Para os tipos de dados pré-definidos estes estão documentados no Referência SQL. Para uma conversão envolvendo um tipo distinto definido pelo usuário, a conversão pode ser apenas entre o tipo de dados básico e o tipo distinto definido pelo usuário ou de um tipo de dados que pode ser promovido do tipo de dados básico para o tipo distinto definido pelo usuário.

**sqlcode:** -461

**sqlstate:** 42846

**SQL0462W O comando ou a rotina**  
*nome\_do\_comando\_ou\_rotina (nome*  
**específico** *nome\_especifico)* **retornou um**  
**aviso SQLSTATE, com um texto de**  
**diagnóstico** *texto*.

**Explicação:** Um SQLSTATE da forma 01Hxx foi retornado para o DB2 pelo comando ou rotina *nome\_do\_comando\_ou\_rotina* (com o nome específico *nome\_especifico*), junto com o texto da mensagem *texto*. Se *nome-do-comando-ou-da-rotina* for um comando, *nome-especifico* conterá o valor "'\*N'".

**Resposta do Usuário:** O usuário precisará compreender o significado do aviso. Consulte o administrador do banco de dados ou o autor da rotina.

**sqlcode:** 462

**sqlstate:** SQLSTATEs de aviso válidos retornados por uma função definida pelo usuário, CALL de procedimento externo ou chamada de comando.

**SQL0463N A rotina** *nome-da-rotina (nome específico*  
*nome-especifico)* **retornou um SQLSTATE**  
**inválido** *estado, com o texto de*  
**diagnóstico** *texto*.

**Explicação:** As SQLSTATE válidas que uma rotina pode retornar são 38xxx (erro), 38502 (erro) e 01Hxx (aviso). Esta rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-especifico*) retornou um estado SQLSTATE *estado* inválido, junto ao texto da mensagem *texto*. A rotina está com erro.

**Resposta do Usuário:** A rotina terá que ser corrigida. Consulte o administrador do banco de dados ou o autor da rotina. O significado do aplicativo da SQLSTATE inválido também pode ser explicado pelo autor da rotina.

**sqlcode:** -463

**sqlstate:** 39001

**SQL0464W O procedimento** *nome-do-procedimento*  
**retornou** *nr-de-resultados-gerados*  
**conjuntos de resultados da consulta, o**  
**que excede o limite definido**  
*nr-máximo-de-resultados*.

**Explicação:** O procedimento armazenado chamado pelo *procedure-name* for concluído normalmente. No entanto, excedeu o limite definido no número de conjuntos de resultados de consulta que o procedimento pode retornar.

**generated-nbr-results**

identifica o número de conjuntos de resultados da pesquisa retornado pelo procedimento de armazenamento.

**max-nbr-results**

identifica o limite definido no número de

conjuntos de resultados da consulta para o procedimento de armazenamento.

Apenas os primeiros *max-nbr-results* conjuntos de resultados da consulta são retornados ao programa SQL que emitiu a instrução SQL CALL.

As possíveis causas são as seguintes:

- O procedimento armazenado não pode retornar conjuntos de resultados *generated-nbr-results* devido às limitações de DRDA impostas pelo cliente. O cliente DRDA estabelece este limite com o ponto de código MAXRSLCNT DDM.
- O procedimento foi chamado a partir de um aplicativo C. O processamento de conjuntos de resultados não é suportado para C, portanto, o conjunto de resultados é simplesmente fechado antes de retornar ao aplicativo C.

**Resposta do Usuário:** A instrução SQL foi bem-sucedida. O campo SQLWARN9 está definido em 'Z'.

**sqlcode:** +464

**sqlstate:** 0100E

**SQL0465N** **Impossível iniciar, inicializar ou comunicar com o processo do modo restrito. Código de razão***código*.

**Explicação:** Existe um problema relacionado ao sistema envolvido com a execução de uma rotina no modo restrito (função ou método definida pelo usuário). A natureza exata do problema é indicada pelo *código*. Esse NÃO é um problema do usuário. Os códigos de razão possíveis são:

Erros de processo da rotina

- 21: Falha ao inicializar dados internos ou dados do aplicativo.
- 22: Falha ao registrar rotinas de tratamento de sinais.
- 23: Falha ao conceder a permissão de acesso processo agente para a REQUEST QUEUE.
- 24: Falha ao conectar-se à Memória Compartilhada do processo da rotina.
- 25: Falha ao abrir a REPLY QUEUE.
- 26: Falha ao gravar na REPLY QUEUE.
- 27: Falha ao criar a REQUEST QUEUE.
- 28: Falha na leitura da REQUEST QUEUE.
- 29: O processo da rotina termina.
- 30: O processo da rotina captura um sinal USER INTERRUPT.
- 31: Falha ao descarregar o módulo da rotina.

- 32: Falha ao alocar armazenagem para blocos de controle usados na carga/descarga do módulo.
- 33: Falha ao enviar SIGINT de um processo agente para o processo da rotina.
- 34: Falha ao inicializar a biblioteca OLE.
- 35: Falha ao inicializar o Componente do Serviço de Inicialização OLE DB.
- 40: Ocorreu erro interno no processo da rotina.

Erros de processo do agente

- 41: Falha ao iniciar o processo de rotina.
- 42: Falha ao criar a REPLY QUEUE.
- 43: Falha na leitura da REPLY QUEUE.
- 44: Falha na abertura da REQUEST QUEUE.
- 45: Falha na gravação na REQUEST QUEUE.
- 47: Falha ao conceder permissão de acesso ao processo da rotina para o conjunto de memória compartilhada do UDFP.
- 48: Falha ao conceder permissão de acesso ao processo da rotina para a REPLY QUEUE.
- 49: Falha ao alocar armazenagem para blocos de controle usados na carga/descarga do módulo.
- 50: O processo do agente terminou durante a execução do código da rotina ou código do agente.
- 51: Processo agente recebeu um USER INTERRUPT enquanto executava um código de rotina irrestrito.
- 60: Ocorreu erro interno no processo da rotina.

**Resposta do Usuário:** Consulte o administrador do Banco de Dados ou do Sistema.

**sqlcode:** -465

**sqlstate:** 58032

**SQL0466W** **O procedimento** *nome-do-procedimento* **retorna conjuntos de resultados** *número-de-resultados* **do procedimento armazenado.**

**Explicação:** Essa mensagem é retornada como um resultado de uma instrução CALL SQL. Ela indica que o procedimento armazenado *nome-do-procedimento* tem conjuntos de resultados *número-resultados* associados a ele.

A instrução foi concluída com êxito.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**sqlcode:** +466

**sqlstate:** 0100C

---

**SQL0467W** O procedimento *nome do procedimento* inclui outro conjunto de resultados. Existe um total de *max-nbr-results* conjuntos de resultados.

**Explicação:** Essa mensagem é retornada como um resultado do fechamento de um cursor. Ela indica que outro conjunto de resultados existe para o procedimento armazenado *nome-do-procedimento* e o cursor foi reaberto no conjunto seguinte. Existe um total de *max-nbr-results* conjuntos de resultados do procedimento armazenado.

A instrução foi concluída com êxito.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessário. As buscas podem prosseguir no próximo conjunto de resultados.

**sqlcode:** +467

**sqlstate:** 0100D

---

**SQL0469N** O modo do parâmetro (IN, OUT ou INOUT) não é válido para um parâmetro no procedimento *nome-do-procedimento* com nome específico *nome-especifico* (número do parâmetro *número*, nome *nome-do-parâmetro*).

**Explicação:** Ocorreu um dos seguintes erros:

- um parâmetro num procedimento SQL foi declarado como OUT e foi utilizado como entrada no corpo do procedimento
- um parâmetro num procedimento SQL foi declarado como IN e foi modificado no corpo do procedimento.

**Resposta do Usuário:** Altere o atributo do parâmetro para INOUT ou o uso do parâmetro dentro do procedimento.

**sqlcode:** -469

**sqlstate:** 42886

---

**SQL0470N** A rotina definida pelo usuário *nome-da-rotina* (nome específico *nome-especifico*) possui um valor nulo para o argumento *argumento* que não pôde ser transmitido.

**Explicação:** Uma rotina possui um argumento de entrada com um valor nulo, porém, ela foi definida com um estilo de parâmetro que não transmite indicadores nulos ou o tipo de dados deste parâmetro não suporta valores nulos.

**Resposta do Usuário:** Se a rotina tiver que ser chamada com valores nulos, certifique-se de que o estilo do parâmetro e os tipos de entrada são capazes de aceitar um valor nulo. Para funções, a função pode também ser criada com "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

**sqlcode:** -470

**sqlstate:** 39004

---

**SQL0471N** A chamada da rotina *nome* falhou pela razão *código-de-razão*.

**Explicação:** A chamada da rotina *nome* falhou. Utilize o código de razão *reason-code* para obter detalhes adicionais sobre a causa da falha.

**Resposta do Usuário:** Se o código de razão começar com "DSNX9":

- A rotina foi chamada em um servidor DB2 Universal Database para z/OS. Pode ser exibida uma mensagem DSNX9xx que descreve o erro no console do sistema do servidor. Consulte a documentação para o servidor DB2 UDB para z/OS e corrija a condição descrita pelo código de razão.

Além disso, a seguir é listada a ação a ser executada para o código de razão indicado:

- 1 A chamada falhou porque a rotina SQL foi criada em um release anterior do produto e o DBMS não pôde migrá-la para o release atual. A rotina deve ser eliminada e recriada para se tornar operante novamente.

**sqlcode:** -471

**sqlstate:** 55023

---

**SQL0472N** Um ou mais cursores foram deixados abertos pela função ou pelo método *nome-da-rotina* (nome específico *nome-especifico*).

**Explicação:** A função ou método *routine-name* (nome específico *nome-especifico*) não fechou todos os seus cursores abertos antes que a instrução chamada se concluísse. Funções e métodos devem fechar todos os cursores antes que a instrução chamada se conclua.

**Resposta do Usuário:** Consulte o desenvolvedor da função ou método. A função ou método deve ser escrita novamente para garantir que todos os cursores estejam fechados antes que a instrução chamada seja concluída.

**sqlcode:** -472

**sqlstate:** 24517

---

**SQL0473N** Um tipo de dados definido pelo usuário que tem o mesmo nome que um tipo de dados integrado do sistema não é permitido.

**Explicação:** Você está tentando criar um tipo de dados definido pelo usuário ou atualizar um banco de dados tendo um tipo de dados definido pelo usuário com um nome que é o mesmo que um tipo de dados integrado do sistema. Este release agora inclui ARRAY, BINARY,



CURSOR, DECFLOAT, ROW, VARBINARY ou XML como nomes de tipos de dados.

Você não pode utilizar nomes de tipo de dados integrados do sistema para criar tipos de dados definidos pelo usuário. Incluir delimitadores também retornará um erro.

O comando ou a instrução não pôde ser processada.

**Resposta do Usuário:** Execute uma das seguintes ações, conforme apropriado:

- Emita novamente a instrução utilizando um nome de tipo de dados não-reservado.
- Antes do upgrade do banco de dados, descarte esse tipo de dados e objetos de banco de dados que fazem referência a esse tipo de dados e recrie-o utilizando um nome de tipo de dados não-reservado. Em seguida, emita o comando UPGRADE DATABASE a partir da cópia do DB2 para a qual você deseja atualizar o banco de dados.

sqlcode: -473

sqlstate: 42918

**SQL0475N** O tipo de resultado (*tipo-1*) da função SOURCE não pode ser convertido para o tipo RETURNS (*tipo-2*) da função definida pelo usuário *nome-da-função*.

**Explicação:** Para que o CREATE de uma UDF (User Defined Function) de origem seja válido, o tipo de resultado (*tipo-1*) da função de origem deve ser passível de conversão para o tipo RETURNS (*tipo-2*) da função que está sendo criada. Não há conversão suportada entre estes tipos de dados. Consulte a *Referência SQL* para obter detalhes sobre a conversão entre tipos de dados.

**Resposta do Usuário:** Altere o tipo de dados de RETURNS ou a identificação da função SOURCE para que o tipo resultado da função SOURCE seja conversível ao tipo de dados de RETURNS.

sqlcode: -475

sqlstate: 42866

**SQL0476N** Feita referência à rotina *nome-da-função* sem uma assinatura, mas a rotina não é exclusiva neste esquema.

**Explicação:** Referências a uma função ou procedimento de armazenamento sem uma assinatura são permitidas, porém a função nomeada ou o procedimento de armazenamento *nome-de-função* devem ser exclusivos em seu esquema e, neste caso, não é. Se a rotina for um método, uma referência sem uma assinatura será permitida, mas este método nomeado deverá ser exclusivo para o tipo de dados.

Observe que nas instruções DROP FUNCTION/

PROCEDURE e COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE, uma referência não qualificada está qualificada com o ID de autorização da instrução e este é o esquema onde o problema pode ser localizado. Na cláusula SOURCE de um CREATE FUNCTION, a qualificação é proveniente do caminho atual. Neste caso, o primeiro esquema no caminho que continha uma função com este nome tinha outras funções com o mesmo nome.

Usuários do sistema federado: Para uma sessão de passagem, se a instrução for uma instrução CREATE FUNCTION MAPPING, esse erro indicará que foi feita uma tentativa de criar uma função que mapeia de uma função remota para mais de uma função local.

**Resposta do Usuário:** Corrija a referência de uma das seguintes formas:

- completando a assinatura
- utilizando o nome SPECIFIC da rotina desejada
- alterando o caminho SQL

e tente novamente.

sqlcode: -476

sqlstate: 42725

**SQL0478N** DROP, ALTER, TRANSFER OWNERSHIP ou REVOKE no tipo de objeto *tipo-de-objeto1* não pode ser processado, porque há um objeto *nome-do-objeto*, do tipo *tipo-de-objeto2*, que depende dele.

**Explicação:** O DROP, ALTER, TRANSFER OWNERSHIP ou REVOKE solicitado não pode ser processado porque existe uma dependência neste *tipo-de-objeto1*. Existe uma dependência restrita definida com objetos do tipo *tipo-de-objeto2* (do qual o objeto *nome-de-objeto* é um exemplo).

Pode ser que a dependência seja indireta. Ou seja, o objeto nomeado é dependente de outro objeto que depende do objeto que está sendo eliminado ou afetado por REVOKE.

Por exemplo:

- função F1 tem origem na função F2
- a visualização V1 é definida utilizando F1
- uma tentativa de eliminar F2 irá falhar devido à dependência direta de F1 em F2 e à dependência indireta de V1 em F2

**Resposta do Usuário:** Remova as dependências deste objeto e, em seguida, emita novamente o pedido.

sqlcode: -478

sqlstate: 42893

---

**SQL0480N** O procedimento *nome-do-procedimento* ainda não foi chamado.

**Explicação:** O procedimento identificado em uma instrução ASSOCIATE LOCATORS ainda não foi chamado dentro do processo do aplicativo ou foi chamado, mas ocorreu uma consolidação explícita ou implícita antes da instrução.

**Resposta do Usuário:** Corrija as instruções para que a sintaxe exata utilizada para especificar o nome do procedimento na instrução CALL seja a mesma que aquela na instrução ASSOCIATE LOCATORS. Se um nome incompleto for utilizado para CHAMAR o procedimento, o nome de uma parte também será utilizado nas outras instruções. Emita as instruções novamente.

**sqlcode:** -0480

**sqlstate:** 51030

---

**SQL0481N** A cláusula GROUP BY contém elemento-1 aninhado com elemento-2.

**Explicação:** Os seguintes tipos de encadeamento não são permitidos dentro de uma cláusula GROUP BY:

- CUBE dentro de CUBE, ROLLUP, ou GEL
- ROLLUP dentro de CUBE, ROLLUP, ou GEL
- () dentro de CUBE, ROLLUP, ou GEL
- GROUPING SETS dentro de GROUPING SETS, CUBE, ROLLUP ou GEL
- CUBE, ROLLUP, (), GROUPING SETS dentro de qualquer função, expressão CASE ou especificação CAST em que GEL representa o elemento mostrado como lista-de-expressões-de-agrupamento no diagrama da sintaxe da cláusula GROUP BY.

onde GEL representa o elemento mostrado como lista-expressão-agrupamento no diagrama da sintaxe da cláusula GROUP BY.

Em algumas instâncias, o valor “---” será mostrado para elemento-2. Neste caso, “---” representa um de CUBE, ROLLUP, GROUPING SETS ou GEL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a cláusula GROUP BY para remover o encadeamento.

**sqlcode:** -481

**sqlstate:** 428B0

---

**SQL0483N** O número de parâmetros na instrução CREATE para função definida pelo usuário *nome-de-função* não corresponde ao número de parâmetros da função SOURCE.

**Explicação:** Está havendo uma tentativa de criar uma

função definida pelo usuário *nome-de-função* que tem origem em outra função. Uma das seguintes situações foi identificada:

- A cláusula SOURCE utiliza um nome de função (lista de parâmetros de entrada) para identificar a função de origem, e o número de tipos na lista é diferente do número de parâmetros da função que está sendo criada.
- A cláusula SOURCE utiliza sintaxe diferente para identificar a função de origem, e o número de tipos desta função é diferente do número de parâmetros da função que está sendo criada.

**Resposta do Usuário:** O número de parâmetros para a função SOURCE e para a função que está sendo criada deve ser o mesmo. A identificação da função SOURCE precisa ser alterada, para

- corrigir a lista de parâmetros de entrada
- corrigir o nome da função ou o nome específico da função para identificar a função correta.

Também é possível que o caminho precise ser corrigido para que ocorra a resolução correta da função.

**sqlcode:** -483

**sqlstate:** 42885

---

**SQL0486N** Os tipos de dados BINARY e VARBINARY são suportados apenas internamente no momento.

**Explicação:** Um ou mais dos tipos de dados da instrução é BINARY ou VARBINARY. Isso não é suportado na versão atual do DB2.

**Resposta do Usuário:** Altere os tipos de dados e depois emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -486

**sqlstate:** 42991

---

**SQL0487N** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-especifico*) tentou executar uma instrução SQL.

**Explicação:** O programa utilizado para implementar o corpo de uma rotina não é permitido para executar instruções SQL. Esta rotina *routine-name* (nome específico *nome-especifico*) contém instruções SQL ou esta rotina chama um procedimento que utiliza instruções SQL, como o procedimento SYSPROC.ADMIN\_CMD.

**Resposta do Usuário:** Remova as instruções SQL e depois recompile o programa. Verifique o nível do SQL permitido como especificado na instrução que define a rotina.

**sqlcode:** -487

**sqlstate:** 38001

---

**SQL0489N** A função *function-name* em um item de lista SELECT ou VALUES gerou um resultado BOOLEAN.

**Explicação:** A função *function-name* é definida para utilização como um predicado, retornando um resultado boolean. Resultados como este não são válidos em uma lista de seleção.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome da função ou remova o uso da função.

**sqlcode:** -489

**sqlstate:** 42844

---

**SQL0490N** O número *número* especificado diretamente em uma instrução ou comando SQL está fora do intervalo de valores permitidos nesse contexto (*valor-mín,valor-máx*).

**Explicação:** Foi especificado um número (*number*) que não é válido no contexto em que foi especificado. O valor mínimo permitido neste contexto é *minval*. O valor máximo permitido neste contexto é *maxval*. *n* deve estar no intervalo especificado por *minval* e *maxval* (*minval* =< *n* => *maxval*).

Se estiver criando ou alterando o espaço de tabelas, os valores mínimo e máximo poderão depender do tamanho da página do espaço de tabelas. Consulte a Referência SQL para mais detalhes sobre limites de espaço de tabelas.

**Resposta do Usuário:** Altere o valor *n* para um valor válido na instrução ou comando.

**sqlcode:** -490

**sqlstate:** 428B7

---

**SQL0491N** A instrução CREATE FUNCTION ou ALTER MODULE utilizada para definir *nome-da-rotina* deve ter uma cláusula RETURNS e uma de: a cláusula EXTERNAL (com outras palavras-chave necessárias); um corpo de função SQL; ou a cláusula SOURCE.

**Explicação:** Está faltando uma cláusula obrigatória na definição da rotina *nome-da-rotina*. Se EXTERNAL tiver sido especificado, uma das seguintes cláusulas também deverá ser especificada: LANGUAGE, PARAMETER STYLE.

Se for definir uma função SQL, o corpo da função SQL deverá ser incluído, a não ser que seja utilizada a ação PUBLISH de ALTER MODULE para definir um protótipo de função SQL.

**Resposta do Usuário:** Inclua a cláusula que está faltando e tente novamente.

**sqlcode:** -491

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0492N** Existe um problema em CREATE para a função definida pelo usuário *nome-da-função*, com o número de parâmetro *número*. Ele pode envolver uma não-correspondência com a função SOURCE.

**Explicação:** O parâmetro na posição *número* da função *nome-de-função* está errado e CREATE não pode ser executado. O parâmetro na posição *número* da função de origem não é conversível ao parâmetro correspondente da função que está sendo criada.

**Resposta do Usuário:** As ações corretivas possíveis incluem:

- Identificar uma função de origem diferente.
- Alterar o tipo de dados do parâmetro da função que está sendo criada para que o tipo de dados da função de origem possa ser convertido a este tipo de dados.

**sqlcode:** -492

**sqlstate:** 42879

---

**SQL0493N** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) retornou um valor de data, hora ou registro de data e hora que é sintática ou numericamente inválido.

**Explicação:** O corpo da função definida pelo usuário (UDF) ou método *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) retornou um valor inválido de data, hora ou timestamp.

Um exemplo de valor de data sintaticamente inválido é '1994-12\*25': o '\*' deveria ser '-'. Um exemplo de valor de hora numericamente inválido é '11.71.22': não há 71 minutos em uma hora.

**Resposta do Usuário:** A rotina precisa ser corrigida. Consulte o DBA ou o autor da rotina.

**sqlcode:** -493

**sqlstate:** 22007

---

**SQL0494W** O número de conjuntos de resultados é maior do que o número de localizadores.

**Explicação:** O número de localizadores de conjuntos de resultados especificados na instrução ASSOCIATE LOCATORS é menor que o número de conjuntos de resultados retornados pelo procedimento armazenado. São retornados os primeiros valores "n" de localizadores de conjuntos de resultados, nos quais "n" é o número de variáveis de localizadores de conjuntos de resultados especificados na instrução SQL.

## SQL0495N • SQL0501N

A instrução SQL foi bem-sucedida. O campo SQLWARN3 está configurado como 'Z'.

**Resposta do Usuário:** Aumente o número de variáveis de localizadores de conjuntos de resultados especificado na instrução SQL.

sqlcode: +494

sqlstate: 01614

---

**SQL0495N** O custo estimado do processador de *valor-de-estimativa1* segundos do processador (*valor-de-estimativa2* unidades de serviços) na categoria de custos *categoria-de-custo* excede um limite de erro do limite de recurso de *valor-do-limite* unidades de serviços.

**Explicação:** A preparação de uma instrução SQL dinâmica, INSERT, UPDATE, DELETE ou SELECT resultou em uma estimativa de custo que excedeu o valor de limiar de erro na RLST (Resource Limit Specification Table).

Este erro também é emitido se o valor da categoria de custo do DB2 para "B" e a ação padrão especificada na coluna RLF-CATEGORY-B no RLST emitir um erro.

### estimate-amount1

A estimativa de custo (em segundos do processador) se as instruções preparadas INSERT, UPDATE, DELETE ou SELECT fossem executadas.

### estimate-amount2

A estimativa de custo (em unidades de serviço) se as instruções preparadas INSERT, UPDATE, DELETE ou SELECT fossem executadas.

### cost-category

A categoria de custo do DB2 desta instrução SQL. Os valores possíveis são A ou B.

### limit-amount

O limiar de erro (em unidades de serviço) especificado na coluna RLFASUERR de RLST.

A preparação da instrução dinâmica INSERT, UPDATE, DELETE ou SELECT foi malsucedida.

**Resposta do Usuário:** Se este SQLCODE foi retornado porque o valor da categoria de custo é "B", pode ser porque a instrução esteja utilizando marcadores do parâmetro ou que algumas estatísticas não estejam disponíveis para as tabelas e colunas referenciadas. Certifique-se de que administrador tenha executado o utilitário RUNSTATS nas tabelas referenciadas. É possível também que UDFs serão chamados quando a instrução for executada ou para instruções INSERT, UPDATE ou DELETE que ativadas são definidas na tabela alterada. Verifique o registro DSN-STATEMNT-TABLE ou IFCID 22 desta instrução para localizar as razões que esta instrução SQL foi

colocada na categoria de custo "B". Se não for possível alterar o programa, ou se não for possível obter as estatísticas, solicite ao administrador para alterar o valor na coluna RLF-CATEGORY-B no RLST para "Y", o qual permite que a instrução seja executada ou "W" que retorna um aviso, no lugar de um erro.

Se o aviso for causado por uma instrução SQL que esteja consumindo muitos recursos do processador, tente regravar a instrução para executar com mais eficiência. Outra opção é solicitar ao administrador para aumentar o valor limite do erro no RLST.

sqlcode: -495

sqlstate: 57051

---

**SQL0499N** O cursor *nome-do-cursor* já foi designado a este ou outro conjunto de resultados do procedimento *nome-do-procedimento*.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de atribuir um cursor para um conjunto de resultados mas vários cursores foram alocados para o procedimento *nome-do-procedimento*

**Resposta do Usuário:** Determine se o conjunto de resultados de destino foi atribuído anteriormente a um cursor. Se vários cursores que foram alocados para o procedimento *nome-do-procedimento*, certifique-se de que apenas um cursor seja utilizado para processar os conjuntos de resultados de um procedimento de armazenamento.

sqlcode: -499

sqlstate: 24516

---

**SQL0501N** O cursor especificado em uma instrução FETCH ou CLOSE não está aberto ou uma variável de cursor em uma referência de função escalar do cursor não está aberta.

**Explicação:** O programa tentou executar um dos seguintes:

- FETCH utilizando um cursor de cada vez quando o cursor especificado não estava aberto.
- CLOSE com um cursor de cada vez quando o cursor especificado não estava aberto.
- Referenciar uma variável de cursor em uma instrução OPEN e a variável de cursor não está aberta.
- Referenciar uma função escalar do cursor, como a função CURSOR\_ROWCOUNT e a variável de cursor não está aberta.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se há uma mensagem anterior (SQLCODE) que possa ter fechado o cursor. Note que depois que o cursor é fechado, todas as

instruções de buscar ou fechar o cursor recebem um SQLCODE -501.

Se não foi emitido nenhum SQLCODE anterior, corrija o programa aplicativo para garantir que o cursor esteja aberto quando a instrução FETCH ou CLOSE for executada.

Se uma variável de cursor for referenciada em uma função escalar do cursor, verifique se o cursor não é nulo, se está definido e se está aberto, caso contrário, substitua a variável de cursor por uma que esteja nesse estado.

**sqlcode:** -501

**sqlstate:** 24501

**SQL0502N O cursor especificado em uma instrução OPEN já está aberto.**

**Explicação:** O programa tentou executar uma instrução OPEN para um cursor aberto.

A instrução não pode ser processada. O cursor permanece inalterado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa aplicativo para garantir que ele não tente executar uma instrução OPEN em um cursor que já esteja aberto.

**sqlcode:** -502

**sqlstate:** 24502

**SQL0503N Uma coluna não pode ser atualizada porque não está identificada na cláusula FOR UPDATE da instrução SELECT do cursor.**

**Explicação:** Utilizando um cursor, o programa tentou atualizar um valor em uma coluna da tabela que não estava identificada na cláusula FOR UPDATE da declaração do cursor ou na instrução SELECT preparada.

Qualquer coluna a ser atualizada precisa estar identificada na cláusula FOR UPDATE da declaração do cursor.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa aplicativo. Se a coluna necessitar de atualização, acrescente o seu nome à cláusula FOR UPDATE da declaração do cursor.

**sqlcode:** -503

**sqlstate:** 42912

**SQL0504N O cursor nome não está definido.**

**Explicação:** Um UPDATE ou DELETE WHERE CURRENT OF *nome* foi especificado, mas o cursor *nome* não foi declarado no programa aplicativo.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o programa aplicativo está completo e corrija erros de grafia nos nomes dos cursores.

**sqlcode:** -504

**sqlstate:** 34000

**SQL0505N O cursor nome já está definido.**

**Explicação:** O nome do cursor especificado na instrução DECLARE já foi declarado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome está escrito corretamente.

**SQL0507N O cursor especificado na instrução UPDATE ou DELETE não está aberto.**

**Explicação:** O programa tentou executar uma instrução de cursor UPDATE ou DELETE WHERE CURRENT OF enquanto o cursor especificado não estava aberto.

A instrução não pode ser processada. Nenhuma atualização ou exclusão foi executada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se há uma mensagem anterior (SQLCODE) que possa ter fechado o cursor. Note que depois que o cursor é fechado, as instruções para buscar ou fechar cursor recebem um SQLCODE -501 e as atualizações ou exclusões recebem um SQLCODE -507. Corrija a lógica do programa aplicativo para garantir que o cursor especificado esteja aberto no momento em que a instrução UPDATE ou DELETE for executada.

**sqlcode:** -507

**sqlstate:** 24501

**SQL0508N O cursor especificado na instrução UPDATE ou DELETE não está posicionado em uma linha.**

**Explicação:** O programa tentou executar uma instrução de cursor UPDATE ou DELETE WHERE CURRENT OF enquanto o cursor especificado não estava posicionado em uma linha de tabela. O cursor deve estar posicionado na linha para ser atualizado ou excluído.

O cursor não estará mais posicionado sobre uma linha se a linha for excluída. Isto inclui qualquer uso dos cursores dentro de um savepoint quando um ROLLBACK TO SAVEPOINT for executado.

Usuários do sistema federado: o registro em uma origem de dados remota foi atualizado e/ou excluído por outro aplicativo (ou um cursor diferente dentro desse aplicativo) e o registro não existe mais.

## SQL0509N • SQL0510N

A instrução não pode ser processada. Nenhum dado é atualizado ou excluído.

**Resposta do Usuário:** Corrija a lógica do programa aplicativo para garantir que o cursor esteja corretamente posicionado na linha certa da tabela antes que a instrução UPDATE ou DELETE seja executada. Observe que o cursor não estará posicionado em uma linha se FETCH retornou a mensagem SQL0100W (SQLCODE = 100).

**sqlcode:** -508

**sqlstate:** 24504

---

**SQL0509N** A tabela especificada na instrução UPDATE ou DELETE não é a mesma tabela especificada no SELECT para o cursor.

**Explicação:** O programa tentou executar uma instrução de cursor UPDATE ou DELETE WHERE CURRENT OF onde a tabela nomeada não combinava com o nome da tabela especificada na instrução SELECT que declarou o cursor.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa aplicativo para garantir que a tabela identificada na instrução UPDATE ou DELETE seja a mesma tabela identificada na declaração do cursor.

**sqlcode:** -509

**sqlstate:** 42827

---

**SQL0510N** UPDATE ou DELETE não é permitido no cursor especificado.

**Explicação:** O programa tentou executar uma instrução de cursor UPDATE ou DELETE WHERE CURRENT OF em uma tabela ou definição de visualização que não permite a operação de atualização ou de exclusão solicitada. Por exemplo, este erro pode ocorrer em uma exclusão de uma visualização somente para leitura ou em uma atualização onde o cursor não estava definido com a cláusula FOR UPDATE.

No gerenciador do banco de dados a visualização é somente leitura se a instrução SELECT incluir:

- A palavra-chave DISTINCT
- Uma função de coluna na lista SELECT
- Uma cláusula GROUP BY ou HAVING
- Uma cláusula FROM que identifica um dos seguintes:
  - Mais de uma tabela ou visualização
  - Uma visualização apenas para leitura (coluna READONLY de SYSCAT.SYSVIEWS está definida como 'Y')
- Um operador de conjunto (diferente de UNION ALL).

Observe que estas condições não se aplicam a subconsultas da instrução SELECT.

O cursor é declarado com uma cláusula FOR FETCH ONLY.

O cursor é ambíguo e a opção ligar BLOCKING ALL foi especificada.

O cursor refere-se a uma visualização que tem um disparo INSTEAD OF UPDATE (ou DELETE).

O cursor direta ou indiretamente faz referência a uma visualização definida com a cláusula WITH ROW MOVEMENT e tentou-se UPDATE WHERE CURRENT OF CURSOR.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se o gerenciador de banco de dados estiver falhando a instrução e o cursor estiver baseado em uma instrução SELECT ou VALUES somente para leitura, não emita nenhuma instrução de atualização ou exclusão para ele.

Se o gerenciador de banco de dados estiver causando falha na instrução e o cursor não estiver baseado em uma instrução de leitura SELECT ou VALUES e estiver definido com uma cláusula FOR FETCH ONLY, remova essa cláusula da definição do cursor ou não emita qualquer instrução de atualização ou exclusão.

Se o gerenciador do banco de dados está falhando na instrução, e o cursor não pode ser determinado para ser somente de busca ou atualizável a partir de sua definição ou contexto, religue o programa com a opção ligar BLOCKING NO, ou com BLOCKING UNAMBIG.

Se o gerenciador do banco de dados estiver falhando na instrução e o cursor for baseado em uma visualização com um disparo INSTEAD OF UPDATE (ou DELETE), utilize uma instrução UPDATE (ou DELETE) pesquisada.

Se o gerenciador do banco de dados não funcionar, a instrução e o cursor direta ou indiretamente referenciam uma visualização que é definida com a cláusula WITH ROW MOVEMENT; não emita nenhuma instrução de atualização para ele.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que está falhando o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha). Se uma origem de dados estiver falhando o pedido, examine as restrições a essa origem de dados para determinar a causa do problema e sua solução. Se a restrição existir em uma origem de dados, consulte o manual de referência de SQL dessa origem de dados para determinar porque o objeto não é atualizável.

**sqlcode:** -510

sqlstate: 42828

---

**SQL0511N** A cláusula FOR UPDATE não é permitida porque a tabela especificada pelo cursor não pode ser modificada.

**Explicação:** A tabela de resultado da instrução SELECT ou VALUES não pode ser atualizada.

No gerenciador do banco de dados, a tabela de resultado é apenas de leitura se o cursores estiver baseado em uma instrução VALUES ou se a instrução SELECT contiver qualquer um dos seguintes:

- A palavra-chave DISTINCT
- Uma função de coluna na lista SELECT
- Uma cláusula GROUP BY ou HAVING
- Uma cláusula FROM que identifica um dos seguintes:
  - Mais de uma tabela ou visualização
  - Uma visualização apenas de leitura
  - Uma cláusula OUTER com uma tabela com tipo ou visualização com tipo
- Um operador de conjunto (diferente de UNION ALL).
- Uma cláusula FROM que identifica um dos seguintes:
  - Mais de uma tabela ou visualização
  - Uma visualização apenas de leitura
  - Uma cláusula OUTER com uma tabela com tipo ou visualização com tipo
  - Uma instrução de alteração de dados

Observe que estas condições não se aplicam a subconsultas da instrução SELECT.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Não execute atualizações na tabela de resultado conforme especificado.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que está falhando o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha). Se uma origem de dados estiver falhando o pedido, examine as restrições a essa origem de dados para determinar a causa do problema e sua solução. Se a restrição existir em uma origem de dados, consulte o manual de referência de SQL dessa origem de dados para determinar porque o objeto não é atualizável.

sqlcode: -511

sqlstate: 42829

---

**SQL0513W** A instrução SQL modificará uma tabela ou visualização inteira.

**Explicação:** A instrução UPDATE ou DELETE não contém uma cláusula WHERE de forma que todas as linhas da tabela ou da visualização serão modificadas se esta instrução for executada.

A instrução é aceita.

Usuários do sistema federado: nem todas as origens de dados relatam essa condição de aviso. O servidor federado tenta emitir esse aviso sempre que a condição existe, porém não há garantia de que o servidor federado possa sempre detectar essa condição. Não se baseie nesse aviso para evitar que operações UPDATE/DELETE afetem toda uma tabela ou view.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que deseja modificar a tabela ou visualização inteira.

sqlcode: 513

sqlstate: 01504

---

**SQL0514N** O cursor *nome* não está em um estado preparado.

**Explicação:** O programa do aplicativo tentou utilizar um cursor *nome* que não está em um estado preparado. O cursor está associado à instrução que (1) não foi preparada, (2) não foi validada por um ROLLBACK ou (3) não foi validada por uma religação explícita ou implícita do pacote.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para o caso (1), prepare a instrução nomeada na instrução DECLARE CURSOR para *nome* antes de tentar abrir o cursor. Para o caso (2), não emita um ROLLBACK até ter terminado de utilizar o cursor. Para o caso (3), a preparação do cursor deve ser emitida novamente.

sqlcode: -514

sqlstate: 26501

---

**SQL0516N** A instrução DESCRIBE não especifica uma instrução preparada.

**Explicação:** O nome da instrução na instrução DESCRIBE deve especificar uma instrução que foi preparada na mesma transação de banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome da instrução especifica uma instrução que foi preparada.

sqlcode: -516

sqlstate: 26501

---

---

**SQL0517N** O cursor *nome* identifica uma instrução preparada que não é uma instrução SELECT ou VALUES.

**Explicação:** O cursor *nome* não pode ser utilizado da forma especificada porque a instrução preparada nomeada na declaração do cursor não era uma instrução SELECT ou VALUES.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome da instrução está especificado corretamente nas instruções PREPARE e DECLARE CURSOR para o cursor *nome*.

Ou corrija o programa para garantir que apenas instruções preparadas SELECT ou VALUES sejam usadas em associação com declarações do cursor.

**sqlcode:** -517

**sqlstate:** 07005

---

**SQL0518N** A instrução nomeada na instrução EXECUTE não está em estado preparado ou é uma instrução SELECT ou VALUES.

**Explicação:** O programa aplicativo tentou EXECUTE uma instrução que (1) não foi preparada, (2) não foi validada por um ROLLBACK, (3) é uma instrução SELECT ou VALUES, ou (4) não foi validada por uma relação explícita ou implícita do pacote.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para o caso (1), prepare a instrução antes de tentar o EXECUTE. Para o caso (2) não emita um ROLLBACK até ter terminado de utilizar a instrução preparada ou prepare a instrução novamente depois do ROLLBACK. Para o caso (3), verifique se a instrução não é uma instrução SELECT ou VALUES. Para o caso (4), a preparação do cursor deve ser emitida novamente.

**sqlcode:** -518

**sqlstate:** 07003

---

**SQL0519N** A instrução PREPARE identifica a instrução SELECT ou VALUES do cursor aberto *nome*.

**Explicação:** O programa aplicativo tentou preparar a instrução SELECT ou VALUES para o cursor especificado quando o cursor já está aberto.

A instrução não pode ser preparada. O cursor não foi afetado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa aplicativo de forma ele que não tente preparar a instrução SELECT ou VALUES para um cursor que esteja aberto.

**sqlcode:** -519

**sqlstate:** 24506

---

**SQL0525N** A instrução SQL não pode ser executada porque estava em erro no momento da ligação para a seção = número-da-seção pacote = *pkgschema.pkgname* token de consistência = *Xcontoken*.

**Explicação:** Um dos seguintes:

- A instrução estava com erro durante a ligação do pacote, mas o erro foi ignorado porque a opção SQLERROR (CONTINUE) foi utilizada. Como a instrução contém um erro, ela não pode ser executada.
- A instrução talvez não seja uma instrução executável nesta localização ou talvez só possa ser executável por um solicitador do aplicativo do DB2.

Note que *contoken* é dado em hexadecimal.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Se a instrução SQL não deve ser executada na localização indicada, então corrija o programa para que a instrução com erro não seja executada naquela localização. A pré-compilação, compilação e ligação substituem o pacote. Se a instrução SQL deve ser executada na localização indicada, corrija o problema localizado e emita novamente PREP ou BIND utilizando ACTION(REPLACE). Se as várias versões do pacote tiverem sido ligadas, emita a seguinte instrução SELECT para determinar que a versão tem erro: SELECT PKGVERSION FROM SYSCAT.PACKAGES where PKGSHEMA='pkgschema' AND PKGNAME = 'pkgname' e HEX(UNIQUE-ID) = 'contoken'

**sqlcode:** -525

**sqlstate:** 51015

---

**SQL0526N** A função solicitada não se aplica a tabelas temporárias.

**Explicação:** A instrução SQL que está sendo executada refere-se a uma tabela temporária criada ou uma tabela temporária declarada. Uma tabela temporária criada ou uma tabela temporária declarada não pode ser utilizada no contexto fornecido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a instrução SQL para assegurar que as referências do objeto não são para tabelas temporárias criadas ou tabelas temporárias declaradas.

**sqlcode:** -526

**sqlstate:** 42995

---



---

**SQL0528N** A tabela ou apelido *nome-da-tabela-ou-apelido* já possui uma restrição exclusiva que é uma duplicata da restrição *nome*.

**Explicação:** Uma cláusula UNIQUE utiliza a mesma lista de coluna que a cláusula PRIMARY KEY, outra cláusula UNIQUE ou a PRIMARY KEY ou uma restrição UNIQUE que já existe para a tabela *nome-da-tabela*. Restrições exclusivas duplicadas não são permitidas.

*nome* é o nome da restrição, se um foi especificado ou existir. Caso um nome de restrição não seja especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na lista de coluna da cláusula UNIQUE seguido por três pontos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** remova a cláusula UNIQUE duplicada ou altere a lista de coluna para um conjunto de colunas que ainda não é parte de uma restrição exclusiva.

**sqlcode:** -528

**sqlstate:** 42891

---

**SQL0530N** O valor de inserção ou atualização da FOREIGN KEY *nome-da-restrição* não é igual a nenhum valor da chave pai da tabela pai.

**Explicação:** Um valor em uma chave externa da tabela de objeto está sendo definido, porém esse valor não é igual a qualquer valor da chave pai da tabela pai.

Quando uma linha é inserida em uma tabela dependente, o valor de inserção de uma chave externa deve ser igual a algum valor da chave pai de qualquer linha da tabela pai da relação associada.

Similarmente, quando o valor de uma chave externa é atualizado, o valor da atualização de uma chave externa deve ser igual ao valor da chave pai de qualquer da linha da tabela pai da relação associada na conclusão da instrução.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filho e pai existirem na origem de dados).

Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome da restrição*. Nestes casos o token da mensagem terá o seguinte formato: “<origem de dados>:UNKNOWN”, indicando que o valor real da origem de dados especificada é desconhecido.

A instrução não pôde ser executada. Os conteúdos da tabela de objeto são inalterados.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de inserção ou atualização da chave externa primeiro, e então compare esse com cada um dos valores da chave pai da tabela pai e corrija o problema.

**sqlcode:** -530

**sqlstate:** 23503

---

**SQL0531N** A chave pai em uma linha principal da relação *nome-da-restrição* não pode ser atualizada.

**Explicação:** Uma operação tentou atualizar uma chave pai na linha da tabela pai, porém a chave pai na linha especificada possui linhas dependentes na tabela dependente associadas a ela na restrição *nome-da-restrição*.

Quando uma regra de atualização da restrição *nome-da-restrição* for NO ACTION, o valor da chave pai em uma linha principal não pode ser atualizado se a linha principal possuir qualquer linha dependente na conclusão da instrução.

Quando a regra de restrição de atualização *nome-da-restrição* for RESTRICT, o valor de uma chave pai em uma linha pai não pode ser atualizado se a linha pai possuir qualquer linha dependente no mesmo momento em que a atualização da chave pai for tentada.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filho e pai existirem na origem de dados).

Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome da restrição*. Nestes casos o token da mensagem terá o seguinte formato: “<origem de dados>:UNKNOWN”, indicando que o valor real da origem de dados especificada é desconhecido.

A instrução não pôde ser executada. Os conteúdos da tabela pai estão inalterados.

**Resposta do Usuário:** Visualize a chave pai da tabela de objeto e a chave externa da tabela pai para determinar se o valor da linha especificada da chave pai deveria ser alterado. Se o problema não for este, examine o conteúdo da tabela objeto e da tabela dependente para determinar e corrigir o problema.

**sqlcode:** -531

**sqlstate:** 23001, 23504

---

**SQL0532N** Uma linha principal não pode ser excluída porque a relação *nome-da-restrição* restringe a exclusão.

**Explicação:** Uma operação tentou excluir uma linha especificada da tabela pai, porém a chave pai na linha especificada possui linhas dependentes na restrição referencial *nome-da-restrição* e a regra de exclusão de NO ACTION ou RESTRICT está especificada para a relação.

Quando a regra de exclusão da restrição *nome-da-restrição* for NO ACTION, uma linha da tabela pai não pode ser excluída se as linhas dependentes

ainda forem dependentes da chave pai na conclusão da instrução.

Quando a regra de exclusão da restrição *nome-da-restrição* for RESTRICT, uma linha da tabela pai não pode ser excluída se a linha pai possuir qualquer linha dependente na hora da exclusão.

Observe que uma exclusão pode cascatear para excluir outras linhas nas tabelas dependentes que possuam uma regra de exclusão NO ACTION ou RESTRICT. Deste modo a restrição *nome-da-restrição* pode estar em uma tabela diferente daquela da operação de exclusão original.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filho e pai existirem na origem de dados).

Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome da restrição*. Nesses casos os campos apropriados contêm valores (tais como "desconhecido") que indicam que o valor real é desconhecido.

A instrução não pôde ser executada. Os conteúdos da tabela estão inalterados.

**Resposta do Usuário:** Visualize a regra de exclusão em todas as tabelas descendentes para determinar e corrigir o problema. As tabelas específicas envolvidas podem ser determinadas a partir da relação *nome-da-restrição*.

**sqlcode:** -532

**sqlstate:** 23001, 23504

**SQL0533N A instrução INSERT não é válida porque uma relação restringe o resultado da fullselect em uma linha.**

**Explicação:** Uma operação INSERT com uma fullselect tentou inserir várias linhas em uma tabela que é um pai e um dependente na mesma relação de uma restrição referencial.

A fullselect de uma operação INSERT não deveria retornar mais de uma linha de dados.

A instrução INSERT não pode ser executada. Os conteúdos da tabela de objeto são inalterados.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filho e pai existirem na origem de dados).

**Resposta do Usuário:** Visualize a condição da pesquisa da fullselect para garantir a seleção de não mais que uma linha de dados.

**sqlcode:** -533

**sqlstate:** 21501

**SQL0534N Atualização de linhas múltiplas inválida.**

**Explicação:** Uma operação UPDATE tentou executar uma atualização de várias linhas de uma coluna incluída em uma chave primária ou índice exclusivo.

Atualizações de linhas múltiplas de colunas de uma chave primária ou índice exclusivo não são suportadas.

A instrução UPDATE não pode ser executada. Os conteúdos da tabela estão inalterados.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir no servidor federado (se as tabelas filha e pai existirem como tabelas no servidor federado) ou pode existir na origem de dados (se as tabelas filha e pai existirem na origem de dados).

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a condição da pesquisa da instrução UPDATE seleciona apenas uma linha da tabela objeto para atualização.

**sqlcode:** -534

**sqlstate:** 21502

**SQL0535N A instrução DELETE não é válida porque um relacionamento auto-referenciado restringe a exclusão a uma linha.**

**Explicação:** Uma operação DELETE com uma cláusula WHERE tentou excluir linhas múltiplas de uma tabela que é pai e dependente no mesmo relacionamento de uma restrição referencial com uma regra de exclusão RESTRICT ou SET NULL.

A cláusula WHERE da operação DELETE deve selecionar não mais que uma linha de dados.

A instrução DELETE não pode ser executada. Os conteúdos da tabela de objeto são inalterados.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filho e pai existirem na origem de dados).

**Resposta do Usuário:** Visualize a condição da pesquisa da cláusula WHERE para garantir que não mais que uma linha de dados seja selecionada.

NOTA: Essa restrição aplica-se apenas aos releases do DB2 anteriores à Versão 2.

**sqlcode:** -535

**sqlstate:** 21504

**SQL0536N A instrução DELETE não é válida porque a tabela *nome* pode ser afetada pela operação.**

**Explicação:** Foi tentada uma operação DELETE com a tabela indicada referenciada em uma subconsulta.

A tabela indicada referenciada em uma subconsulta da

instrução DELETE pode ser afetada porque é um dos seguintes itens:

- Uma dependente da tabela objeto do DELETE em um relacionamento com uma regra de exclusão CASCADE ou SET NULL.
- Uma dependente de outra tabela em um relacionamento com uma regra de exclusão CASCADE ou SET NULL e exclusões de DELETE da tabela objeto podem cascatear esta tabela.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filho e pai existirem na origem de dados).

Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome*. Nesses casos os campos apropriados contêm valores (tais como “desconhecido”) que indicam que o valor real é desconhecido.

A instrução não pôde ser processada.

**Resposta do Usuário:** Não referencie uma tabela em uma subconsulta de instrução DELETE quando a tabela puder ser afetada pela instrução DELETE.

NOTA: Este erro aplica-se apenas aos releases do DB2 anteriores à Versão 2 e hosts acessados por meio do DB2 Connect.

**sqlcode:** -536

**sqlstate:** 42914

#### SQL0537N Uma lista de colunas-chave identifica a coluna *nome-da-coluna* mais de uma vez.

**Explicação:** A coluna *nome-da-coluna* aparece mais de uma vez em uma lista de colunas-chave. Uma lista de colunas-chave pode ocorrer em uma cláusula PRIMARY KEY, uma cláusula FOREIGN KEY, uma cláusula UNIQUE, uma cláusula DISTRIBUTE BY, uma cláusula ORGANIZE BY, uma cláusula PARTITION BY ou uma dependência funcional de uma instrução CREATE ou ALTER.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filho e pai existirem na origem de dados).

Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome-da-coluna*. Nesses casos os campos apropriados contêm valores (tais como “desconhecido”) que indicam que o valor real é desconhecido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova os nomes de colunas duplicados.

**sqlcode:** -537

**sqlstate:** 42709

#### SQL0538N FOREIGN KEY *nome* não está de acordo com a descrição da chave pai da tabela ou apelido *nome-da-tabela-ou-apelido*.

**Explicação:** A definição da chave externa indicada não está de acordo com a descrição da chave pai da tabela ou apelido *nome-da-tabela-ou-apelido*.

Erros possíveis são:

- O número de colunas na lista de coluna da chave externa não corresponde ao número de colunas na lista de coluna da chave pai.
- O número de colunas na lista de colunas da chave externa não corresponde ao número de colunas na chave primária da tabela pai ou do pseudônimo pai (uma lista de colunas de chave pai não foi especificada).
- As descrições das colunas correspondentes não são compatíveis. As descrições de coluna são compatíveis quando colunas correspondentes tiverem tipos de dados compatíveis (as colunas são numéricas, de cadeias de caracteres, gráficas, de data/hora ou possuem o mesmo tipo distinto).

*nome* é o nome da restrição se especificado na cláusula FOREIGN KEY. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na cláusula seguido por três pontos.

Usuários do sistema federado: algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome* e *nome-da-tabela-ou-apelido*. Nesses casos os campos apropriados contêm valores (tais como “desconhecido”) que indicam que o valor real é desconhecido.

A restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filha e pai existirem na origem de dados).

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução para que a descrição da chave externa esteja de acordo com a descrição da chave pai.

**sqlcode:** -538

**sqlstate:** 42830

#### SQL0539N A tabela ou o apelido *nome* não possui uma chave *tipo-de-chave*.

**Explicação:** Ocorreu uma das ações a seguir:

- A tabela ou pseudônimo *nome* foi especificado como um pai em uma cláusula FOREIGN KEY, mas a tabela ou pseudônimo não está definido como um pai porque não possui uma chave primária.
- A instrução ALTER TABLE tentou criar FOREIGN KEY para a tabela *nome*, mas a tabela ou pseudônimo não possui uma chave primária.

- A instrução ALTER TABLE tentou eliminar a chave primária para a tabela *nome*, porém a tabela não possui uma chave primária.
- A instrução ALTER TABLE tentou eliminar a chave de particionamento para a tabela *nome*, porém a tabela não possui uma chave de particionamento.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filho e pai existirem na origem de dados).

Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome* e *tipo-de-chave*. Nesses casos os campos apropriados contêm valores (tais como “desconhecido”) que indicam que o valor real é desconhecido.

A instrução não pode ser processada. Um catálogo do sistema não pode ser definido como um pai em uma restrição referencial.

**Resposta do Usuário:** Ao criar uma restrição referencial, especifique a chave primária antes de especificar qualquer chave externa (restrições).

**sqlcode:** -539

**sqlstate:** 42888

**SQL0540N** A definição da tabela *table-name* está incompleta porque falta um índice principal ou um índice exclusivo obrigatório.

**Explicação:** A tabela nomeada foi definida com uma cláusula PRIMARY KEY ou uma cláusula UNIQUE. Sua definição está incompleta e não pode ser utilizada até que um índice exclusivo seja definido para a chave primária (o índice primário) e para cada conjunto de colunas em qualquer cláusula UNIQUE (os índices exclusivos necessários). Foi feita uma tentativa de utilização da tabela em uma cláusula FOREIGN KEY ou em uma instrução manipulativa SQL.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Defina um índice primário ou um índice exclusivo necessário na tabela antes de referenciar-la.

**sqlcode:** -540

**sqlstate:** 57001

**SQL0541W** A restrição referencial, da chave primária ou exclusiva *nome* é ignorada porque é uma restrição duplicada.

**Explicação:** Se *nome* referir-se a uma restrição referencial, uma cláusula FOREIGN KEY utilizará a mesma chave externa e tabela pai ou a mesma chave externa e pseudônimo pai como outra cláusula FOREIGN KEY.

Se *nome* refere-se a uma chave primária ou restrição exclusiva, existe uma das seguintes situações.

- Uma cláusula PRIMARY KEY utiliza o mesmo conjunto de colunas que uma cláusula UNIQUE na instrução.
- Uma cláusula UNIQUE utiliza o mesmo conjunto de colunas que uma cláusula PRIMARY KEY ou outra cláusula UNIQUE na instrução.
- Uma restrição PRIMARY KEY ou uma UNIQUE no mesmo conjunto de colunas já existe para a tabela *nome-da-tabela*.

*nome* é o nome da restrição, se especificado. Se um nome da restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY ou UNIQUE seguido por três pontos.

Usuários do sistema federado: a restrição pode existir na origem de dados (se as tabelas filho e pai existirem na origem de dados).

Algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome*. Nesses casos os campos apropriados contêm valores (tais como “desconhecido”) que indicam que o valor real é desconhecido.

A restrição referencial indicada ou restrição exclusiva não foi criada. A instrução foi processada com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. O processamento pode prosseguir.

**sqlcode:** +541

**sqlstate:** 01543

**SQL0542N** *nome* não pode ser uma coluna de uma chave primária ou exclusiva porque pode conter valores nulos.

**Explicação:** A coluna *nome* identificada em uma cláusula PRIMARY KEY ou em uma cláusula UNIQUE é definida para permitir valores nulos ou que uma tentativa fosse feita para alterar uma coluna que faz parte de uma restrição PRIMARY KEY ou UNIQUE que permite valores nulos.

Usuários do sistema federado: algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *nome*. Nesses casos os campos apropriados contêm valores (tais como “desconhecido”) que indicam que o valor real é desconhecido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a coluna, chave primária ou definição da chave exclusiva. Se esse erro foi retornado como parte de uma instrução alter table, a restrição PRIMARY KEY ou UNIQUE deverá ser removida antes que a coluna possa ser alterada para permitir valores nulos.

sqlcode: -542

sqlstate: 42831

---

**SQL0543N** Uma linha em uma tabela pai não pode ser excluída porque a restrição de verificação *nome-da-restrição* restringe a exclusão.

**Explicação:** A operação de exclusão não pode ser executada porque a tabela de destino é uma tabela-pai e está conectada com uma restrição referencial a uma tabela dependente com uma regra de exclusão SET NULL. No entanto, a restrição de verificação definida na tabela dependente impede a coluna de conter um valor nulo.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a chave externa e sua regra de exclusão na tabela dependente e a restrição de verificação conflitante. Altere a regra de exclusão ou a restrição de verificação para que não se conflitem uma com a outra.

sqlcode: -543

sqlstate: 23511

---

**SQL0544N** A restrição de verificação *nome-da-restrição* não pode ser incluída porque a tabela contém uma linha que viola a restrição.

**Explicação:** Pelo menos uma linha existente na tabela viola a restrição de verificação que foi incluída na instrução ALTER TABLE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a definição da restrição de verificação especificada na instrução ALTER TABLE e os dados na tabela para determinar a razão da existência de uma violação à restrição. Altere a restrição de verificação ou os dados para que a restrição não seja violada.

sqlcode: -544

sqlstate: 23512

---

**SQL0545N** A operação solicitada não é permitida porque uma linha não satisfaz a restrição de verificação *nome-da-restrição*.

**Explicação:** Podem ocorrer violações a restrições de verificação em operações INSERT ou UPDATE. A linha resultante violou a definição da restrição de verificação nesta tabela.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize os dados e a definição das restrições de verificação na visualização de catálogo SYSCAT.CHECKS para determinar a razão da falha da instrução INSERT ou UPDATE. Altere os dados para

que a restrição não seja violada.

sqlcode: -545

sqlstate: 23513

---

**SQL0546N** A limitação de verificação *constraint-name* é inválida.

**Explicação:** Uma restrição de verificação na instrução CREATE TABLE ou CREATE NICKNAME, ALTER TABLE ou ALTER NICKNAME é inválida por uma ou mais das seguintes razões:

- a definição da restrição contém uma subconsulta
- a definição da restrição contém uma função de coluna
- a definição da restrição contém uma variável do host
- a definição da restrição contém um marcador de parâmetro
- uma definição da restrição contém um registro especial ou uma função integrada que depende do valor de um registro especial
- a definição da restrição contém uma variável global
- a definição da restrição contém uma função variante definida pelo usuário
- a definição da restrição contém uma função definida pelo usuário com ação externa
- a definição da restrição contém uma função definida pelo usuário com a opção rascunho
- a restrição de verificação é parte de uma definição de coluna, e sua condição de verificação contém uma referência a um nome de coluna diferente da coluna que está sendo definida.
- a definição da restrição contém uma operação de desreferência ou uma função DERRF onde o argumento de referência escopo está em outra coluna identificador de objeto do (OID).
- a definição da restrição utiliza um predicado TYPE.
- a definição da restrição inclui uma especificação CAST com uma cláusula SCOPE.
- a dependência funcional está definida com o atributo ENFORCED.
- uma coluna anulável está especificada no conjunto de colunas filhas da dependência funcional.
- a definição de restrição contém uma função de procura de texto.
- a definição de restrição contém uma coluna XML.
- a definição de restrição contém uma expressão XMLQUERY ou XMLEXISTS.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A ação do usuário é uma das seguintes, dependendo da causa do erro:

- alterar a restrição de verificação para que não inclua o item listado.

## SQL0548N • SQL0549N

- mover a definição da restrição de verificação para fora da definição da coluna, para que se torne uma definição de restrição do nível de tabela.
- altere a dependência funcional para que ela não especifique o atributo ENFORCED.
- altere a coluna anulável para não anulável no conjunto de colunas filhas da dependência funcional.

sqlcode: -546

sqlstate: 42621

---

**SQL0548N** Uma limitação de verificação ou uma coluna criada que está definida com *check-condition-element* é inválida.

**Explicação:** Uma restrição de verificação na instrução CREATE TABLE ou CREATE NICKNAME, ALTER TABLE ou ALTER NICKNAME é inválida por uma ou mais das seguintes razões:

- a definição da restrição contém uma subconsulta
- a definição da restrição contém uma função de coluna
- a definição da restrição contém uma variável do host
- a definição da restrição contém um marcador de parâmetro
- uma definição da restrição contém um registro especial ou uma função integrada que depende do valor de um registro especial
- a definição da restrição contém uma variável global
- a definição da limitação contém uma função que não é determinante
- a definição da restrição contém uma função definida pelo usuário com ação externa
- a definição da restrição contém uma função definida pelo usuário com a opção rascunho
- a definição contém uma função definida pelo usuário com a opção CONTAINS SQL ou READS SQL DATA
- a definição contém uma referência a uma coluna criada baseada numa expressão
- a restrição de verificação é parte de uma definição de coluna, e sua condição de verificação contém uma referência a um nome de coluna diferente da coluna que está sendo definida
- a definição da coluna criada contém uma referência a si própria
- a definição da restrição contém uma operação de desreferência ou uma função DERRF onde o argumento de referência escopo está em outra coluna identificador de objeto do (OID).
- a definição da restrição utiliza um predicado TYPE.
- a definição da restrição inclui uma especificação CAST com uma cláusula SCOPE.
- a restrição ou a definição da coluna gerada contém uma função de procura de texto.

- a definição de restrição contém uma coluna XML.
- a definição de restrição contém uma expressão XMLQUERY ou XMLEXISTS.

O token dentro do texto da mensagem de erro lista o item inválido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A ação do usuário é uma das seguintes, dependendo da causa do erro:

- altere a restrição de verificação ou a coluna criada para que não inclua o item relacionado.
- mover a definição da restrição de verificação para fora da definição da coluna, para que se torne uma definição de restrição do nível de tabela.

sqlcode: -548

sqlstate: 42621

---

**SQL0549N** A instrução *instrução* não é permitida para *tipo-de-objeto1* nome-de-objeto1 porque a opção de ligação DYNAMICRULES RUN não está em vigor para o *tipo-de-objeto2*.

**Explicação:** Um programa tentou emitir a instrução SQL indicada que é uma das várias instruções SQL que podem ser preparadas dinamicamente apenas em um pacote que visualize o comportamento de execução. Tais instruções SQL são:

- Instrução dinâmica GRANT
- Instrução dinâmica REVOKE
- Instrução dinâmica ALTER
- Instrução dinâmica CREATE
- Instrução dinâmica DROP
- Instrução dinâmica COMMENT ON
- Instrução dinâmica RENAME
- Instrução dinâmica SET INTEGRITY
- Instrução dinâmica SET EVENT MONITOR STATE
- instrução TRANSFER OWNERSHIP dinâmica

*instrução*

A instrução SQL com erro

*tipo-de-objeto1*

PACKAGE ou DBRM. DBRM é válido apenas em uma conexão DRDA.

*nome-do-objeto1*

Se *tipo-do-objeto1* for PACKAGE, *nome-do-objeto1* será o nome do pacote no formato 'localização-id.coleção-id.pacote-id'. Se *tipo-de-objeto1* for DBRM, *nome-do-objeto1* será o nome do DBRM no formato 'nome-do-plano nome-DBRM'.

*tipo-de-objeto2*

PACKAGE ou PLAN. PLAN é válido apenas em uma conexão DRDA. Se *tipo-de-objeto1* for PACKAGE, *tipo-de-objeto2* poderá ser PACKAGE ou PLAN (qualquer que esteja ligado a DYNAMICRULES(BIND)). Se *tipo-de-objeto1* for DBRM, *tipo-de-objeto2* será PLAN.

A instrução SQL não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas para corrigir o erro:

- Se a instrução SQL estiver embutida, remova-a, pré-compile e compile o programa aplicativo novamente, e emita o comando BIND novamente.
- Se adequado, utilize a instrução SQL com um pacote ou plano que seja ligado por DYNAMICRULES(RUN).
- Emita o comando REBIND com a opção DYNAMICRULES(RUN) para o plano ou o pacote ao qual a instrução SQL está ligada.

**sqlcode:** -549

**sqlstate:** 42509

---

**SQL0551N** O *ID-de-autorização* não possui a **autorização ou o privilégio necessário para desempenhar a operação** *operação* no objeto *nome-do-objeto*.

**Explicação:** O ID de autorização *ID-de-autorização* tentou executar a operação especificada *operação* no *nome-do-objeto* sem autorização suficiente. As seguintes circunstâncias podem levar ao retorno desta mensagem:

1. Se uma tabela com restrições de referência estiver sendo criada ou alterada, essa mensagem pode indicar que o usuário não possui o privilégio REFERENCES para criar ou descartar uma chave estrangeira. Nesse caso, a *operação* é REFERENCES e o *nome\_do\_objeto* é o objeto que a restrição referencia.
2. Se a execução de utilitário DB2 ou aplicativo CLI estiver sendo tentada, o programa utilitário DB2 ou o pacote CLI podem precisar ser religados ao banco de dados porque o ID do usuário que criou o banco de dados não existe mais ou não possui mais os privilégios necessários. O privilégio EXECUTE pode precisar ser concedido.
3. Se este erro ocorrer durante a chamada ou criação de uma rotina:
  - Durante a chamada: O ID de autorização *ID-de-autorização* não possui o privilégio EXECUTE em qualquer rotina de candidato no caminho da SQL. *nome-de-objeto* é o nome de uma rotina candidata no caminho SQL.
  - Durante a criação: O ID de autorização *ID-de-autorização*, que foi utilizado para ligar

uma rotina, pode não possuir os privilégios necessários para emitir todas as instruções na rotina. Por exemplo, se uma instrução em uma rotina atualizar a tabela A e o ID de autorização *ID-de-autorização* não possuir privilégios de atualização na tabela A, a operação de ligação falha. Privilégios de grupo não são utilizados para ligar instruções SQL estáticas.

4. Se esse erro ocorrer durante a execução do utilitário LOAD ou IMPORT utilizando o modo REPLACE contra tabelas protegidas, o ID de autorização *ID-de-autorização* requer uma das seguintes autoridades ou privilégios adicionais:
  - autoridade DATAACCESS
  - Privilégio CONTROL na tabela ou visualização de destino
5. Se a *operação* for SET ROLE, o *ID-de-autorização* não tem associação na função *nome\_do\_objeto*.
6. Se a *operação* for REVOKE ROLE e a função *nome\_do\_objeto* estiver sendo revogada a partir de um ID de autorização que recebeu associação na função com a cláusula WITH ADMIN OPTION, o *ID-de-autorização* não contém a autoridade SECADM.
7. Se estiver tentando atualizar ou remover uma tarefa planejada, o usuário deve ser o criador da tarefa ou ter a autoridade DBADM, SYSADM, SYSCtrl ou SYSMAINT. Nesse caso, a operação é UPDATE ou REMOVE e o nome é o nome da tarefa.
8. Se estiver substituindo um objeto existente utilizando a opção OR REPLACE, o usuário deve ser o proprietário do objeto.
9. Para usuários do sistema FEDERATED, as seguintes situações podem fazer essa mensagem ser retornada:
  - Um usuário que não possui a autorização necessária tenta alterar a opção de mapeamento de usuário REMOTE\_PASSWORD. Para alterar a configuração da opção REMOTE\_PASSWORD, o usuário deve ter autoridade DBADM ou ter um ID de autorização (o valor no registro especial USER) que corresponde ao valor da coluna authid nas linhas que estão sendo atualizadas.
  - Um usuário que possui um mapeamento de usuário confiável (a opção USE\_TRUSTED\_CONTEXT é configurada como 'Y') tenta alterar o mapeamento de usuário. Ao utilizar um mapeamento de usuário confiável, um usuário pode modificar somente a configuração da opção REMOTE\_PASSWORD. Para alterar outras opções de um mapeamento de usuário confiável, o usuário deve ter autoridade DBADM.
  - Um usuário tenta alterar as opções de mapeamento de usuário FED\_PROXY\_USER ou

USE\_TRUSTED\_CONTEXT. Para alterar os valores dessas opções, o usuário deve ter autoridade SECADM.

- Um usuário tenta criar ou eliminar um mapeamento de usuário que possui a opção FED\_PROXY\_USER ou a opção USE\_TRUSTED\_CONTEXT. Para criar ou descartar um mapeamento de usuário que possui essas opções, o usuário deve ter autoridade SECADM.
  - Um usuário tenta alterar a opção do servidor FED\_PROXY\_USER. Para alterar a opção para essa opção, o usuário deve ter autoridade SECADM.
  - Um usuário tenta criar ou eliminar um servidor que possui a opção FED\_PROXY\_USER. Para criar ou descartar um servidor que possui essa opção, o usuário deve ter autoridade SECADM.
10. Se essa mensagem tiver sido retornada quando o usuário com o ID de autorização *ID-de-autorização* chamou o procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE, é porque esse usuário não tem o mesmo ID de autorização do usuário que iniciou a operação de movimentação de tabela on-line.

Algumas origens de dados não fornecem valores apropriados para *ID-de-autorização*, *operação* e *nome-de-objeto*. Nesses casos, os tokens de mensagem possuem o seguinte formato: <origem\_de\_dados> AUTHID:UNKNOWN, UNKNOWN e <origem\_de\_dados> :TABLE/VIEW.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para cada circunstância, a resolução recomendada é como segue:

1. Conceda o privilégio REFERENCES utilizando a instrução GRANT REFERENCES ON *nome\_do\_objeto* TO *ID-de-autorização*.
2. Se os programas utilitários DB2 ou pacotes CLI devem ser religados ao banco de dados, o administrador de banco de dados pode emitir um dos seguintes comandos CLP a partir do subdiretório bnd da instância, enquanto conectado ao banco de dados:
  - Para os utilitários DB2: DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public
  - Para pacotes CLI: DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public

Para conceder o privilégio EXECUTE em um pacote, utilize a instrução GRANT, por exemplo: GRANT EXECUTE ON PACKAGE NULLID.SYSH200 TO PUBLIC.

3. Se o erro ocorrer durante a chamada, conceda o privilégio EXECUTE na rotina para o *ID-de-autorização* utilizando a instrução GRANT EXECUTE ON *nome\_do\_objeto* TO *ID-de-autorização*.

Se o erro ocorrer durante a criação, conceda os privilégios explícitos para *ID-de-autorização* nos objetos que as instruções dentro da rotina estão tentando acessar.

Para obter informações adicionais sobre a criação e uso de rotinas, e ligação, procure no Centro de Informações do DB2 utilizando termos como "rotinas" e "ligação".

4. Conceda autoridade DBADM ou o privilégio CONTROL na tabela de destino ou visualização para o *ID-de-autorização*.
5. Conceda associação na função *nome\_do\_objeto* para o *ID-de-autorização*.
6. Revogue a função utilizando um ID de autorização que possui a autoridade SECADM.
7. Assegure-se de que o usuário seja o mesmo que planejou a tarefa ou seja um usuário que possui autoridade DBADM, SYSADM, SYSCTRL ou SYSMANT.
8. Certifique-se de que o usuário que está emitindo a instrução seja o proprietário do objeto a ser substituído. O administrador de segurança (que possui autoridade SECADM) pode utilizar a instrução TRANSFER OWNERSHIP para transferir a propriedade do objeto, se necessário.
9. Usuários do sistema federado: A autorização necessária pode estar no servidor federado, na origem de dados ou em ambos.
10. Chame o procedimento novamente com o mesmo ID de autorização do usuário que iniciou a operação de movimentação de tabela on-line.

Para obter informações adicionais sobre privilégios do DB2 procure no Centro de Informações do DB2 por "privilégios" e "concedendo privilégios".

**sqlcode:** -551

**sqlstate:** 42501, 5UA0K

---

**SQL0552N** *ID-de-autorização não possui o privilégio para desempenhar a operação operação.*

**Explicação:** O ID de autorização *ID-de-autorização* tentou executar a *operação* especificada sem a autorização adequada.

Usuários do sistema federado: algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para *ID-de-autorização* e <operação>. Nestes casos, os tokens de mensagens terão o seguinte formato: "<origem de dados> AUTHID:UNKNOWN" e "UNKNOWN" indicando que os valores reais do id de autorização e da operação na origem de dados especificada não são conhecidos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o *ID-de-autorização* possui a autorização para executar a operação.



Usuários do sistema federado: essa autorização pode estar no servidor federado, na origem de dados ou em ambos.

**sqlcode:** -552

**sqlstate:** 42502

**SQL0553N** Não é possível criar um objeto com o nome do esquema *nome-do-esquema*.

**Explicação:** A razão de o nome do esquema *nome-do-esquema* ser inválido depende do tipo de objeto que está sendo criado.

- Objetos de tabela, visualização, índice e pacote não podem ser criados com o nome do esquema SYSCAT, SYSFUN, SYSPUBLIC, SYSSTAT, SYSIBM ou SYSIBMADM. É altamente recomendado que nomes de esquema não devem iniciar com SYS visto que esquemas adicionais iniciados com essas letras devem ser reservados para uso exclusivo de produtos DB2 no futuro.
- Todos os outros tipos de objetos (por exemplo: funções definidas pelo usuário, tipos distintos, acionadores, esquemas, aliases) não podem ser criados com qualquer nome do esquema que inicie com as letras SYS.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Use um nome de esquema válido ou remova o nome de esquema explícito e execute novamente a instrução.

**sqlcode:** -553

**sqlstate:** 42939

**SQL0554N** Um ID de autorização não pode conceder um privilégio ou autoridade a si próprio.

**Explicação:** Um ID de autorização tentou executar uma instrução que iria conceder um privilégio ou autoridade ao próprio ID da autorização. Se for uma instrução GRANT, o próprio ID da autorização aparece como uma das entradas na lista de IDs de autorização aos quais privilégios, autoridades, rótulos de segurança ou isenções devem ser concedidos. Se for CREATE TRUSTED CONTEXT ou ALTER TRUSTED CONTEXT, o próprio ID de autorização aparecerá como o valor para o atributo SYSTEM AUTHID ou um dos nomes de autorização especificados na cláusula WITH USE FOR.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova ou substitua o ID da autorização da instrução.

**sqlcode:** -554

**sqlstate:** 42502

**SQL0555N** Um ID de autorização não pode revogar um privilégio de si próprio.

**Explicação:** Um ID de autorização tentou executar uma instrução REVOKE onde o próprio ID de autorização aparece como uma das entradas na lista de IDs de autorizações que terão os privilégios revogados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova o ID de autorização da lista.

**sqlcode:** -555

**sqlstate:** 42502

**SQL0556N** Uma tentativa de revogar um privilégio, rótulo de segurança, isenção ou função de ID-de-autorização foi negada porque ID-de-autorização não possui esse privilégio, rótulo de segurança, isenção ou função.

**Explicação:** O privilégio, rótulo de segurança, isenção ou função não pode ser revogada porque ID-de-autorização não possui o privilégio, rótulo de segurança, isenção ou função.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução REVOKE para que se adeque às regras REVOKE e emita novamente a instrução. Assegure-se de que, quando uma instrução REVOKE listar vários privilégios, rótulos de segurança, isenções ou funções a serem revogadas e uma lista de IDs de autorização, cada ID de autorização tenha pelo menos um dos privilégios, rótulos de segurança, isenções ou funções especificados.

**sqlcode:** -556

**sqlstate:** 42504

**SQL0557N** A combinação de privilégios especificada não pode ser concedida ou revogada.

**Explicação:** Ocorreu uma das ações a seguir:

- A instrução GRANT ou REVOKE contém uma combinação de privilégios que são de classes diferentes. Os privilégios devem ser todos de uma classe. Os exemplos são DATABASE, PLAN ou TABLE.
- A instrução GRANT tentou conceder um privilégio para uma visualização que não é permitida. ALTER, INDEX e REFERENCES não podem ser concedidos para uma visualização.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija e emita novamente a instrução.

**sqlcode:** -557

sqlstate: 42852

---

**SQL0558N** Uma tentativa para revogar um privilégio do *ID-de-autorização* foi negada porque o *ID-de-autorização* possui o privilégio de *controle*.

**Explicação:** *ID-de-autorização* tem o privilégio de *controle*. O privilégio a ser revogado é fornecido implicitamente pelo privilégio de *controle*, de forma que ele não pode ser revogado a não ser que o privilégio de *controle* também seja revogado.

Os valores válidos para *controle* são como segue:

- DBADM
- CONTROL
- CREATE NOT FENCED ROUTINE

A instrução não pode ser executada. Nenhum privilégio foi revogado.

**Resposta do Usuário:** Se necessário, revogue o privilégio de *controle*.

sqlcode: -558

sqlstate: 42504

---

**SQL0562N** Os privilégios de banco de dados especificados não podem ser concedidos a PUBLIC direta ou indiretamente utilizando uma função.

**Explicação:** A instrução GRANT tentou conceder um privilégio de banco de dados ao PUBLIC do ID de autorização, direta ou indiretamente utilizando uma função. A autoridade DBADM não pode ser concedida a PUBLIC.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Autoridade administrativas, como DBADM, não podem ser concedidas a PUBLIC, porque isso forneceria a cada usuário acesso a funções administrativas.

sqlcode: -562

sqlstate: 42508

---

**SQL0567N** *ID-de-autorização* não é um ID de autorização válido.

**Explicação:** O ID de autorização especificado pelo *ID-de-autorização* não é válida por uma das seguintes razões:

- Se inicia com "SYS", "sys", "IBM", "ibm", "SQL", ou "sql".
- Ele contém caracteres diferentes de a a z, A a Z, 0 a 9 e os quatro caracteres especiais (#,@,\$,\_).
- Ela é delimitada e contém letras minúsculas.
- Ela é GUESTS, ADMINS, USERS ou LOCAL.

- Ela é PUBLIC precedida pela palavra-chave USER, ROLE ou GROUP em uma instrução GRANT ou REVOKE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a ID de autorização inválida.

sqlcode: -567

sqlstate: 42602

---

**SQL0569N** O ID de autorização *nome-da-autorização* não identifica exclusivamente um usuário, grupo ou função no sistema.

**Explicação:** O ID de autorização especificado pela instrução GRANT ou REVOKE não identifica exclusivamente um usuário, uma função ou um grupo no espaço de nomes de segurança. A referência a *nome-da-autorização* é ambígua. Observe que ao utilizar a segurança do DCE, a palavra-chave USER, GROUP ou ROLE é sempre necessária.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução para especificar explicitamente a palavra-chave USER, GROUP ou ROLE para identificar exclusivamente o ID de autorização especificado.

sqlcode: -569

sqlstate: 56092

---

**SQL0570W** Nem todos os privilégios solicitados no objeto *nome-de-objeto* do tipo *tipo-de-objeto* foram concedidos.

**Explicação:** Foi tentada uma operação GRANT no objeto *object-name* de tipo *object-type*, mas alguns ou todos os privilégios não foram concedidos. O ID de autorização que emitiu a instrução não tem todos os privilégios para receber a opção GRANT ou não tem autoridade ACCESSCTRL ou SECADM.

Todos os privilégios solicitados válidos foram concedidos.

**Resposta do Usuário:** Obtenha a autoridade necessária e tente a operação novamente.

sqlcode: 570

sqlstate: 01007

---

**SQL0572N** O pacote *pkgname* está inoperante.

**Explicação:** O pacote *pkgname* está marcado como inoperante e deve ser explicitamente religado (sem especificar RESOLVE CONSERVATIVE) antes que possa ser utilizado. Este pacote não pode ser utilizado porque uma ou mais funções definidas pelo usuário das quais ele depende foram eliminadas.

**Resposta do Usuário:** Religue explicitamente o pacote nomeado, utilizando o comando REBIND (sem

especificar RESOLVE CONSERVATIVE) ou o comando BIND.

**sqlcode:** -572

**sqlstate:** 51028

**SQL0573N** Uma lista de colunas especificada na cláusula de referências da restrição *nome* não identifica uma restrição exclusiva da tabela-pai ou apelido *nome-da-tabela*.

**Explicação:** Uma lista de nomes de coluna foi especificado na cláusula de referências para a restrição identificada pelo *nome* que não corresponde aos nomes de coluna da chave primária ou de nenhuma chave exclusiva da tabela referenciada *nome-da-tabela*.

*nome* é o nome da restrição, se especificado. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY seguido por três pontos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a lista de colunas na cláusula de referências ou inclua a restrição à tabela ou pseudônimo referido.

**sqlcode:** -573

**sqlstate:** 42890

**SQL0574N** O valor DEFAULT ou o valor de atributo IDENTITY não é válido para a coluna *nome-da-coluna* na tabela *nome-da-tabela*. Código de razão: *código-razão*.

**Explicação:** O valor DEFAULT ou o valor do atributo IDENTITY para a coluna *nome-da-coluna* na tabela *nome-da-tabela* não é válido. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

- 1 O valor não pode ser atribuído à coluna porque a constante não segue o formato de uma constante daquele tipo de dados, o valor tem um comprimento ou precisão incorretos ou a função retorna um tipo de dados incorreto.
- 2 Uma constante de ponto flutuante está especificada e a coluna não é do tipo de dados de ponto flutuante.
- 3 Uma constante decimal está especificada e dígitos não-zero são truncados quando são atribuídos à coluna.
- 4 O valor é de mais de 254 bytes, incluindo aspas para cadeias, caracteres introdutórios como o X para uma constante hexadecimal, nomes de funções totalmente qualificados e parênteses. Brancos sem significação no valor são ignorados. Em um ambiente de páginas de

código desiguais, o valor pode ser maior do que 254 bytes devido à expansão da cadeia no página de código do banco de dados.

- 5 O registro especial USER é especificado e o atributo comprimento do tipo de dados da cadeia de caractere é menos do que 8.
- 6 Um registro especial de data e hora (CURRENT DATE, CURRENT TIME ou CURRENT TIMESTAMP) é especificado e não corresponde ao tipo de dados da coluna.
- 7 Uma função que não é suportada foi especificada. A função especificada deve ser uma função de conversão gerada pelo sistema ou uma das funções incorporadas BLOB, DATE, TIME ou TIMESTAMP.
- 8 O argumento para uma função data e hora não era uma constante de cadeia ou o registro especial de data e hora correspondente.
- 9 Uma função de conversão gerada pelo sistema foi especificada e a coluna não está definida com um tipo distinto definido pelo usuário.
- 10 Foi especificado um valor com escala diferente de zero para a opção START WITH ou INCREMENT BY de uma coluna de identidade.
- 11 Um registro especial foi especificado como o valor DEFAULT e o atributo de comprimento do tipo de dados da cadeia de caracteres é menor que 128.
- 12 Uma constante de vírgula flutuante decimal está especificada e a coluna não é um tipo de dados de vírgula flutuante decimal.
- <0 Qualquer código de razão que seja menor do que zero é um SQLCODE. O erro na especificação do valor DEFAULT pode ser determinado verificando a mensagem de erro que corresponde a esse SQLCODE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor DEFAULT ou o valor do atributo IDENTITY baseado no código de razão que foi retornado.

**sqlcode:** -574

**sqlstate:** 42894

**SQL0575N** A tabela de visualização ou de resumo *name* não pode ser utilizada porque foi marcada como inoperante.

**Explicação:** A tabela de visualização ou de consulta materializada *name* foi marcada como inoperante porque uma tabela, visualização, alias ou privilégio do qual é dependente foi removido. A visualização não

## SQL0576N • SQL0581N

pode ser utilizada por uma declaração SQL que não seja uma das seguintes:

- COMMENT ON
- DROP VIEW ou DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW ou CREATE TABLE

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se *nome* for uma exibição, recrie a exibição emitindo uma instrução CREATE VIEW utilizando a mesma definição de exibição como a inoperante. Se *nome* for uma tabela de consulta materializada, recrie a tabela de consulta materializada emitindo a instrução CREATE TABLE utilizando a mesma definição da tabela de consulta materializada como na tabela de consulta materializada inoperante.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

---

**SQL0576N** O alias *nome* não pode ser criado para *nome2* porque resultaria em uma cadeia de alias repetitiva.

**Explicação:** A definição de alias de *nome* em *nome2* resultou em uma cadeia de alias repetitiva que não pode ser processada. Por exemplo, "alias A se refere ao alias B que se refere ao alias A" é uma cadeia de alias repetitiva que não pode ser resolvida.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a definição do alias para *nome* ou revise a definição de uma das outras definições de alias na cadeia de alias, para evitar uma cadeia repetitiva.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

---

**SQL0577N** A rotina definida pelo usuário *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) tentou modificar dados, mas não foi definida como MODIFIES SQL DATA.

**Explicação:** O programa utilizado para implementar o corpo de uma rotina não é permitido para modificar dados SQL.

**Resposta do Usuário:** Remova quaisquer instruções SQL que modifiquem dados, e então recompile o programa. Investigue o nível de SQL permitido como especificado ao definir a rotina.

sqlcode: -577

sqlstate: 38002

sqlstate: 42985

---

**SQL0579N** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) tentou ler dados mas não foi definida como READS SQL DATA ou MODIFIES SQL DATA.

**Explicação:** O programa utilizado para implementar o corpo de uma rotina não tem permissão de ler dados SQL.

**Resposta do Usuário:** Remova quaisquer instruções SQL que leiam dados, e então recompile o programa. Investigue o nível de SQL permitido como especificado ao definir a rotina.

sqlcode: -579

sqlstate: 38004

sqlstate: 42985

---

**SQL0580N** As expressões resultado de uma expressão CASE não podem ser todas NULL.

**Explicação:** Existe uma expressão CASE na declaração que tem todas as expressões resultado (expressões depois das palavras-chaves THEN e ELSE) codificadas com a palavra chave NULL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão CASE para que ela contenha pelo menos uma expressão resultado diferente da palavra-chave NULL.

sqlcode: -580

sqlstate: 42625

---

**SQL0581N** Os tipos de dados das expressões resultados de uma expressão CASE ou função DECODE não são compatíveis.

**Explicação:** Existe uma expressão CASE ou uma função DECODE na instrução que tem expressões resultados (expressões depois das palavras-chave THEN e ELSE para expressões CASE) que não são compatíveis.

O tipo de dados de uma expressão CASE ou o resultado de uma função DECODE é determinado utilizando as "Regras para Tipos de Dados Resultado" nas expressões resultados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija as expressões resultado para que sejam compatíveis.

sqlcode: -581

sqlstate: 42804

---

---

**SQL0582N** Uma expressão CASE em uma cláusula VALUES, predicado IN, cláusula GROUP BY ou cláusula ORDER BY não pode incluir um predicado quantificado, um predicado IN utilizando uma fullselect ou um predicado EXISTS.

**Explicação:** Uma condição de pesquisa de uma expressão CASE é:

- um predicado quantificado (um utilizando SOME, ANY ou ALL),
- um predicado IN utilizando uma fullselect ou
- um predicado EXISTS

e a expressão CASE é parte de:

- uma cláusula VALUES ou
- um predicado IN.
- uma cláusula GROUP BY ou
- an ORDER BY clause.

Essas expressões CASE não são suportadas. A expressão CASE pode fazer parte de uma função desenvolvida em SQL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova o uso do predicado quantificado, predicado IN ou predicado EXISTS da expressão CASE. Se a expressão CASE for parte de uma função, é possível que a consulta precise ser gravada sem a função que causou o erro.

**sqlcode:** -582

**sqlstate:** 42625

---

**SQL0583N** O uso da rotina ou expressão *nome* é inválido porque ela não é determinística ou possui uma ação externa.

**Explicação:** A rotina (função ou método) ou expressão é definida como não-determinística ou como tendo ação externa. Isso não é suportado no contexto em que ela é utilizada. Os contextos em que isto não é válido são:

- como primeiro operando de um predicado BETWEEN
- na expressão antes da primeira palavra-chave WHEN em uma expressão de caso simples.
- como o primeiro argumento de uma função DECODE
- em uma expressão de uma cláusula GROUP BY
- em uma expressão de uma cláusula ORDER BY (ação externa apenas)
- em uma expressão de uma cláusula PARTITION BY
- em uma cláusula FILTER de uma especificação do predicado definido pelo usuário ou uma definição da extensão do índice

- na expressão padrão para uma variável ou um parâmetro global de uma definição de procedimento

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se o uso de uma rotina ou expressão não-determinística ou de ação externa não era intencionado, substitua por uma rotina sem essas características. Se o comportamento associado à rotina ou expressão não-determinística ou de ação externa for intencional, utilize a forma alternativa das instruções que tornam esta intenção explícita.

- Em vez do predicado BETWEEN, utilize a instrução correspondente utilizando a combinação equivalente de predicados de comparação ( $a >= b$  e  $a <= c$  ao invés de a BETWEEN b e c).
- No lugar de uma simples cláusula when, utilize a correspondente pesquisada when onde a função seria especificada em cada condição da pesquisa.
- Remova a rotina ou expressão não-determinística ou de ação externa da cláusula GROUP BY. Se for desejado o agrupamento em um coluna do resultado que seja baseado em uma rotina ou expressão não-determinística ou de ação externa, utilize uma expressão de tabela aninhada ou de uma tabela comum para primeiro fornecer uma tabela de resultados com a expressão como uma coluna do resultado.
- Remova a rotina de ação externa da cláusula ORDER BY. Se a coluna fizer parte do conjunto de resultados da consulta, mude a expressão na cláusula ORDER BY para o formato inteiro-simples ou nome-de-coluna-simples da chave de ordenação.
- Remova a rotina ou expressão não-determinística ou de ação externa da cláusula FILTER.
- Remova a rotina ou expressão não-determinista ou de ação externa da cláusula padrão para a variável ou o parâmetro global de uma definição de procedimento.

**sqlcode:** -583

**sqlstate:** 42845

---

**SQL0584N** Uso inválido de NULL ou DEFAULT.

**Explicação:** DEFAULT poderá ser utilizado em uma cláusula VALUES somente se fizer parte de uma instrução INSERT ou MERGE.

Uma cláusula VALUES que não seja parte de uma instrução INSERT deve ter um valor diferente de NULL em pelo menos uma linha para cada coluna, a não ser que o tipo de dados para o NULL possa ser resolvido com base no contexto de seu uso na instrução.

Se DEFAULT for utilizado como nome-coluna em uma cláusula WHERE ou HAVING, ele deve ser escrito em maiúsculas e entre aspas duplas.

DEFAULT não pode ser utilizado em uma instrução de

designação que esteja designando a uma variável SQL ou a um parâmetro SQL em um procedimento SQL, uma variável de host ou um marcador de parâmetro.

Usuários do sistema federado: DEFAULT não pode ser utilizado em uma cláusula VALUES de uma instrução INSERT na qual o objeto é um apelido.

**Resposta do Usuário:** substitua um valor diferente de NULL ou DEFAULT na cláusula VALUES. Se DEFAULT for utilizado como nome-coluna, deve ser escrito em maiúsculas e entre aspas duplas. Não designe DEFAULT a uma variável SQL ou a um parâmetro SQL em um procedimento SQL, uma variável de host ou um marcador de parâmetro.

**sqlcode:** -584

**sqlstate:** 42608

**SQL0585N** O nome do esquema *nome-do-esquema* aparece mais de uma vez na instrução *registro-especial* configurada.

**Explicação:** A instrução SET para o registro especial *registro-especial* inclui o esquema *nome-do-esquema* mais de uma vez.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a lista na instrução SET que contém a duplicata. Se o erro estiver apenas na inserção incorreta de um nome de esquema, que duplica outra entrada, insira o nome do esquema corretamente e emita novamente a instrução. Se a entrada realmente for uma duplicata, nenhuma ação será requerida.

**sqlcode:** -585

**sqlstate:** 42732

**SQL0586N** O comprimento total do registro especial *registro-especial* não pode exceder *comprimento*.

**Explicação:** O *registro-especial* está definido como um comprimento menor do que o valor especificado na instrução SET. O conteúdo da cadeia inclui cada nome de esquema delimitado com aspas duplas e separado do próximo nome de esquema por vírgula. O comprimento total da cadeia de todos os nomes de esquemas no registro especial não pode exceder o comprimento máximo do registro especial. Uma instrução SET PATH ou SET CURRENT PACKAGE PATH pôde resultar nesta mensagem.

A instrução ou comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Remova os nomes de esquemas para reduzir o comprimento total para ajustar o comprimento do registro especial. Se a instrução que falhou era SET PATH e se todos os nomes de esquemas forem requeridos, poderá ser necessário consolidar algumas funções definidas pelo usuário, procedimentos,

métodos ou tipos distintos para que poucos nomes de esquemas sejam requeridos no SQL PATH.

**sqlcode:** -586

**sqlstate:** 42907

**SQL0590N** O nome *nome* especificado no contexto *tag-de-contexto* não é exclusivo.

**Explicação:** O nome *nome* é especificado como um parâmetro, variável SQL, cursor, rótulo ou condição em um contexto definido por *marcação-do-contexto*. O nome não é exclusivo.

Se *marcação-do-contexto* for "BEGIN...END", o contexto do erro será uma instrução composta SQL dinâmica. Caso contrário, o contexto do erro será um acionador ou rotina e *marcação-do-contexto* será o nome do acionador ou o nome da rotina que contém a instrução composta.

- Se *nome* for um nome de parâmetro, ele deverá ser exclusivo dentro da lista de parâmetros e da cláusula EXPRESSION AS de uma rotina.
- Se *nome* for um nome de variável SQL, nome ou condição do cursor, ele deverá ser exclusivo dentro de uma instrução composta.
- Um rótulo deve ser exclusivo dentro de uma instrução composta e diferente dos rótulos das instruções nas quais está aninhado.

**Resposta do Usuário:** Altere o nome para que seja exclusivo.

**sqlcode:** -590

**sqlstate:** 42734

**SQL0593N** NOT NULL deve ser especificado para a coluna ROW CHANGE TIMESTAMP *nome-da-coluna*.

**Explicação:** As colunas de registro de data e hora de alteração de linha não suportam valores nulos. Quando uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha é definida em uma instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE, a cláusula NOT NULL deve ser especificada para a coluna.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução para especificar NOT NULL para a coluna *nome-da-coluna*.

**sqlcode:** -593

**sqlstate:** 42831

**SQL0595W** O nível de isolamento *nível-solicitado* foi escalado para *nível-escalado*.

**Explicação:** O nível de isolamento especificado não é suportado pelo DB2. Ele foi incrementado para nível de isolamento imediatamente superior suportado pelo DB2.

**Resposta do Usuário:** Para evitar esta advertência, especifique um nível de isolamento que seja suportado pelo DB2. O DB2 suporta os níveis de isolamento RR (Repeatable Read), RS (Read Stability), CS (Cursor Stability), e UR (Uncommitted Read).

**sqlcode:** +595

**sqlstate:** 01526

**SQL0597N** Impossível recuperar um valor DATALINK. Código de razão = código-de-razão.

**Explicação:** Um valor de DATALINK não pôde ser recuperado. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

- 01 O DB2 Data Links Manager não autoriza que o usuário do DB2 recupere um valor de DATALINK embutido com um token de gravação para modificar o arquivo referenciado do valor do DATALINK.

**Resposta do Usuário:** A ação se baseia no código de razão da seguinte maneira.

- 01 Contacte o administrador do DB2 Data Links Manager para conceder privilégio de acesso de gravação a esse arquivo.

**sqlcode:** -0597

**sqlstate:** 42511

**SQL0598W** O índice existente *nome* é utilizado como o índice para a chave primária ou para uma chave exclusiva.

**Explicação:** Um índice era requerido para uma operação ALTER TABLE que definiu uma chave primária ou uma chave exclusiva, e o índice indicado corresponde ao índice requerido.

Se a descrição do índice de uma chave primária não-particionada ou de uma chave exclusiva não-particionada identificar o mesmo conjunto de colunas (em qualquer ordem) da chave primária ou exclusiva, e se for especificada como exclusiva, ela será considerada correspondente, independentemente das especificações crescente ou decrescente.

No entanto, índices particionados cujas colunas não são um superconjunto das colunas de chave de particionamento por intervalo não são considerados correspondentes.

A instrução é processada com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**sqlcode:** 598

**sqlstate:** 01550

**SQL0599W** Funções de comparação não são criadas para um tipo distinto baseado em um tipo de dados de cadeia longa.

**Explicação:** As funções de comparação não são criadas para um tipo distinto baseado em um tipo de dados de cadeia longa ( BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR ou LONG VARGRAPHIC) uma vez que as funções correspondentes não estão disponíveis para estes tipos de dados incorporados.

Esta é uma situação de advertência. A instrução é processada com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**sqlcode:** +599

**sqlstate:** 01596

**SQL0600N** Não foi possível gerar uma rotina nome-da-rotina devido a uma assinatura duplicada ou porque uma rotina existente seria substituída.

**Explicação:** Durante a operação CREATE ou ALTER, não foi possível criar uma função cast, método observer, método mutator ou função constructor gerados pelo sistema porque outra função ou método com o mesmo nome e assinatura já existe no esquema ou porque o método ou função substituiria um método existente.

**Resposta do Usuário:** Escolha outro nome para o tipo, atributo ou função de cast definida pelo usuário que causa o conflito ou elimine a função ou método com o mesmo nome que a função ou método que não pôde ser gerado.

**sqlcode:** -600

**sqlstate:** 42710

**SQL0601N** O nome do objeto a ser criado é idêntico ao nome existente *nome* do tipo *tipo*.

**Explicação:** A instrução CREATE ou ALTER tentou criar ou incluir um objeto *nome* quando já existe um objeto do tipo *tipo* com o mesmo nome no servidor do aplicativo ou na mesma instrução.

Se *tipo* for FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE ou CHECK CONSTRAINT, o *nome* será o nome da restrição especificado na instrução ALTER NICKNAME, ALTER TABLE, CREATE NICKNAME ou CREATE TABLE ou gerado pelo sistema.

Se *tipo* for ROLE, o nome será o nome da função especificado na instrução CREATE ou ALTER ROLE.

Se *tipo* for DATA PARTITION, o *nome* será o nome da partição de dados especificado na instrução ALTER TABLE ou CREATE TABLE.

Esse erro também pode ocorrer ao registrar um objeto do repositório do esquema XML que utiliza um

comando REGISTER ou um dos procedimentos XSR\_REGISTER, XSR\_DTD ou XSR\_EXTENTIVITY. O erro ocorre quando o nome do XSROBJECT já existe.

Usuários do sistema federado: algumas origens de dados não fornecem os valores apropriados para os tokens de mensagem *nome* e *tipo*. Nestes casos, o *nome* e o *tipo* terão o seguinte formato: "OBJECT:<origem de dados> TABLE/VIEW", e "UNKNOWN" indicando que os valores reais na origem de dados especificada não são conhecidos.

A instrução não pode ser processada. Nenhum objeto novo é criado e o objeto existente não é alterado nem modificado.

**Resposta do Usuário:** Elimine o objeto existente ou escolha outro nome para o novo objeto.

Usuários do sistema federado: se a instrução for uma instrução CREATE FUNCTION MAPPING ou CREATE TYPE MAPPING, o usuário também poderá considerar o não fornecimento de um nome de mapeamento de tipo e o sistema gerará automaticamente um nome exclusivo para esse mapeamento.

sqlcode: -601

sqlstate: 42710

**SQL0602N A instrução CREATE INDEX ou CREATE INDEX EXTENSION especifica colunas em excesso (64 é o máximo).**

**Explicação:** O número de colunas para o índice que será gerado pela instrução CREATE INDEX excede o máximo de 64 colunas para o gerenciador de banco de dados. Se o índice estiver definido em uma tabela digitada, haverá código extra adicional que reduzirá o número máximo de colunas especificadas para 63.

Para uma instrução CREATE INDEX EXTENSION, a função GENERATE KEY retorna um número de colunas que excede o máximo de 64 colunas permitidas em um índice.

Usuários do sistema federado: o limite para outras origens de dados é diferente. É possível que este limite tenha sido ultrapassado. Esse problema pode ser detectado no servidor federado ou pode ser detectado na origem de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a definição do índice para adequar-se ao limite de 64 da coluna. Para uma instrução CREATE INDEX EXTENSION, especifique uma função GENERATE KEY diferente ou redefina a função para que retorne menos colunas.

Usuários do sistema federado: altere a definição de índice de modo que fique em conformidade com o limite de colunas para a origem de dados.

sqlcode: -602

sqlstate: 54008

**SQL0603N Um índice exclusivo não pode ser criado porque a tabela contém dados que resultarão em entradas de índice duplicado.**

**Explicação:** O índice definido na instrução CREATE INDEX não pode ser criado como exclusivo porque a tabela especificada já contém linhas que duplicam os valores das colunas identificadas. Se um índice for definido em uma coluna XML, poderá haver valores de índice duplicados gerados a partir de um único documento XML.

Se uma tabela particionada tiver uma partição recém-anexada (isto é, uma partição com um valor 'A' na coluna STATUS da tabela de catálogos SYSDATAPARTITIONS), a entrada de índice duplicada poderá existir na partição recém-anexada. A instrução CREATE INDEX cria uma partição de índice na partição de tabela recém-anexada, mesmo que você ainda não consiga visualizar os dados dessa partição.

Usuários do sistema federado: essa situação também pode ser detectada pela origem de dados.

A instrução não pode ser processada. O índice especificado não é criado

**Resposta do Usuário:** Visualize os dados para determinar se o dado duplicado é permitido. Como alternativa, considere criar um índice que não seja UNIQUE.

Se o índice estiver particionado e houver partições recém-anexadas na tabela, execute a instrução SET INTEGRITY para trazer on-line as partições recém-anexadas. Os dados duplicados poderiam ser removidos pela instrução SET INTEGRITY por violar outras restrições, portanto, você deve emitir a instrução CREATE INDEX novamente. Se um índice exclusivo não for criado novamente, procure dados que resultem em entradas de índice duplicado.

sqlcode: -603

sqlstate: 23515

**SQL0604N O atributo de comprimento, precisão ou escala para coluna, tipo distinto, tipo estruturado, tipo de matriz, atributo de tipo estruturado, rotina, tipo de destino de conversão, mapeamento de tipo ou variável global item-de-dados não é válido.**

**Explicação:** Há um erro na especificação de tipo de dados em uma instrução CREATE ou ALTER ou em uma cláusula CAST. Um atributo inválido de comprimento, precisão ou escala pode ter sido especificado, ou pode ser que o tipo de dados esteja incorreto ou não seja permitido neste contexto. A localização do erro é fornecida por *item-de-dados* da seguinte forma:



- Para uma instrução CREATE ou ALTER TABLE, o *item-de-dados* fornece o nome da coluna que contém o erro ou o tipo de dados que contém um erro. Se o tipo de dados da coluna for um tipo de dados estruturado ou XML, o valor INLINE LENGTH deve ser pelo menos 292 e não pode exceder 32673. Para um tipo de dados LOB, o valor INLINE LENGTH deve ser pelo menos o tamanho do descritor LOB (consulte a instrução CREATE TABLE) e não pode exceder 32673
- Para uma instrução CREATE FUNCTION, o *item-de-dados* é um token que identifica a área do problema na instrução. Por exemplo, "PARAMETER 2" ou "RETURNS" ou "CAST FROM". Em alguns casos, pode também ser o tipo de dados que contém o erro.
- Para uma instrução CREATE DISTINCT TYPE, o *item-de-dados* fornece o nome do tipo que está sendo definido ou o tipo de dados de origem que contém o erro.
- Para uma instrução CREATE TYPE(matriz), o *item-de-dados* fornece o tipo de dados que contém um erro. O valor de inteiro especificado entre colchetes deve ser um inteiro maior que ou igual a 1 e não maior que 2147483647.
- Para uma instrução CREATE ou ALTER TYPE, o *item-de-dados* fornece o tipo do atributo que contém o erro ou o nome do tipo estruturado que possui um valor de comprimento seqüencial incorreto. O comprimento em linha não pode ser menor que 292 e o tamanho retornado pela função constructor do tipo estruturado.
- Para uma instrução CREATE VARIABLE, o *item-de-dados* fornece o nome da variável que possui um tipo de dados incorreto. O tipo de dados de uma variável global pode ser qualquer tipo de dados integrado, com exceção de tipos LONG, LOBs, XML, ARRAY e tipos estruturados. Tipos distintos e tipos de referência são suportados.
- Para CAST( expressão AS tipo-de-dados ), o *item-de-dados* é "CAST" ou o tipo de dados que contém o erro.
- Para XMLCAST( expressão AS tipo-de-dados ), o *item-de-dados* é "XMLCAST" ou o tipo de dados que contém o erro.
- Para um mapeamento de tipo reverso, a expressão [p..p] não pode ser utilizada para o tipo de dados remoto. Por exemplo, a seguinte instrução (mapeamento de tipo reverso) está incorreta.

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
  FROM SERVER drdasvr TYPE CHAR([1..255])
  TO SYSIBM.VARCHAR
```

Enquanto a seguinte instrução (mapeamento de tipo de avanço) está correta.

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
  TO SERVER drdasvr
  TYPE CHAR([1..255])
  FROM SYSIBM.VARCHAR
```

Usuários do sistema federado: se a instrução for uma instrução CREATE TYPE MAPPING, foi feita uma tentativa de criar um mapeamento de tipo onde um atributo de tipo para o tipo de dados local ou o tipo de dados remoto não é válido. As razões possíveis são:

- O comprimento/precisão local está definido como 0 ou um valor negativo.
- O atributo de comprimento/precisão está especificado para tipos de dados tais como data/hora/autenticação de hora, folga ou inteiro.
- O atributo de escala está especificado para tipos de dados como caractere, data/hora/autenticação de hora, folga ou inteiro.
- A cláusula FOR BIT DATA está especificada para um tipo não-caractere.
- A precisão remota está definida como 0 para tipos remotos diferentes da data/hora Informix.
- Um qualificador de campo inválido está sendo usado num mapeamento de tipo para um tipo de data/hora Informix.
- Um valor final é inferior ao valor inicial num intervalo de precisão/escala.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe e tente novamente.

**sqlcode:** -604

**sqlstate:** 42611

---

**SQL0605W** O índice não foi criado, porque um índice *nome* com uma definição de correspondência já existe.

**Explicação:** Uma instrução CREATE INDEX tentou criar um novo índice que corresponde a uma definição de índice existente.

Dois definições de índice corresponderão se elas identificarem as mesmas colunas na mesma ordem, com as mesmas especificações ascendente ou descendente e se as duas imporem exclusividade ou apenas o novo índice não impor exclusividade.

As duas definições de índice também corresponderão se elas identificarem as mesmas colunas na mesma ordem, com a mesma ordem de chave de índice ascendente ou descendente reverso e se pelo menos um índice suportar as duas varreduras de avanço e de rollback.

Para tabelas particionadas, duas definições de índice não corresponderão se uma for particionada e a outra for não particionada, mesmo que todas as especificações correspondam. Índices particionados e não-particionados de definições semelhantes diferentes podem coexistir na mesma tabela.

O novo índice não foi criado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação será necessária,

a menos que o índice existente *name* não seja um índice adequado. Por exemplo, o índice existente *nome* não é um índice adequado se não permitir pesquisas inversas e o requerido permitir (ou vice-versa). Neste caso, o índice *nome* deve ser eliminado antes que o índice requerido possa ser criado.

**sqlcode:** 605

**sqlstate:** 01550

**SQL0606N** Falha da instrução COMMENT ON ou LABEL ON porque a tabela ou a coluna especificada não é possuída pelo proprietário.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de comentar ou rotular uma tabela ou coluna que não existe ou não é possuída pelo proprietário especificado no texto de mensagem.

O processamento da instrução SQL foi encerrado.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução. Tente novamente.

**sqlcode:** -606

**sqlstate:** 42505

**SQL0607N** operação não está definida para objetos do sistema.

**Explicação:** A operação especificada na instrução SQL não pode ser executada em objetos do sistema. Foi tentada uma das seguintes coisas:

- ALTER, DROP ou TRANSFER OWNERSHIP de um objeto de propriedade do sistema, como uma tabela de catálogo do sistema, função incorporada ou tipo de dados incorporados.
- COMMENT ON em uma função interna do sistema.
- INSERT, DELETE ou TRUNCATE em uma tabela de catálogos do sistema.
- UPDATE diretamente em uma tabela catálogo do sistema. Algumas colunas de um subconjunto de tabelas de catálogos do sistema são atualizáveis. Para a operação UPDATE nestas tabelas de catálogos, devem ser usadas visualizações atualizáveis no esquema SYSSTAT. Para obter uma descrição de visualizações de catálogo atualizáveis (visualizações SYSSTAT), consulte a Referência de SQL.
- CREATE ou DROP em um índice em uma tabela do sistema
- CREATE em um disparador numa tabela do sistema
- Uma tabela de sistema não-atualizável foi identificada na cláusula FROM da instrução SELECT, contendo uma cláusula FOR UPDATE. Para obter uma lista de catálogos do sistema atualizáveis, consulte a Referência de SQL.
- DROP ou ALTER de um espaço de tabelas do sistema.

- DROP ou ALTER de um grupo de partições do banco de dados do sistema.
- DROP de uma carga de trabalho padrão do sistema.
- ALTER de SYSDEFAULTUSERWORKLOAD com a opção ENABLE, DISABLE, POSITION, ADD ou DROP especificada.
- ALTER de SYSDEFAULTADMWORKLOAD com uma opção diferente de COLLECT especificada.
- ALTER de uma carga de trabalho com SYSDEFAULTADMWORKLOAD ou SYSDEFAULTUSERWORKLOAD especificado como o valor da opção POSITION BEFORE ou AFTER.
- REDISTRIBUTE do grupo de partições do banco de dados IBMCATGROUP ou IBMTEMPGROUP.
- Direito à propriedade de transferência em um esquema que está iniciando com 'SYS'.

Uma operação de movimentação de tabela do administrador on-line não pode ser executada em nenhuma tabela de um esquema reservado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Não tente modificar quaisquer objetos de sistema, exceto por aquelas colunas das tabelas de catálogo de sistema que são atualizáveis através de visualizações SYSSTAT atualizáveis. Consulte a Referência de SQL para obter informações adicionais.

**sqlcode:** -607

**sqlstate:** 42832

**SQL0612N** nome é um nome duplicado.

**Explicação:** Uma instrução foi emitida com o mesmo nome aparecendo mais de uma vez onde duplicatas não são permitidas. O lugar em que estes nomes aparecem varia de acordo com o tipo de instrução.

- Instruções CREATE TABLE não podem ter o mesmo nome de coluna definido para duas colunas.
- As instruções CREATE TABLE que especificam o particionamento de tabela não podem definir um nome de partição de dados idêntico para duas partições de dados.
- As instruções ALTER TABLE não podem incluir ou anexar uma partição de dados a uma tabela, especificando um nome de partição idêntico a um nome de partição de uma partição de dados existente na tabela.
- A instrução CREATE VIEW ou definições de expressões de tabelas comuns não podem ter o mesmo nome de coluna na lista de nomes de colunas. Se nenhuma lista de nomes de colunas estiver especificada, os nomes de colunas da lista de seleção da visualização devem ser exclusivos.
- A instrução ALTER TABLE não pode ser incluída a uma coluna usando o nome de uma coluna que já

existe ou é o mesmo que o de outra coluna sendo incluída. Além disso, um nome de coluna pode ser referido apenas em uma cláusula ADD, DROP COLUMN ou ALTER COLUMN em uma única instrução ALTER TABLE.

- CREATE INDEX não pode ter um nome de coluna especificado mais de uma vez como parte da chave de índice ou colunas INCLUDE do índice.
- CREATE TRIGGER não pode ter um nome de coluna especificado mais de uma vez na lista de colunas que faz com que um disparador de atualização seja ativado.
- Instruções CREATE TABLE OF não podem ter o mesmo nome definido para a coluna REF IS e nenhum atributo do tipo estruturado.
- Instruções CREATE TYPE não podem ter o mesmo nome definido para dois campos em um tipo de dados ROW ou dois atributos em um tipo estruturado. Os nomes de campos e atributos devem ser exclusivos dentro do tipo e todos os supertipos.
- Instruções ALTER TYPE não podem incluir um atributo em um tipo estruturado utilizando o nome de um atributo que já existe no tipo ou qualquer um de seus subtipos ou é o mesmo que outro atributo sendo incluído. Além disso, o nome do atributo não pode ser o mesmo que a coluna REF IS em qualquer tabela criada a partir do tipo estruturado. E, um nome de atributo só pode ser referenciado em uma cláusula ADD ou DROP ATTRIBUTE em uma única instrução ALTER TYPE.
- Instruções CREATE INDEX EXTENSION não podem ter o mesmo nome definido para dois parâmetros.
- Um nome de coluna só pode ser referenciado em uma cláusula ALTER COLUMN em uma única instrução ALTER NICKNAME.
- Uma lista de argumentos XMLQUERY, XMLEXISTS ou XMLTABLE continha dois argumentos com o mesmo nome.
- Uma lista de colunas XMLTABLE contém duas colunas com o mesmo nome.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique nomes exclusivos como apropriados para o tipo de instrução.

**sqlcode:** -612

**sqlstate:** 42711

---

**SQL0613N** A chave primária, chave exclusiva ou chave de particionamento de tabela identificada por *nome* é muito longa ou possui muitas colunas.

**Explicação:** Este erro é causado por um dos seguintes motivos:

- A soma dos comprimentos internos das colunas na cláusula PRIMARY KEY ou uma cláusula UNIQUE identificada por *nome* excede o limite de

comprimento da chave do índice ou o número de colunas excede o máximo de 64. Além disso, uma chave primária ou uma chave exclusiva não pode ser definida utilizando uma coluna LONG VARCHAR. Se a chave primária ou a restrição exclusiva estiver definida em uma tabela digitada, existirá um código extra do índice adicional que reduzirá o número máximo de colunas especificadas para 63 e limitará o comprimento em 4 bytes.

- O número de colunas na cláusula PARTITION BY excede o máximo de 16.

*nome* é o nome da restrição, se especificado, da chave primária ou restrição exclusiva. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na chave primária ou cláusula de restrição exclusiva seguido por três pontos.

O limite de comprimento da chave de índice tem como base o tamanho da página do espaço de tabelas utilizado pelo índice:

Comprimento Máx da Chave	Tamanho da página
1 K	4 K
2 K	8 K
4 K	16 K
8 K	32 K

Para uma chave de particionamento de tabela, *name* é o nome da coluna que excede o limite.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a definição da chave primária, da chave exclusiva ou da chave de particionamento de tabela eliminando uma ou mais colunas-chave para ficar de acordo com o limite de coluna de 64 e o limite de comprimento de chave.

**sqlcode:** -613

**sqlstate:** 54008

---

**SQL0614N** O índice ou extensão de índice *index-name* não pode ser criado ou alterado porque o comprimento combinado das colunas especificadas é muito extenso.

**Explicação:** O índice não pôde ser criado ou alterado porque a soma dos comprimentos internos da coluna-chave excedem o limite de comprimento da chave do índice. Além disso, um índice não pode ser criado usando uma coluna LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC ou LOB. Se o índice estiver definido em uma tabela com tipo, há sobrecarga adicional do índice que reduz o comprimento máximo em 4 bytes. O índice pode ser alterado por uma instrução ALTER TABLE ou ALTER NICKNAME que altera o tipo de dados de uma ou mais colunas.

Uma extensão de índice não pôde ser criada, porque a

soma das colunas retornadas pela função GENERATE KEY excede o limite de comprimento da chave de índice.

O limite de comprimento da chave de índice tem como base o tamanho da página do espaço de tabelas utilizado pelo índice:

Comprimento Máx da Chave	Tamanho da página
1 K	4 K
2 K	8 K
4 K	16 K
8 K	32 K

A instrução não pode ser processada. O índice especificado ou a extensão de índice não foi criada ou a tabela ou pseudônimo não pôde ser alterado.

**Resposta do Usuário:** Para modificar a definição do índice ou alterar a coluna, elimine uma ou mais colunas de chave e reduza o tamanho da chave para o máximo permitido. Para uma definição de extensão, especifique uma função GENERATE KEY diferente ou redefina a função para reduzir o comprimento da linha retornada.

**sqlcode:** -614

**sqlstate:** 54008

**SQL0615N** O objeto *nome-do-objeto* do tipo *tipo-de-objeto* não pode ser eliminado porque está atualmente em uso.

**Explicação:** Não é possível emitir uma instrução DROP de um objeto quando ele está em uso.

A instrução não pode ser processada. O objeto não é eliminado.

**Resposta do Usuário:** Feche qualquer cursor que dependa direta ou indiretamente do objeto *nome-do-objeto* e emita novamente a instrução.

Para espaços de tabelas temporários, envie a instrução novamente quando o espaço de tabelas não estiver em uso.

**sqlcode:** -615

**sqlstate:** 55006

**SQL0620N** Falha da instrução CREATE TABLE porque o *ID do usuário* não possui espaços do banco de dados particulares, recuperáveis com menos de 255 tabelas.

**Explicação:** O nome do espaço do banco de dados não foi especificado na instrução CREATE TABLE, portanto o gerenciador de banco de dados tentou encontrar um espaço do banco de dados particular de propriedade do *id-do-usuário*. Essa mensagem aparecerá sob uma das seguintes condições:

1. Não havia espaços particulares do banco de dados no banco de dados DB2 para VM para o *ID-do-usuário*.
2. Havia um ou mais espaços particulares do banco de dados localizados para o *ID-do-usuário*, mas cada um continha 255 tabelas.
3. Os espaços particulares do banco de dados estavam localizados em conjuntos de memória não-recuperáveis. Somente espaços particulares do banco de dados que existem em conjuntos de armazenamento recuperáveis estarão disponíveis quando a instrução CREATE TABLE não especificar o nome do espaço do banco de dados.

O processamento da instrução SQL foi encerrado.

**Resposta do Usuário:** As sugestões para as três condições acima são as seguintes:

1. Adquira um espaço do banco de dados particular em um conjunto de armazenamento recuperável. Será necessária assistência do administrador de banco de dados.
2. Elimine uma tabela em um espaço do banco de dados particular que resida em um conjunto de armazenamento recuperável para liberar uma entrada ou execute a ação indicada acima em (1).
3. Se desejar criar a tabela em um espaço do banco de dados existente em um conjunto de armazenamento não-recuperável, especifique o nome do espaço do banco de dados no comando CREATE TABLE. Caso contrário, execute a ação indicada acima em (1).

Em seguida, execute novamente a instrução CREATE TABLE.

Se apropriado, adquira um espaço do banco de dados particular para o usuário.

**sqlcode:** -620

**sqlstate:** 57022

**SQL0622N** A cláusula *clause* é inválida para este banco de dados.

**Explicação:** A cláusula indicada é inválida porque é incompatível com as características definidas para este banco de dados.

Razões possíveis:

- Não é possível especificar CCSID ASCII e PARAMETER CCSID ASCII quando você está conectado a um banco de dados criado utilizando uma página de código Unicode.
- Não é possível especificar CCSID UNICODE e PARAMETER CCSID UNICODE quando você está conectado a um banco de dados criado utilizando uma página de código não-Unicode antes da seqüência alternativa de intercalação ser especificada na configuração do banco de dados.

- CCSID UNICODE ou PARAMETER CCSID UNICODE não pode ser especificado nesta instrução quando você está conectado a um banco de dados criado utilizando uma página de código não-Unicode.
- FOR SBCS DATA apenas pode ser especificado quando conectado a um banco de dados criado utilizando uma página de códigos de byte único.
- FOR MIXED DATA só pode ser especificado quando conectado a um banco de dados criado utilizando uma página de código Unicode ou de byte duplo.
- A cláusula IN *database-name.table-space-name* ou IN DATABASE *database-name* foi especificada utilizando um nome de banco de dados que não corresponde ao nome do banco de dados ao qual o aplicativo está conectado atualmente.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere ou remova a cláusula e emita novamente a instrução SQL.

Para permitir objetos Unicode em um banco de dados não-Unicode, atualize a configuração do banco de dados para especificar a seqüência alternativa de intercalação (ALT-COLLATE).

**sqlcode:** -622

**sqlstate:** 56031

#### SQL0623N Já existe um índice de agrupamento na tabela *nome*.

**Explicação:** A instrução CREATE INDEX criaria um segundo índice de agrupamento na tabela especificada. Uma tabela específica pode ter apenas um índice de agrupamento.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Verifique para determinar a identidade e validade do índice de agrupamento existente na tabela *nome*. Considere a criação do índice sem o atributo CLUSTER.

**sqlcode:** -623

**sqlstate:** 55012

#### SQL0624N A tabela *nome* já possui uma chave *tipo-de-chave*.

**Explicação:** Uma chave primária ou chave particionada não pode ser definida em uma instrução ALTER TABLE porque a tabela indicada já possui uma chave desse tipo.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Uma tabela não pode ter mais que uma chave primária ou chave de particionamento.

**sqlcode:** -624

**sqlstate:** 42889

#### SQL0628N Estão presentes várias palavras-chave ou em conflito que envolvem a cláusula *tipo-de-cláusula*.

**Explicação:** Existem várias razões possíveis pelas quais esta condição pode ter sido diagnosticada para a instrução. A forma exata que cada uma ocorreu é indicada pelo valor do *tipo-de-cláusula*. As possibilidades que devem ser consideradas são:

- A palavra-chave não pode ser especificada na mesma instrução que outra palavra-chave.
- A palavra-chave pode ser parte de uma seqüência de palavras-chaves onde a ordem em que elas são especificadas não é forçada. Uma palavra-chave em uma seqüência deste tipo ter sido especificada sendo que a palavra-chave que a contradiz está especificada também.
- A palavra-chave pode aparecer mais de uma vez com diferentes valores associados.
- A palavra-chave pode exigir a especificação de outras palavras-chave particulares na mesma instrução que não foram especificadas.
- Durante o ALTERING de um objeto, foi especificada uma palavra-chave que conflita com uma propriedade existente do objeto.
- Quando efetuar ALTERING em uma tabela particionada, as cláusulas ADD, ATTACH e DETACH não serão suportadas com outras cláusulas.
- Quando efetuar CREATING ou DECLARING em uma tabela com a cláusula LIKE *nome-da-tabela*, em que *nome-da-tabela* identifica um apelido, a cláusula INCLUDING COLUMN DEFAULTS não terá efeito e os padrões das colunas não serão copiados.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a instrução está de acordo com a sintaxe e as regras definidas para esta instrução. Corrija as ocorrências inválidas de palavras-chaves duplicadas ou conflitantes.

**sqlcode:** -628

**sqlstate:** 42613

#### SQL0629N SET NULL não pode ser especificado, porque a coluna ou a FOREIGN KEY *nome* não pode conter valores nulos.

**Explicação:** A opção SET NULL da instrução ALTER TABLE ou da cláusula FOREIGN KEY indicada, não é válida. Para uma instrução ALTER TABLE, a coluna *nome* não pode ser alterada para não permitir valores NULL, porque esta coluna era a última coluna anulável na restrição de chave estrangeira com o tipo de ação 'on delete set NULL'.

Para a cláusula FOREIGN KEY, nenhuma coluna da chave permite valores nulos. *nome* é o nome da restrição, se especificado. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna

especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY seguido por três pontos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para uma instrução ALTER TABLE, remova a restrição estrangeira ou altere pelo menos uma outra coluna nessa restrição para que seja anulável. Para a cláusula FOREIGN KEY, altere uma coluna da chave para permitir uma designação ao valor nulo ou altere a regra de exclusão.

**sqlcode:** -629

**sqlstate:** 42834

**SQL0631N FOREIGN KEY *nome* é muito longo ou possui colunas em excesso.**

**Explicação:** A soma dos comprimentos internos das colunas identificada na cláusula FOREIGN KEY em uma instrução CREATE TABLE excede o limite de comprimento da chave de índice ou o número de colunas identificadas excede 64. Além disso, uma chave estrangeira não pode ser definida usando uma coluna LONG VARCHAR.

*nome* é o nome da restrição, se especificado, na cláusula FOREIGN KEY. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY seguido por três pontos.

O limite de comprimento da chave de índice tem como base o tamanho da página do espaço de tabelas utilizado pelo índice:

Comprimento Máx da Chave	Tamanho da página
1 K	4 K
2 K	8 K
4 K	16 K
8 K	32 K

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para modificar a definição da chave estrangeira, elimine uma ou mais colunas da chave para ficar dentro do limite de 64 colunas e do limite de comprimento de chave.

**sqlcode:** -631

**sqlstate:** 54008

**SQL0632N A FOREIGN KEY *nome* não é válida porque a tabela não pode ser definida como dependente da tabela *nome-da-tabela* devido a restrições da regra de exclusão (código de razão = *código-de-razão*).**

**Explicação:** Uma restrição referencial não pode ser definida porque a tabela de objetos da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE não pode ser

definida como dependente da tabela *nome-da-tabela* devido a um dos seguintes códigos de razão:

- (relacionamento) é auto-referente e um relacionamento auto-referente já existe com a regra de exclusão SET NULL.
- (02) O relacionamento forma um ciclo de duas ou mais tabelas que faz com que a tabela seja excluída-conectada a si mesmo (todas as outras regras de exclusão no ciclo seriam CASCADE).
- (03) O relacionamento faz com que a tabela seja excluída-conectada à tabela indicada através de múltiplos relacionamentos e a regra de exclusão do relacionamento existente é SET NULL.

As regras de exclusão das relações existentes provocam um erro, não a regra de exclusão especificada na cláusula FOREIGN KEY da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.

*nome* é o nome da restrição, se especificado, na cláusula FOREIGN KEY. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY seguido por três pontos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se for possível, exclua a cláusula FOREIGN KEY da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.

**sqlcode:** -632

**sqlstate:** 42915

**SQL0633N A regra de exclusão de FOREIGN KEY *nome* deve ser regra-de-exclusão (código de razão = *código-de-razão*).**

**Explicação:** A regra de exclusão especificada em uma cláusula FOREIGN KEY da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE não é válida. A regra de exclusão indicada é requerida por um dos seguintes códigos de razão:

- (01) A restrição referencial é auto-referente e uma restrição auto-referente existente tem a regra de exclusão indicada (NO ACTION, RESTRICT ou CASCADE).
- (02) A restrição referencial é auto-referente e a tabela é dependente em uma relação com uma regra de exclusão do CASCADE.
- (03) O relacionamento faria com que a tabela fosse conectada para exclusão à mesma tabela através de vários relacionamentos e tais relacionamentos devem ter a mesma regra de exclusão (ACTION, RESTRICT ou CASCADE).

*nome* é o nome da restrição, se especificado, na cláusula FOREIGN KEY. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna

especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY seguido por três pontos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se possível, altere a regra de exclusão.

**sqlcode:** -633

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0634N** A regra de exclusão de FOREIGN KEY *nome* não deve ser CASCADE (código de razão = código-de-razão).

**Explicação:** A regra de exclusão CASCADE especificada na cláusula FOREIGN KEY da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE não é válida devido a uma dos seguintes códigos de razão:

- (01) Uma restrição auto-referente existe com uma regra de exclusão de SET NULL, NO ACTION ou RESTRICT.
- (02) O relacionamento formaria um ciclo que levaria a tabela a ser excluída-conectada a si mesma. Uma das regras de exclusão existentes no ciclo não é CASCADE, de forma que este relacionamento pode ser definível se a regra de exclusão não for CASCADE.
- (03) A relação faria com que outra tabela fosse conectada para exclusão à mesma tabela através de vários caminhos com regras de exclusão diferentes ou com regra de exclusão igual a SET NULL.  
*nome* é o nome da restrição, se especificado, na cláusula FOREIGN KEY. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY seguido por três pontos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se possível, altere a regra de exclusão.

**sqlcode:** -634

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0636N** O intervalo especificado para a partição de dados *partition-name* não é válido. Código de razão = código-de-razão.

**Explicação:** O intervalo especificado para a chave de particionamento não é válido para um dos seguintes códigos de razão:

1

O valor STARTING para a partição é maior que o valor ENDING. Geralmente, o valor STARTING para uma partição deve ser menor que o valor ENDING. No entanto, o valor inicial pode ser EQUAL ao valor final se os

limites BOTH forem inclusivos. Um limite que inclui MINVALUE ou MAXVALUE é exclusivo. Por exemplo, uma partição definida como STARTING (1, MINVALUE) ENDING (1, MINVALUE) é inválida (com código de razão 1) porque os valores do limite são iguais e ambos são exclusivos. Mesmo que apenas um limite (por ex., apenas um limite STARTING) seja explicitamente especificado, este código de razão será retornado se os limites resultantes (após a geração dos limites ausentes) violarem esta regra.

O valor STARTING não é especificado para a partição com a chave mais baixa.

O valor ENDING não é especificado para a partição com a chave mais alta.

Um valor STARTING não é especificado quando o valor ENDING anterior não tiver sido especificado.

Apenas no DB2 UDB para iSeries: As partições de dados não são especificadas em seqüência crescente.

O valor STARTING ou ENDING para a partição é muito longo. O comprimento total dos valores limite da chave de particionamento de tabela deve ser menor ou igual a 512 bytes.

O intervalo é sobreposto por outra partição. Cada partição de dados deve ter um limite inicial e final bem definido e cada valor de dados deve passar por apenas uma partição de dados. Além disso, se o mesmo valor (exceto MINVALUE ou MAXVALUE) for utilizado no limite final de uma partição e no limite inicial da próxima partição, pelo menos um destes limites deverá ser definido como EXCLUSIVE. Para uma tabela existente, para determinar se os limites de uma partição são INCLUSIVE ou EXCLUSIVE, consulte a tabela do catálogo SYSCAT.DATAPARTITIONS da seguinte forma (substituindo os valores apropriados para 'table-schema' e 'table-name'):

```
SELECT
DATAPARTITIONID, DATAPARTITIONNAME,
LOWINCLUSIVE, LOWVALUE, HIGHINCLUSIVE,
HIGHVALUE
```

```
FROM SYSCAT.DATAPARTITIONS
WHERE TABSCHEMA='table-schema'
AND TABNAME='table-name'
ORDER BY SEQNO
```

11

MINVALUE e MAXVALUE não podem ser especificados quando a cláusula EVERY for especificada.

12

O valor especificado para a cláusula EVERY deve ser maior que zero e grande o suficiente para definir partições exclusivas.

13

Uma constante não pode ser especificada após MINVALUE ou MAXVALUE no valor STARTING ou ENDING para uma partição. Quando um MINVALUE ou MAXVALUE for especificado, todas as colunas subseqüentes (menos importantes) deverão ser MINVALUE ou MAXVALUE, respectivamente.

14

Os valores decimais especiais do ponto de flutuação não podem ser especificados como limite inicial, limite final ou incremento quando a cláusula EVERY é especificada.

15

O valor STARTING e o valor ENDING para a partição não podem ser o valor nulo. Observe que um valor de cadeia de caracteres com um comprimento de zero é tratado como um valor nulo quando o parâmetro de configuração do banco de dados varchar2\_compat está definido para ON.

Se o valor para *partition-name* estiver no formato "PARTITION=value", isto indica que o nome da partição não estava disponível quando ocorreu o erro. O valor fornecido identifica o valor inicial ou final da partição afetada na cláusula da lista de partições.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija os intervalos inválidos para as partições de dados.

**sqlcode:** -636

**sqlstate:** 56016

---

**SQL0637N** A palavra-chave *keyword* não é válida como utilizada.

**Explicação:** A instrução SQL contém uma duplicada ou especificação conflitante para a cláusula com a palavra-chave indicada. Por exemplo:

- DEFAULT, UNIQUE e PRIMARY podem ser especificados uma vez em uma definição de coluna

- UNIQUE e PRIMARY não podem ser especificados para a mesma definição de coluna
- PRIMARY pode apenas ser especificado uma vez em uma instrução CREATE TABLE
- a seqüência de atributos especificada para a instrução PREPARE não pode especificar uma opção mais de uma vez ou existem opções conflitantes

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução para a especificação de cláusulas duplicadas ou conflitantes.

**sqlcode:** -637

**sqlstate:** 42614

---

**SQL0638N** A tabela *nome* não pode ser criada porque não foram especificadas definições de colunas.

**Explicação:** A instrução CREATE TABLE não contém definições de colunas.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Inclua uma ou mais definições de coluna na instrução.

**sqlcode:** -638

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0644N** Valor inválido especificado para a palavra-chave *palavra-chave* na instrução *tipo-de-instrução*.

**Explicação:** A palavra-chave *keyword* é seguida por um valor inválido conforme permitido pela descrição de *statement-type*. Para valores numéricos, o valor pode estar fora de um intervalo definido. Para outros tipos, o valor não está no conjunto definido de valores válidos.

**Resposta do Usuário:** Determine a partir da documentação de referência para *statement-type* quais são os valores válidos e faça a alteração apropriada.

**sqlcode:** -644

**sqlstate:** 42615

---

**SQL0647N** O conjunto de buffers *bufferpool-name* não está ativo atualmente.

**Explicação:** O conjunto de buffers *bufferpool-name* não está ativo no ambiente de banco de dados atual. Foi feita uma tentativa para localizar outro pool de buffer com o mesmo tamanho de página mas não há tais pools de buffers ativos no atual ambiente de banco de dados. O conjunto de buffers *bufferpool-name* foi definido recentemente mas ainda não foi ativado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** O banco de dados deve ser



parado e iniciado novamente para ativar o pool de buffer solicitado.

**sqlcode:** -647

**sqlstate:** 57003

---

**SQL0648N** A chave remota não pode ser definida porque fará com que a tabela *proprietário1.nome-de-tabela1* seja conectada por exclusão à tabela *proprietário2.nome-de-tabela2* através de vários caminhos. Código de Razão = *reason-code*.

**Explicação:** A chave remota não pode ser definida devido a um dos seguintes códigos de razão = *código-de-razão*:

- 01 O relacionamento fará com que a tabela *owner1.table-name1* seja conectada para exclusão à tabela *owner2.table-name2* através de vários caminhos com a mesma regra de exclusão de SET NULL.
- 02 O relacionamento fará com que a tabela *owner1.table-name1* seja conectada para exclusão à tabela *owner2.table-name2* através de vários caminhos com regras de exclusão diferentes.

O processamento da instrução SQL foi encerrado.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução. Tente novamente.

**sqlcode:** -648

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0650N** A instrução ALTER não pode ser executada. Código de razão = *reason\_code*.

**Explicação:** A instrução ALTER de um índice ou tabela não pode ser executada como especificado. O motivo é indicado pelo código de razão como a seguir:

23

A compactação não pode ser especificada para os seguintes índices: índices de bloco MDC, índice de caminho XML, especificações de índice.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução ALTER como indicado pelo código de razão e emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -650

**sqlstate:** 56090

---

**SQL0658N** O objeto *nome* não pode ser explicitamente eliminado ou alterado.

**Explicação:** O identificador *nome* identifica um dos seguintes:

- uma função de cast ou de comparação que não pode ser eliminada com o uso da instrução DROP porque ela foi criada pelo sistema para ser utilizada com um tipo distinto.
- uma função que não pode ser alterada porque é uma função originada
- um método que não pode ser eliminado com o método ALTER TYPE porque foi criado pelo sistema para uso com um tipo estruturado
- um pacote que não pode ser eliminado com a instrução DROP porque foi criado pelo sistema para uso com um procedimento SQL O token de consistência (ou *unique\_id*) é dado em hexadecimal como parte do nome do pacote em forma de "pkgschema.pkgname 0Xcontoken".
- um limite definido no contexto de um conjunto de ações de trabalho.
- uma rotina que não pode ser alterada porque está definida com LANGUAGE SQL
- um pseudônimo que não pode ser alterado para invalidar o armazenamento em cache porque o pseudônimo é referido na seleção completa de uma definição de tabela de consulta materializada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:**

- A função *nome* só pode ser eliminada pela eliminação do tipo distinto ou tipo estruturado que fez com que a função fosse definida. O nome do tipo distinto corresponde ao nome da função ou ao tipo dos parâmetros para a função.
- É possível alterar a função *nome* somente eliminando-a e em seguida, recriando-a.
- O método *nome* só pode ser eliminado pela eliminação do tipo estruturado que provocou a definição do método. O nome do método corresponde ao nome de um atributo do tipo estruturado.
- O pacote *nome* só pode ser eliminado com a eliminação do procedimento SQL que provocou a definição do pacote. O nome específico do procedimento SQL pode ser encontrado através da recuperação de DSCHEMA e DNAME a partir da tabela do catálogo SYSIBM.SYSDEPENDENCIES onde BSCHEMA e BNAME correspondem às partes relevantes do *nome*, BTYPE é 'K' e DTYPE é 'L'. O token de consistência (ou *unique\_id*) é necessário para distinguir entre as versões do pacote que compartilham o mesmo esquema e nome.
- Altere ou elimine o limite utilizando ALTER WORK ACTION SET ou DROP WORK ACTION SET.

## SQL0659N • SQL0668N

- A rotina *name* só pode ser alterada por sua eliminação e redefinição.
- O apelido *nome* pode ser alterado apenas para invalidar o armazenamento em cache, eliminando todas as referências a ele em qualquer definição de tabela de consulta materializada.

sqlcode: -658

sqlstate: 42917

---

### SQL0659N Tamanho máximo de um objeto tabela foi excedido.

**Explicação:** Um ou mais dos objetos que fazem parte da tabela atingiu seu tamanho máximo. Os objetos de armazenamento que fazem parte da tabela são:

- Dados: Onde os dados das colunas básicas são armazenados
- Índice: Onde todos os índices da tabela são armazenados
- Dados Longos: Onde os dados das colunas LONG VARCHAR e LONG VARGRAPHIC são armazenados
- Lob/Alocação de Lob: onde são armazenados os dados das colunas BLOB, CLOB, e DBCLOB e as informações de controle.
- XML: Este é o local em que os dados XML são armazenados.

Depois que um objeto de armazenamento atingiu seu tamanho máximo, ele não pode mais ser aumentado.

**Resposta do Usuário:** Para tornar o espaço existente no objeto disponível para o armazenamento de novos dados, as seguintes ações devem ser tomadas:

- Reorganize a tabela
- Exclua linhas desnecessárias da tabela
- Elimine um índice da tabela
- Atualiza linhas para reduzir a quantidade de dados (uma reorganização pode ser necessária depois desta ação para recuperar armazenamento não usado)
- Exclua documentos XML desnecessários

sqlcode: -659

sqlstate: 54032

---

### SQL0663N O número de valores de particionamento não está correto para a partição de dados *partition-name*.

**Explicação:** Foi especificado um número incorreto dos valores limite da chave de particionamento de dados na cláusula STARTING ou ENDING para a partição de dados. Se a especificação da partição de dados incluir uma cláusula EVERY, deverá haver apenas uma coluna-chave de particionamento de tabela com um

tipo de dados numérico ou datetime. Se o valor para *partition-name* estiver no formato "PARTITION=value", isto indica que o nome da partição não estava disponível quando ocorreu o erro. O valor fornecido identifica o valor inicial ou final da partição afetada na cláusula da lista de partições.

**Resposta do Usuário:** Altere o número de valores especificados na cláusula STARTING ou ENDING para corresponder ao número de colunas na chave de particionamento de tabela. Como alternativa, altere o número de colunas na chave de particionamento de tabela.

sqlcode: -663

sqlstate: 53038

---

### SQL0667N A FOREIGN KEY *name* não pode ser criada porque a tabela contém linhas com valores de chave remota que não podem ser localizados na chave pai da tabela pai.

**Explicação:** A definição da chave estrangeira indicada falhou porque a tabela alterada contém ao menos uma linha onde a chave pai não corresponde ao valor da chave pai na tabela pai.

*nome* é o nome da restrição, se especificado. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY seguido por três pontos.

A instrução não pode ser processada. A tabela especificada não é alterada.

**Resposta do Usuário:** Remova as linhas erradas da tabela e defina a chave estrangeira.

sqlcode: -667

sqlstate: 23520

---

### SQL0668N Operação não permitida pelo código de razão *código-de-razão* na tabela *nome-da-tabela*.

**Explicação:** Acesso à tabela *table-name* restrito. A causa é baseada nos seguintes códigos de razão *reason-code*:

1

A tabela está no estado Configurar Integridade Pendente Nenhum Acesso. A integridade da tabela não está garantida e seu conteúdo pode ser inválido. Uma operação em uma tabela-pai ou em uma tabela de base que não está no estado Configurar Integridade Pendente Nenhum Acesso também poderá receber esse erro se uma tabela dependente estiver no estado Configurar Integridade Pendente Nenhum Acesso.

2

	<p>A tabela está no estado Nenhum Movimento de Dados. Quando nesse estado, operações que causam movimentos de dados não são permitidas. As operações de movimento de dados incluem REDISTRIBUTE, atualização de chave de particionamento de banco de dados, atualização de chave armazenada em cluster multi-dimensional, atualização de chave armazenada em cluster de intervalo, atualização de chave de particionamento de dados e REORG TABLE.</p>		<p>não está concluído nessa tabela, nenhum acesso é permitido até que REDISTRIBUTE esteja concluído.</p>
3	<p>A tabela está no estado Pendente de Carregamento. Uma tentativa anterior de LOAD nessa tabela resultou em falha. Nenhum acesso à tabela é permitido até que a operação LOAD seja iniciada novamente ou finalizada.</p>	10	<p>A tabela é a tabela de origem de uma operação ADMIN_MOVE_TABLE contínua. A tentativa de operação é restringida até que a movimentação seja concluída ou cancelada.</p>
4	<p>A tabela está no estado de Acesso de Leitura. Esse estado pode ocorrer durante o processamento on-line do LOAD (LOAD INSERT com opção READ ACCESS), ou depois de uma operação de LOAD on-line, mas antes que todas as limitações tenham sido validadas na porção recém-anexada da tabela utilizando a instrução SET INTEGRITY. Nenhuma atividade é permitida nessa tabela.</p>		<p><b>Resposta do Usuário:</b></p> <p>1</p> <p>Execute a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED na tabela <i>nome-da-tabela</i> para tirar a tabela do estado de Configurar Integridade Pendente Nenhum Acesso. Para uma tabela de consulta materializada mantida pelo usuário, execute a instrução com a opção IMMEDIATE UNCHECKED em lugar de IMMEDIATE CHECKED.</p>
5	<p>A tabela está no estado de Carregamento Em Progresso. O utilitário LOAD está operando nesta tabela no momento, nenhum acesso é permitido até que LOAD tenha terminado.</p>	2	<p>2</p> <p>Execute a instrução REFRESH TABLE nas tabelas de consulta imediatamente materializada e nas tabelas intermediárias, dependentes da tabela <i>table-name</i>. O conteúdo dessas tabelas de consultas materializadas imediatas dependentes e tabelas de migração de dados pode ser mantido incrementalmente a partir dos dados anexados de <i>nome-da-tabela</i> através de operações de LOAD INSERT anteriores e de dados anexados de <i>nome-da-tabela</i> através de instruções ALTER TABLE anteriores com a cláusula ATTACH.</p>
6	<p>Tabelas de consulta materializadas que fazem referência a um pseudônimo que não pode ser atualizado no ESE.</p>	3	<p>3</p> <p>Iniciar novamente ou terminar a operação de LOAD que falhou anteriormente nesta tabela, emitindo LOAD com opção RESTART ou TERMINATE, respectivamente.</p>
7	<p>A tabela está no estado pendente de reorg. Isso poderá ocorrer depois de uma instrução ALTER TABLE que contém uma operação recomendada por REORG.</p>	4	<p>4</p> <p>Emita o comando LOAD QUERY para verificar se a tabela está em processo de ser carregada. Se estiver, espere até que o utilitário LOAD tenha concluído ou, se necessário, inicie novamente ou termine a operação de LOAD que falhou anteriormente. Se LOAD não estiver em progresso atualmente, emita a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED, para validar restrições na parte da tabela carregada recentemente.</p>
8	<p>A tabela está no estado pendente de alteração. Isso pode ocorrer ao utilizar a tabela na mesma unidade de trabalho como uma instrução ALTER TABLE que contém uma operação recomendada por REORG.</p>		<p>5</p> <p>Aguarde até que a atual operação de LOAD tenha terminado. Você pode utilizar o comando LOAD QUERY para monitorar o progresso da carga.</p>
9	<p>A tabela está no estado Pendente de Redistribuição. O utilitário REDISTRIBUTE</p>	5	

6

Defina uma tabela de consulta materializada utilizando a opção MAINTAIN BY USER. Em seguida, utilize uma instrução INSERT com uma subconsulta para preencher a tabela de consulta materializada.

7

Reorganize a tabela utilizando o comando REORG TABLE (observe que INPLACE REORG TABLE não é permitido para uma tabela que está no estado pendente reorg).

8

Execute a unidade de trabalho e emita o comando novamente.

9

Se o utilitário REDISTRIBUTE estiver em funcionamento, aguarde até que conclua o trabalho na tabela atual. Você pode utilizar o comando LIST UTILITIES para monitorar o progresso do utilitário REDISTRIBUTE. Se uma operação REDISTRIBUTE anterior tiver falhado e deixado a tabela nesse estado, emita o utilitário REDISTRIBUTE novamente com a opção CONTINUE ou ABORT e deixe que ele seja concluído nessa tabela.

10

Conclua ou cancele a operação de movimentação da tabela e emita o comando novamente. Você pode consultar a tabela SYSTOOLS.ADMIN\_MOVE\_TABLE para obter informações sobre o status da operação de movimentação.

**sqlcode:** -668

**sqlstate:** 57007

---

**SQL0669N Um índice exigido pelo sistema não pode ser eliminado explicitamente.**

**Explicação:** A instrução DROP INDEX tentou eliminar um índice necessário para:

- forçar a restrição de chave primária em uma tabela
- forneça uma restrição exclusiva em uma tabela
- forçar a exclusividade da coluna do identificador de objeto (OID) de um hierarquia de tabela com tipo
- manter uma tabela de consulta materializada replicada
- manter uma coluna XML na tabela.

Um índice solicitado pelo sistema não pode ser eliminado utilizando a instrução DROP INDEX.

A instrução não pode ser processada. O índice especificado não é eliminado.

**Resposta do Usuário:** Se você não deseja manter a restrição primária ou exclusiva, utilize a cláusula DROP PRIMARY KEY ou a cláusula DROP CONSTRAINT da instrução ALTER TABLE para remover a chave primária ou restrição exclusiva. Se o índice foi criado apenas para reforçar a chave primária ou exclusiva, então o índice será eliminado. Caso não tenha sido, a instrução DROP INDEX poderia então ser processada.

O índice para uma coluna OID só pode ser eliminado através da eliminação da tabela.

O índice necessário para manter uma tabela de consulta materializada replicada só pode ser eliminado depois que a tabela de consulta materializada replicada for eliminada.

Os índices requeridos do sistema associados a uma ou mais colunas XML em uma tabela não podem ser eliminados explicitamente. Esses índices são mantidos pelo gerenciador de banco de dados para suportar a coluna XML na tabela. O índice especificado na instrução DROP INDEX não pode ser eliminado sem que a tabela seja eliminada.

**sqlcode:** -669

**sqlstate:** 42917

---

**SQL0670N O comprimento da linha da tabela excedeu o limite de *length bytes*. (Area de tabela *tablespace-name*).**

**Explicação:** O comprimento da linha de uma tabela no gerenciador de banco de dados não pode exceder:

- 4005 bytes em um espaço de tabelas com um tamanho de página de 4K
- 8101 bytes em um espaço de tabelas com um tamanho de página de 8K
- 16293 bytes em um espaço de tabelas com um tamanho de página de 16K
- 32677 bytes em um espaço de tabelas com um tamanho de página de 32K

O comprimento é calculado somando-se os comprimentos internos das colunas. Os detalhes de comprimentos de coluna interna podem ser localizados em CREATE TABLE na *Referência de SQL*.

Uma das seguintes condições pode ocorrer:

- O comprimento da linha da tabela definido na instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE excede o limite para o tamanho de página do espaço de tabela. O nome do espaço de tabelas regular *tablespace-name* identifica o espaço de tabelas a partir da qual o tamanho de página foi utilizado para determinar o limite do comprimento da linha.
- O comprimento da linha da tabela definido na instrução CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE

ou DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE excede o limite para o tamanho de página do espaço de tabela. O nome do espaço de tabelas temporário do usuário *tablespace-name* identifica o espaço de tabelas cujo tamanho de página foi utilizado para determinar o limite no comprimento da linha.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Dependendo da causa, execute um dos seguintes procedimentos:

- No caso de CREATE TABLE, ALTER TABLE, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE ou DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE, especifique um espaço de tabela com um tamanho da página maior, se possível.
- Caso contrário, reduza o comprimento da linha eliminando uma ou mais colunas ou reduzindo os comprimentos de uma ou mais colunas.

**sqlcode:** -670

**sqlstate:** 54010

#### SQL0672N Operação DROP não permitida na tabela *table-name*.

**Explicação:** A operação DROP falhou por uma das seguintes razões:

- A tabela que está sendo eliminada tem o atributo RESTRICT ON DROP.
- O espaço de tabelas ou o grupo de partições do banco de dados que está sendo eliminado contém a tabela especificada, que possui o atributo RESTRICT ON DROP.

A instrução DROP não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Se o problema ocorreu durante uma instrução DROP TABLE, emita uma instrução ALTER TABLE utilizando a cláusula DROP RESTRICT ON DROP. Em seguida, emita novamente a instrução DROP TABLE.

Se o problema ocorreu durante uma instrução DROP TABLESPACE ou DROP DATABASE PARTITION GROUP, certifique-se de que não haja outras tabelas dentro do espaço de tabela ou do grupo de partições de banco de dados com o atributo RESTRICT ON DROP. A instrução select a seguir pode ajudar a identificar as tabelas:

```
SELECT TB.TABNAME, TB.TABSHEMA,
       TS.TBSPACE, TS.NGNAME
FROM SYSCAT.TABLES TB,
     SYSCAT.TABLESPACES TS
WHERE TYPE = 'T' AND
       DROPRULE = 'R' AND
       TB.TBSPACEID = TS.TBSPACEID
ORDER BY TS.NGNAME, TS.TBSPACE,
         TB.TABSHEMA, TB.TABNAME;
```

Depois de identificar as tabelas com o atributo RESTRICT ON DROP, emita uma instrução ALTER TABLE utilizando a cláusula DROP RESTRICT ON DROP para cada tabela com o atributo RESTRICT ON DROP. Em seguida, emita novamente a instrução DROP TABLESPACE ou DROP DATABASE PARTITION GROUP.

**sqlcode:** -672

**sqlstate:** 55035

#### SQL0673N Um índice de chave primária ou exclusiva não pode ser criado porque a tabela contém linhas as quais são duplicatas com respeito aos valores de colunas-chave primária ou exclusiva da restrição *name*.

**Explicação:** A definição da chave primária ou exclusiva da restrição identificada por *name* falhou porque a tabela que está sendo alterada já contém linhas com valores duplicados para as colunas da cláusula PRIMARY KEY ou UNIQUE.

*nome* é o nome da restrição, se especificado. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na chave primária ou cláusula de restrição exclusiva seguido por três pontos.

A instrução não pode ser processada. A tabela especificada não é alterada.

**Resposta do Usuário:** Remova as linhas incorretas da tabela antes de tentar definir a chave primária ou exclusiva.

**sqlcode:** -673

**sqlstate:** 23515

#### SQL0678N O literal *literal* deve ser compatível com o tipo de dados *tipo-de-dados* da coluna *nome-da-coluna*.

**Explicação:** O literal *literal* especificado para a cláusula STARTING, ENDING ou EVERY não é compatível com o tipo de dados da coluna *column-name*. O tipo de dados da coluna é *data-type*. O valor de um literal utilizado na cláusula EVERY não deve ser zero ou negativo. A cláusula EVERY deve especificar uma duração quando a cláusula PARTITION BY especificar um tipo de dados datetime.

**Resposta do Usuário:** Especifique um literal válido na cláusula STARTING, ENDING ou EVERY.

**sqlcode:** -678

**sqlstate:** 53045

**SQL0680N** Há muitas colunas especificadas para uma tabela, visualização ou função de tabela ou muitos campos especificados para um tipo de dados de linha definido pelo usuário.

**Explicação:** O número máximo de colunas permitido para uma tabela baseia-se no tamanho da página do espaço de tabela e nos tipos de dados das colunas.

Para um tamanho de página de:

- 4 K: O número máximo de colunas é 500.
- 8 K, 16 K ou 32 K: O número máximo de colunas permitido é 1.012.

O número real de colunas de uma tabela é determinado pela seguinte fórmula: Total de Colunas \* 8 + Número de Colunas LOB \* 12 + Número de Colunas de Link de Dados \* 28 <= limites de tamanho da linha para tamanho da página.

O número máximo de colunas permitido para uma visualização é 5.000.

O número máximo de colunas permitidas para uma função de tabela é 255.

O número máximo de colunas permitido para um apelido é 5.000.

O número máximo de campos permitidos para um tipo de dados de linha definido pelo usuário é 1.012.

Usuários do sistema federado: Outras origens de dados podem ter um limite máximo diferente para a coluna. Esse limite tem sido excedido. O número máximo de campos permitidos para um tipo de linha é 1.012.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que o número de colunas ou campos não exceda o limite.

Se estiver criando uma tabela onde um tamanho de página maior permitiria o número de colunas, especifique um espaço de tabelas com o tamanho de página maior. Crie tabelas ou views separadas, conforme necessário para manter informações adicionais além do limite.

Se estiver criando um tipo de dados de linha, remova um ou mais campos para que o número total de campos não exceda o número máximo permitido e tente novamente.

Usuários do sistema federado: Limite o número de colunas de tabela ao máximo suportado pela origem de dados. Crie tabelas e visualizações separadas, quando necessário, para manter informações adicionais além do número máximo de colunas suportado pela origem de dados.

Para obter informações adicionais, consulte a

documentação: \* CREATE TABLE \* CREATE VIEW \* CREATE FUNCTION \* CREATE TYPE

sqlcode: -680

sqlstate: 54011

**SQL0683N** A especificação da coluna, atributo, tipo definido pelo usuário ou função *item-de-dados* contém cláusulas incompatíveis.

**Explicação:** Existe um erro em uma especificação de item de dados em uma instrução CREATE, instrução ALTER ou uma expressão XMLTABLE. Existem especificações incompatíveis, como: "INTEGER e FOR BIT DATA". Se a coluna for do tipo DB2SECURITYLABEL, especificações incompatíveis incluirão NOT NULL WITH DEFAULT. A localização do erro é fornecida por *item-de-dados* da seguinte forma:

- para uma instrução CREATE TABLE, uma instrução ALTER TABLE ou uma expressão XMLTABLE, *data-item* fornece o nome da coluna que contém o erro.
- para uma instrução CREATE FUNCTION, *item-de-dados* é um token que identifica a área do problema na instrução. Por exemplo, "PARAMETER 3" ou "RETURNS" ou "CAST FROM".
- para uma instrução CREATE DISTINCT TYPE, *item-de-dados* fornece o nome do tipo que está sendo definido.
- para uma instrução CREATE ou ALTER TYPE, o *item-de-dados* identifica a cláusula que contém o erro ou fornece o nome do atributo que contém o erro.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a incompatibilidade e tente a instrução novamente.

sqlcode: -683

sqlstate: 42842

**SQL0695N** O valor fornecido (*etiqseg*) não pôde ser convertido para uma etiqueta de segurança. Na política de segurança com um ID de política de *ID-de-política*, o valor de elemento *valor-de-elemento* não corresponde a nenhum elemento no componente na posição ordinal *ordinal*.

**Explicação:** Uma instrução INSERT ou UPDATE especificou um valor para a coluna do tipo DB2SECURITYLABEL. O valor não pode ser convertido para uma etiqueta de segurança válida da política de segurança que está protegendo a tabela. Se o valor de *seclabel* for \*N, o valor real foi gravado no arquivo de log db2diag.

O valor tem um problema no componente indicado pelo número de componente. A posição ordinal

refere-se à posição do componente na cláusula COMPONENTS da instrução CREATE SECURITY POLICY utilizada para criar a política. O valor de elemento indicado não corresponde a um elemento válido nesse componente.

**Resposta do Usuário:** Verifique a instrução INSERT ou UPDATE e certifique-se de que o valor que está sendo configurado na coluna da etiqueta de segurança seja válido para a política de segurança que protege a tabela. Às vezes, um valor inválido pode ser gerado como o resultado de um SELECT feito a partir de uma tabela que não está protegida pela mesma política de segurança da tabela de destino. Você deve copiar apenas etiquetas de segurança entre tabelas protegidas pela mesma política de segurança.

Para obter o nome da política de segurança para o ID de política determinado, utilize essa consulta SQL. Substitua o id de política pelo número de ID de política fornecido na mensagem de erro.

```
SELECT SECPOLICYNAME
      FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
      WHERE SECPOLICYID = policy-id
```

sqlcode: -695

sqlstate: 23523

---

**SQL0696N** A definição do acionador *nome-do-acionador* inclui um uso inválido de nome de correlação ou nome da tabela de transição *nome*. Código de razão=*código-de-razão*.

**Explicação:** A definição do disparador incluiu um uso inválido do *nome*. O valor de *código-de-razão* indica os problemas específicos como se segue:

- 1 O nome de correlação NEW e o nome NEW-TABLE não são permitidos num disparador DELETE.
- 2 O nome de correlação OLD e o nome OLD-TABLE não são permitidos num disparador INSERT.
- 3 O nome OLD-TABLE e o nome NEW-TABLE não são permitidos em um disparador BEFORE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova o nome de correlação ou o nome de tabela de transição inválido juntamente com a palavra-chave que o precede.

sqlcode: -696

sqlstate: 42898

---

**SQL0697N** Os nomes de correlação OLD ou NEW não são permitidos em um disparador definido com a cláusula FOR EACH STATEMENT.

**Explicação:** O disparador, como definido, inclui uma cláusula REFERENCING com nomes de correlação OLD ou NEW especificados (ou ambos) e a cláusula FOR EACH STATEMENT. Eles não podem ser especificados juntos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova todos os nomes de correlação OLD ou NEW da cláusula REFERENCING ou substitua FOR EACH STATEMENT por FOR EACH ROW.

sqlcode: -697

sqlstate: 42899

---

**SQL0707N** O nome *name* não pode ser utilizado porque o identificador especificado está reservado para utilização do sistema.

**Explicação:** A lista a seguir fornece regras sobre nomes e qualificadores reservados:

- Um nome de espaço de tabela não pode iniciar com SYS.
- Um nome do grupo de partições de banco de dados não pode iniciar com SYS ou IBM.
- Um nome de módulo não pode iniciar com SYS.
- Um nome de objeto para um objeto definido em um módulo não pode iniciar com SYS\_, exceto para o procedimento de inicialização de módulo.
- Um nome de ponto de salvamento não pode iniciar com SYS.
- Um nome da função não pode iniciar com SYS e não pode ser ACCESSCTRL, DATAACCESS, DBADM, NONE, NULL, PUBLIC, SECADM, SQLADM ou WLMADM.
- Um nome de objeto de gerenciamento de carga de trabalho não pode iniciar com SYS.

**Resposta do Usuário:** Selecione um nome que não esteja reservado.

sqlcode: -707

sqlstate: 42939

---

**SQL0713N** O valor de substituição para *special-register* é inválido.

**Explicação:** O valor especificado na instrução SET *registro-especial* não é um valor válido do registro especial indicado, ou o valor especificado é válido para o registro especial mas não pode ser utilizado no servidor atual ou o valor especificado é NULL como resultado de uma variável de indicador.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor de substituição e/ou variáveis indicadoras. Consulte a *Referência SQL* para obter uma explicação dos valores válidos de cada registro especial.

**sqlcode:** -713

**sqlstate:** 42815

**SQL0719N Erro de ligação para usuário *auth-id*. O pacote *package-name* já existe.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa, utilizando a opção ACTION ADD de PRECOMPILE ou BIND para incluir um pacote que já existe. A combinação de 'pkgschema.pkgname.pkgversion' deve ser exclusiva na exibição do catálogo SYSCAT.PACKAGES.

**id-de-autorização**

ID de autorização do invocador de BIND ou PREP

**package-name**

Nome do pacote na forma 'pkgschema.pkgname.pkgversion'. Se a versão do pacote é cadeia vazia, depois 'pkgversion' é omitido a partir do nome.

O pacote não foi criado.

**Resposta do Usuário:** Possíveis maneiras de garantir que não haja tentativa para adicionar uma inclusão de entrada duplicada:

- Verifique a exibição do catálogo SYSCAT.PACKAGES para nomes de pacotes de aplicativos existentes. Chame novamente PRECOMPILE ou BIND com um 'pkgschema.pkgname.pkgversion' que não esteja em uso.
- Emita novamente a instrução PREP ou BIND se a opção ACTION ADD. Isso substituirá o pacote existente.

**sqlcode:** -719

**sqlstate:** 42710

**SQL0720N Tentando substituir o pacote *pkgschema.pkgname* PELA VERSÃO *pkgversion*, onde esta versão já existe.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de criar uma versão de um pacote que já existe utilizando a opção ACTION REPLACE REPLVER. A versão especificada na palavra-chave REPLVER é diferente da versão especificada na opção de pré-compilação VERSION. A versão especificada na opção de pré-compilação VERSION já existe no catálogo. A combinação de 'pkgschema.pkgname.version' deve ser exclusiva na exibição do catálogo SYSCAT.PACKAGES.

Um erro comum é o usuário acreditar que a versão que está sendo criada é a especificada na palavra-chave REPLVER. Este não é o caso. A versão especificada na

palavra-chave REPLVER é o nome que está sendo substituído. A versão que será criada é a versão dada ao programa na opção VERSION.

Nenhum pacote foi criado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a versão que está sendo criada ainda não exista.

Há duas abordagens para resolver este problema:

- Faça uma pré-compilação o programa novamente com um nome de versão novo e emita novamente o comando PREP ou BIND original.
- A outra abordagem é emitir novamente o comando PREP ou BIND especificando a cláusula ACTION REPLACE sem a especificação REPLVER. Neste caso, o REPLACE substitui a versão que corresponde a versão especificada na opção VERSION.

**sqlcode:** -720

**sqlstate:** 42710

**SQL0721N O pacote *pkgschema.pkgname* com o token de consistência = 0X *contoken* não pode ser criado já que não é exclusivo.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa para incluir ou substituir um pacote com um token de consistência que não é único para aquele pacote. A combinação de 'pkgschema.pkgname.contoken' já existe. Isso é causado principalmente utilizando a opção LEVEL da PRECOMPILE para especificar o de consistência.

O pacote não foi criado.

**Resposta do Usuário:** Verifique a tabela do catálogo SYSCAT.PACKAGES para obter nomes de pacotes de aplicativos existentes com o token de consistência indicado. Emita novamente o comando PREP ou BIND para que 'pkgschema.pkgname.contoken' seja exclusivo dentro do catálogo. A seguinte instrução SQL pode ser utilizada para consultar o catálogo:

```
SELECIONE PKGSHEMA, PKGNAME
FROM SYSCAT.PACKAGES
Em QUE HEX(UNIQUE_ID) = 'contoken';
```

Se a opção LEVEL na pré-compilação fosse utilizada, a re-emissão da pré-compilação e a especificação de um valor LEVEL diferente alteraria o token consistência. Recomenda-se que a opção LEVEL não seja utilizada; a não especificação da opção LEVEL da pré-compilação asseguraria que o token de consistência seja um valor data e hora atual.

**SQL0722N Erro ao desempenhar *comando-de-ligação* para o usuário *ID-de-autorização*. O pacote *package-name* não existe.**

**Explicação:** Ligação ou religação foi emitida em um pacote que não existe. O erro não ocorreria se ACTION REPLACE foi especificado e a opção REPLVER



especificou uma versão que não existe.

#### bind-command

Tipo de comando de ligação (BIND | REBIND) emitido. Note que o valor 'BIND' será utilizado também para uma pré-compilação.

#### id-de-autorização

O ID de Autorização que emitiu a ligação ou religação.

#### package-name

Nome do pacote na forma 'pkgschema.pkgname.pkgversion'. Se a versão do pacote é cadeia vazia, depois '.pkgversion' é omitido a partir do nome.

O pacote não foi ligado ou religado.

**Explicação:** Verifique a exibição do catálogo SYSCAT.PACKAGES para obter o correto 'pkgschema.pkgname.pkgversion' para especificar na opção REPLVER.

sqlcode: -722

sqlstate: 42704

---

**SQL0723N** Ocorreu um erro em uma instrução SQL acionada no acionador *nome-do-acionador*. As informações retornadas para o erro incluem SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate* e tokens de mensagem *lista-de-tokens*.

**Explicação:** Falhou uma instrução SQL no acionador *nome-do-acionador* durante a execução do mesmo. São fornecidos sqlcode, sqlstate e lista de tokens de mensagem (os token são separados por barra vertical). Os tokens de mensagem podem estar truncados. Consulte a mensagem correspondente para o *sqlcode* para obter mais explicações sobre o erro.

O acionador e a instrução SQL original que fizeram o acionador executar não podem ser processados.

**Resposta do Usuário:** Verifique a mensagem associada ao SQLCODE da instrução SQL que falhou. Siga a ação sugerida por esta mensagem.

sqlcode: -723

sqlstate: 09000

---

**SQL0724N** A ativação de *nome-de-objeto* do tipo *tipo-de-objeto* excederia o nível máximo de SQL indireta em cascata.

**Explicação:** SQL indiretos em cascata ocorrem quando um acionador ativa outro acionador (possivelmente através de regras de exclusão de limitações referenciais) ou quando uma rotina, contendo SQL, chama outra rotina. A profundidade dessa cascata é limitada a 16 para acionadores e 64 para rotinas.

Note que, em situações recorrentes em que um acionador inclui uma instrução SQL acionada que, direta ou indiretamente, cause a ativação do mesmo acionador, ou em que uma rotina, direta ou indiretamente, chame a si própria, é uma forma de ação em cascata que, muito provavelmente, causa esse erro, se não houver condições de evitar que a ação em cascata exceda o limite.

O *object-type* é um de TRIGGER, FUNCTION, METHOD, ou PROCEDURE.

O *object-name* especificado é um dos objetos que teria sido ativado no décimo-sétimo nível da ação em cascata.

**Resposta do Usuário:** Inicie pelos objetos que são ativados ou chamados pela instrução que recebeu esse erro. Se qualquer desses objetos for recursivo, certifique-se de que haja alguma condição que impeça o objeto de ser ativado ou chamado mais do que o limite permite. Se essa não for a causa do problema, acompanhe a cadeia de objetos que são ativados ou chamados para determinar qual delas excede o limite de ação em cascata.

sqlcode: -724

sqlstate: 54038

---

**SQL0727N** Um erro ocorreu durante o tipo de ação implícita do sistema *tipo-de-ação*. As informações retornadas para o erro incluem SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate* e tokens de mensagem *lista-de-tokens*.

**Explicação:** O processamento de uma instrução ou comando fez com que o gerenciador de banco de dados executasse implicitamente processamentos adicionais. Durante este processamento, um erro foi encontrado. A ação tentada é mostrada pelo *tipo-de-ação*:

1

refazer o bind implícito de um pacote

2

preparação implícita de uma instrução SQL dinâmica em cache

3

revalidação implícita de um objeto

4

Este código de retorno é reservado para uso pelo DB2.

5

ligação incremental de uma instrução SQL estática, não ligada durante o tempo de ligação do pacote

6

	preparação implícita de uma instrução reotimizável contendo variáveis do host, registros especiais ou marcadores de parâmetros
7	nova geração implícita de um acionador
8	nova geração implícita de uma função
9	nova geração implícita de uma restrição de verificação
10	instanciação implícita de uma variável global
11	Chamada implícita da rotina de inicialização de módulo

São fornecidos sqlcode, sqlstate e lista de tokens de mensagem (os token são separados por barra vertical). Os tokens de mensagem podem estar truncados. Consulte a mensagem correspondente para o *sqlcode* para obter mais explicações sobre o erro.

A instrução SQL original ou comando que causou o *tipo-de-ação* não pode ser processada e a ação implícita do sistema não foi bem-sucedida.

Usuários do sistema federado: Você pode ter recebido essa mensagem porque preparou dinamicamente uma instrução SQL numa sessão de passagem e, em seguida, tentou executar a instrução depois que ela estava fechada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a mensagem associada ao SQLCODE da instrução SQL que falhou. Siga a ação sugerida por esta mensagem.

Para um pacote inválido, o comando REBIND pode ser usado para recriar o erro ou para validar explicitamente o pacote uma vez que a causa do erro tem sido resolvida.

Para obter uma falha ocorrida durante a revalidação de um objeto de banco de dados:

- Determine o nome do objeto de banco de dados que não pôde ser revalidado localizando a mensagem de falha de revalidação no log de notificação de administração.
- Para evitar esse erro no futuro, execute um dos seguintes procedimentos:
  - Se o objeto de banco de dados que está causando esse erro não for mais necessário, elimine-o.
  - Se a instrução ou o comando que causou a revalidação desse objeto de banco de dados puder ser alterado, altere a instrução ou o comando para que, na próxima vez que a

instrução ou esse comando for executado, o objeto de banco de dados não seja revalidado.

- Revalide o objeto de banco de dados agora executando um dos seguintes procedimentos:
  - Execute uma instrução SQL que faça referência direta ao objeto de banco de dados.
  - Chame o procedimento ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS para o objeto de banco de dados.

Usuários do sistema federado: Se a instrução que falhou foi preparada dinamicamente em uma sessão de passagem, abra outra sessão de passagem, grave e prepare a instrução novamente e execute-a enquanto a sessão estiver aberta.

**sqlcode:** -727

**sqlstate:** 56098

---

**SQL0740N** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-especifico*) está definida com a opção **MODIFIES SQL DATA**, que não é válida no contexto em que ela foi chamada.

**Explicação:** A rotina *routine-name* (nome específico *specific-name*) está definida com MODIFIES SQL DATA e, portanto, não é permitida em:

- um acionador BEFORE
- uma subconsulta correlata
- uma condição de pesquisa (tal como uma cláusula WHERE ou limitação de verificação)

Funções de módulo e funções definidas com uma instrução SQL composta (compilada) como o corpo da função definidos com a opção MODIFIES SQL DATA só podem ser referenciados do lado direito de uma instrução de designação em um procedimento SQL.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a resolução de rotina resolveu à rotina desejada. Remova a rotina da instrução que falhou, ou redefina a rotina com um indicador de acesso SQL diferente de MODIFIES SQL DATA.

**sqlcode:** -740

**sqlstate:** 51034

---

**SQL0746N** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-especifico*) violou regras da instrução SQL aninhada ao tentar desempenhar a operação *operação na tabela* *nome-da-tabela*.

**Explicação:** A rotina *routine-name* (nome específico *specific-name*) tentou executar uma operação *operation* na tabela *table-name*. Essa operação conflita com outros usos da tabela, seja pelo aplicativo, seja por uma rotina

chamada diretamente ou indiretamente daquele aplicativo.

Se a operação é “READ”, então a tabela *table-name* está atualmente sofrendo gravação, seja pelo aplicativo, seja por outra rotina.

Se a operação é “MODIFY”, então a tabela *table-name* já está sofrendo leitura ou gravação, pelo aplicativo ou outra rotina.

Se *table-name* referenciar uma tabela de explicação, e a instrução que receber essa mensagem de erro for uma instrução PREPARE ou uma instrução EXECUTE IMMEDIATE, isso significa que ocorreu um conflito ao inserir informações de explicação na tabela de explicação.

**Resposta do Usuário:** A operação pode ser bem-sucedida, se repetida. Reformule o aplicativo ou a rotina para evitar o conflito.

Se o conflito ocorreu ao inserir informações de explicação de uma instrução dinâmica, desative a explicação para instruções dinâmicas e tente a instrução PREPARE ou a instrução EXECUTE IMMEDIATE novamente.

sqlcode: -746

sqlstate: 57053

---

**SQL0750N** A tabela de origem não pode ser renomeada porque ela é referenciada em uma visualização, tabela de consulta materializada, acionador, função SQL, método SQL, restrição de verificação, restrição de referência ou objeto XSR.

**Explicação:** A tabela fonte em estado RENAME não pode ser renomeada, por um ou mais dos seguintes motivos.

- A tabela é referenciada em uma ou mais tabelas de consulta materializadas existentes.
- A tabela está envolvida em uma ou mais restrições referenciais como uma tabela pai ou dependente.
- A tabela é uma tabela de destino para decomposição de um ou mais objetos XSR.
- O parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados auto\_reval está configurado como DISABLED e uma das seguintes situações ocorreu:
  - A tabela está referenciada em uma ou mais visualizações existentes.
  - A tabela está referenciada em um ou mais acionadores existentes. Isto inclui acionadores na tabela ou referências nas instruções SQL acionadas.
  - A tabela está referenciada em uma ou mais funções SQL ou métodos SQL existentes.
  - A tabela possui restrições de verificação definidas. Isto inclui restrições de verificação causadas por colunas geradas.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Descarte a visualização, a tabela de consulta materializada, o acionador, a função SQL, o método SQL, a restrição de verificação, a restrição de referência ou o objeto XSR dependente da tabela antes de emitir a instrução RENAME. Para visualizações ou tabelas de consulta materializadas dependentes da tabela, consulte SYSCAT.VIEWDEP, em que a tabela corresponde às colunas BSHEMA e BNAME. Para acionadores dependentes da tabela, consulte SYSCAT.TRIGDEP, em que a tabela corresponde às colunas BSHEMA e BNAME. Para funções SQL ou métodos SQL, consulte SYSCAT.FUNCDEP, em que a tabela corresponde às colunas BSHEMA e BNAME. Para restrições de verificação na tabela, consulte SYSCAT.CHECKS, em que a tabela corresponde às colunas TABSCHEMA e TABBNAME. Para restrições de referência dependentes da tabela, consulte SYSCAT.REFERENCES, em que a tabela corresponde às colunas TABSCHEMA e TABNAME ou às colunas REFTABSCHEMA e REFTABNAME. Para objetos XSR ativados para decomposição para os quais a tabela é um destino, consulte SYSCAT.XSROBJECTDEP, em que a tabela corresponde às colunas BSHEMA e BNAME.

sqlcode: -750

sqlstate: 42986

---

**SQL0751N** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) tentou executar uma instrução que não é permitida.

**Explicação:** O programa utilizado para implementar o corpo de uma rotina não tem permissão para emitir quaisquer instruções de conexão. Se a rotina for uma função ou método, COMMIT e ROLLBACK (sem a opção SAVEPOINT) também não são permitidas. Se a rotina for um procedimento e for chamada em um acionador, função, método ou instrução composta dinâmica, uma instrução COMMIT ou ROLLBACK não será permitida no procedimento.

**Resposta do Usuário:** Remova a instrução que não é permitida, então recompila o programa.

sqlcode: -751

sqlstate: 38003, 42985

---

**SQL0752N** Não é permitida a conexão com um banco de dados dentro de uma unidade lógica de trabalho quando a configuração CONNECT tipo 1 está em uso.

**Explicação:** Uma tentativa foi feita para conectar outro banco de dados ou o mesmo banco de dados que anteriormente emitindo-se uma instrução COMMIT ou ROLLBACK. A solicitação não pode ser processada dentro de um ambiente CONNECT do tipo 1.

**Resposta do Usuário:**

- Envie uma instrução COMMIT ou ROLLBACK antes de solicitar uma conexão com um outro banco de dados.
- Se você precisa atualizar vários bancos de dados dentro de uma unidade de trabalho, altere a definição da conexão para SYNCPOINT TWOPHASE e CONNECT 2 pré-compilando novamente ou emitindo API SET CLIENT de dentro da aplicação.

sqlcode: -752

sqlstate: 0A001

**SQL0773N A caixa não foi localizada para a instrução CASE.**

**Explicação:** Uma instrução CASE sem uma cláusula ELSE foi encontrada no corpo da rotina de uma rotina SQL. Nenhuma das condições especificadas na instrução CASE foi atendida.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução CASE para manipular todas as condições que poderão ocorrer.

sqlcode: -773

sqlstate: 20000

**SQL0774N SQL0774N O comando não pode ser executado dentro de um comando SQL composto ATOMIC.**

**Explicação:** A instrução COMMIT ou ROLLBACK foi encontrada dentro do contexto de um instrução SQL ATOMIC compound. Essas instruções não são permitidas neste contexto.

**Resposta do Usuário:** Remova a instrução COMMIT ou ROLLBACK ou altere o contexto para que não seja uma instrução ATOMIC compound.

sqlcode: -774

sqlstate: 2D522

**SQL0776N O uso do cursor *nome-do-cursor* não é válido.**

**Explicação:** O cursor *nome-do-cursor* está especificado como o nome do cursor numa instrução FOR num procedimento SQL. Não é possível especificar o cursor numa instrução CLOSE, FETCH ou OPEN dentro da instrução FOR.

**Resposta do Usuário:** Remova a instrução CLOSE, FETCH ou OPEN.

sqlcode: -776

sqlstate: 428D4

**SQL0777N Instruções compostas aninhadas não permitidas.**

**Explicação:** Não é possível aninhar instruções compostas atômicas no corpo de rotina de um procedimento SQL.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o procedimento SQL não contém instruções compostas atômicas aninhadas.

sqlcode: -777

sqlstate: 42919

**SQL0778N Rótulo final *rótulo* não é o mesmo que rótulo inicial.**

**Explicação:** O rótulo *rótulo* especificado no final de uma instrução FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE ou composta não é o mesmo que o rótulo no início da instrução. Não é possível especificar um rótulo final se um rótulo inicial não estiver especificado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o rótulo final é o mesmo que o inicial para as instruções FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE e compostas.

sqlcode: -778

sqlstate: 428D5

**SQL0779N Rótulo *rótulo* especificado em uma instrução GOTO, ITERATE ou LEAVE não é válida.**

**Explicação:** O rótulo *rótulo* é especificado em uma instrução GOTO, ITERATE ou LEAVE. O rótulo não é definido ou não é um rótulo válido para a instrução.

O rótulo em uma instrução ITERATE deve ser o rótulo para uma instrução FOR, LOOP, REPEAT ou WHILE.

O rótulo em uma instrução LEAVE deve ser o rótulo para um FOR, LOOP, REPEAT, WHILE ou instrução composta.

O rótulo no GOTO deve ser definido em um escopo onde a instrução GOTO possa alcançar.

- Se a instrução GOTO for definida na instrução FOR, *rótulo* deve ser definida na mesma instrução FOR, excluindo uma instrução FOR aninhada ou instrução composta aninhada.
- Se a instrução GOTO for definida na instrução composta, *rótulo* deve ser definida na mesma instrução composta, excluindo uma instrução FOR aninhada ou instrução composta aninhada.
- Se a instrução GOTO for definida em um manipulador, *rótulo* deve ser definido no mesmo manipulador, seguindo as regras de outros escopos.
- SE a instrução GOTO for definida fora do manipulador, *rótulo* deve ser definido em um manipulador.

**Resposta do Usuário:** Especifique um rótulo válido na instrução GOTO, ITERATE ou LEAVE.

**sqlcode:** -779

**sqlstate:** 42736

**SQL0780N UNDO é especificado para um manipulador quando ATOMIC não está especificado para a instrução composta.**

**Explicação:** UNDO é especificado para um manipulador numa instrução composta em um procedimento SQL. UNDO não pode ser especificado a menos que a instrução composta seja ATOMIC.

**Resposta do Usuário:** Especifique se a instrução composta é ATOMIC, ou especifique EXIT ou CONTINUE no manipulador.

**sqlcode:** -780

**sqlstate:** 428D6

**SQL0781N A condição nome-da-condição não está definida ou a definição não está no escopo.**

**Explicação:** A condição *nome-da-condição* foi especificada em uma declaração do manipulador, uma instrução SIGNAL ou uma instrução RESIGNAL, mas não está definida no escopo da instrução composta que inclui a referência de condição ou não pôde ser localizada como uma condição de módulo definido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Defina a condição utilizando a instrução DECLARE CONDITION em uma instrução composta que inclua a referência de condição ou definindo a condição em um módulo que fique visível onde a condição for referenciada. Como alternativa, você poderia substituir a referência de condição por um valor SQLSTATE específico ou remover a declaração do manipulador, a instrução SIGNAL ou a instrução RESIGNAL que faz referência à condição.

**sqlcode:** -781

**sqlstate:** 42737

**SQL0782N Um valor da condição ou SQLSTATE especificado num manipulador não é válido.**

**Explicação:** Uma condição ou um valor SQLSTATE especificado em uma rotina de tratamento em uma instrução SQL não é válida devido a uma das seguintes razões:

- O valor da condição ou SQLSTATE já foi especificado por outro manipulador no mesmo escopo.
- O valor da condição ou de SQLSTATE foi especificado no mesmo manipulador que SQLEXCEPTION, SQLWARNING ou NOT FOUND.

- A condição, o valor SQLSTATE ou o valor SQLCODE especificado em uma cláusula continue-handler de uma expressão de tabela aninhada tolerante a erro é inválida.

**Resposta do Usuário:** Remova a condição, o valor SQLSTATE ou o valor SQLCODE da rotina de tratamento.

**sqlcode:** -782

**sqlstate:** 428D7

**SQL0783N Especificado um nome de coluna duplicado ou coluna sem nome em uma instrução DECLARE CURSOR de uma instrução FOR.**

**Explicação:** A lista de seleção na instrução FOR deve conter nomes de coluna exclusivos. A lista de seleção especificada contém nomes de coluna duplicados ou expressões sem nome.

**Resposta do Usuário:** Especifique nomes de coluna exclusivos na lista de seleção especificada na instrução FOR.

**sqlcode:** -783

**sqlstate:** 42738

**SQL0785N A declaração ou uso da variável SQLSTATE ou SQLCODE não é válida.**

**Explicação:** SQLSTATE ou SQLCODE foi usado como uma variável no corpo da rotina de uma rotina SQL, mas não é válido por um dos seguintes motivos:

- SQLSTATE não está declarado como CHAR(5)
- SQLCODE não está declarado como INTEGER
- O valor NULL foi atribuído à variável.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Declare a variável SQLSTATE como CHAR(5) e a variável SQLCODE como INTEGER. Defina a variável com um valor válido.

**sqlcode:** -785

**sqlstate:** 428D8

**SQL0787N A instrução RESIGNAL não está dentro de um manipulador.**

**Explicação:** A instrução RESIGNAL pode ser usada somente dentro de manipuladores de condições.

**Resposta do Usuário:** Remova a instrução RESIGNAL ou use uma instrução SIGNAL.

**sqlcode:** -787

**sqlstate:** 0K000

---

**SQL0788N** A mesma linha da tabela de destino *nome-da-tabela* foi identificada mais de uma vez para uma operação update, delete ou insert da instrução MERGE.

**Explicação:** A condição de pesquisa ON da instrução MERGE correspondeu a uma única linha da tabela de destino com várias linhas da referência da tabela de origem. Isso poderia fazer com que a linha de destino sofresse a operação mais de uma vez com uma operação de update ou delete e isso não é permitido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a condição de pesquisa para assegurar que cada linha na tabela de destino somente corresponda a uma linha na tabela de origem.

Como alternativa, agregue as linhas na tabela de origem que correspondem à linha na tabela de destino, utilizando funções GROUP BY ou limpe os dados utilizando a expressão ROW\_NUMBER() de OLAP.

**sqlcode:** -788

**sqlstate:** 21506

---

**SQL0789N** O tipo de dados do parâmetro ou da variável SQL *nome* não é suportado na rotina, na instrução SQL composta ou na lista de parâmetros de um construtor de valor do cursor.

**Explicação:** A rotina SQL (função, método ou procedimento) ou a instrução SQL composta não suporta parâmetros ou variáveis SQL do tipo de dados REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC ou estruturado. Um rotina que é um método da SQL também não suporta parâmetros ou variáveis da SQL do tipo de dados XML. Um valor padrão não pode ser especificado para um parâmetro de tipo ARRAY, ROW ou CURSOR.

Uma rotina externa não suporta parâmetros de um tipo de dados estruturado.

Uma lista de parâmetros de um construtor de valor do cursor não suporta parâmetros do tipo de dados ARRAY, CURSOR, ROW, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC ou estruturado.

**Resposta do Usuário:** Não utilize parâmetros ou variáveis SQL do tipo de dados REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC ou estruturado na definição da rotina SQL ou na instrução SQL composta. Não utilize parâmetros ou variáveis da SQL do tipo de dados XML em um método da SQL. Especifique um tipo de dados diferente para o parâmetro ou a variável da SQL *nome*. Não especifique o valor padrão para parâmetros de tipo ARRAY, ROW ou CURSOR.

**sqlcode:** -789

**sqlstate:** 429BB

---

**SQL0796N** A concessão da função *nome-da-função1* para a função *nome-da-função2* não é válida porque isso criaria um ciclo.

**Explicação:** Uma função não poderá ser concedida se isso criar um ciclo. A função *nome-da-função1* contém a função *nome-da-função2*, possivelmente por meio de uma outra função e, portanto, não pode ser concedida para *nome-da-função2*.

**Resposta do Usuário:** Se apropriado, para remover o potencial de um ciclo a ser criado, revogue a função *nome-da-função2* da função *nome-da-função1* ou de qualquer função contida em *nome-da-função1* que contém *nome-da-função2*, em seguida, envie a instrução novamente.

**sqlcode:** -796

**sqlstate:** 428GF

---

**SQL0797N** O acionador *nome-do-acionador* está definido com uma instrução SQL acionada que não é suportada.

**Explicação:** O acionador deve ser definido com uma instrução SQL acionada que pode incluir apenas instruções da lista a seguir.

- Um disparo pode incluir as seguintes instruções de controle:
  - instrução composta dinâmica
  - instrução FOR
  - Instrução GET DIAGNOSTICS
  - IF statement
  - ITERATE statement
  - LEAVE statement
  - instrução SIGNAL
  - WHILE statement
- Um acionador BEFORE também pode incluir as seguintes instruções SQL acionadas:
  - uma instrução CALL que chama um procedimento que não modifica dados de SQL
  - uma seleção completa
  - uma instrução de atribuição

No entanto, as instruções SQL acionadas em um acionador BEFORE não podem incluir:

- uma função de tabela que modifique os dados SQL
- uma instrução aninhada DELETE, INSERT, MERGE ou UPDATE
- Um acionador AFTER também pode incluir as seguintes instruções SQL acionadas:
  - uma instrução INSERT
  - uma instrução pesquisada UPDATE
  - uma instrução pesquisada DELETE
  - uma instrução MERGE

- uma instrução CALL
- uma seleção completa
- uma instrução de atribuição (excluindo a atribuição de variáveis de transição)
- Um acionador INSTEAD OF também pode incluir as seguintes instruções SQL acionadas:
  - uma instrução INSERT
  - uma instrução pesquisada UPDATE
  - uma instrução pesquisada DELETE
  - uma instrução MERGE
  - uma instrução CALL
  - uma seleção completa
  - uma instrução de atribuição (excluindo a atribuição de variáveis de transição)

Em alguns casos o *nome-do-acionador* não está disponível para uso na mensagem.

**Resposta do Usuário:** Verifique se as instruções SQL acionadas no acionador de alguma instrução não corresponde à lista acima e remova-a.

**sqlcode:** -797

**sqlstate:** 42987

**SQL0798N** Não é possível especificar um valor para a coluna *nome-da-coluna* que esteja definido como GENERATED ALWAYS.

**Explicação:** Ao inserir ou atualizar uma linha numa tabela, foi especificado um valor para a coluna GENERATED ALWAYS *nome-da-coluna*. As colunas GENERATED ALWAYS não devem ser especificadas na lista de colunas para uma cláusula INSERT ou SET para uma atualização a menos que a palavra-chave DEFAULT esteja especificada.

INSERT ou UPDATE não estão atualizados.

**Resposta do Usuário:** Remova a coluna GENERATED ALWAYS da lista de coluna ou da cláusula SET, ou especifique DEFAULT como o valor da coluna.

**sqlcode:** -798

**sqlstate:** 428C9

**SQL0799W** Uma instrução SET faz referência a um registro especial que não existe no site do servidor.

**Explicação:** Um servidor DB2 recebeu uma instrução SET que ele não reconhece.

O pedido SET SPECIAL REGISTER é ignorado.

**Resposta do Usuário:** Este SQLCODE pode ser retornado a um aplicativo para qualquer instrução SQL. Este SQLCODE pode ser mascarado por outros SQLCODEs negativos que a instrução SQL recebe. O processamento continua no servidor.

**sqlcode:** 799

**sqlstate:** 01527

**SQL0801N** Houve uma tentativa de dividir por zero.

**Explicação:** O processamento de uma função de coluna ou de expressão aritmética resultou em divisão por zero.

A instrução não pode ser processada. Para as instruções INSERT, UPDATE ou DELETE, não foram executadas as inserções ou atualizações.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução SQL para determinar a causa do problema. Se o problema depender de dados, será necessário examinar os dados que estavam sendo processados quando ocorreu o erro. Consulte a *Referência SQL* para ver os intervalos válidos para os tipos de dados.

Usuários do sistema federado: examine a instrução SQL para determinar a causa do problema. Se o problema depender de dados, examine os dados sendo processados nas origens de dados quando o erro ocorreu.

**sqlcode:** -801

**sqlstate:** 22012

**SQL0802N** Ocorreu estouro ou outra exceção aritmética.

**Explicação:** O processamento de uma função de coluna ou de expressão aritmética resultou em estouro aritmético.

A instrução não pode ser processada. Para as instruções INSERT, UPDATE ou DELETE, não foram executadas as inserções ou atualizações.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução SQL para determinar a causa do problema. Se o problema depender de dados, será necessário examinar os dados que estavam sendo processados quando ocorreu o erro. Consulte a *Referência SQL* para ver os intervalos válidos para os tipos de dados.

Este erro também pode ser retornado quando as funções da coluna não conseguem manipular o valor que retornou da instrução SQL. Por exemplo, a emissão de uma instrução SELECT COUNT para uma tabela, que possui mais linhas que foram definidas pelo limite MAX-LONGINT-INT SQL, causará um erro de estouro aritmético. Considere o uso da função da coluna COUNT-BIG para tabelas com mais de 2 147 483 647 linhas.

Usuários do sistema federado: examine a instrução SQL para determinar a causa do problema. Se o problema depender de dados, examine os dados sendo processados nas origens de dados quando o erro ocorreu. Refira-se à *Referência SQL* correspondente

para a origem de dados para determinar as faixas válidas para os tipo de dados.

**sqlcode:** -802

**sqlstate:** 22003

---

**SQL0803N** Um ou mais valores na instrução INSERT, na instrução UPDATE ou na atualização da chave estrangeira provocados por uma instrução DELETE não são válidos, porque a chave primária, a restrição exclusiva ou o índice exclusivo identificado por *ID-do-índice* restringe a tabela *nome-da-tabela* de ter valores duplicados para a chave do índice.

**Explicação:** A tabela de objeto INSERT ou UPDATE *nome-da-tabela* é limitada por um ou mais índices UNIQUE a ter valores exclusivos em determinadas colunas ou grupos de colunas. De forma alternativa, uma instrução DELETE em uma tabela principal causou a atualização de uma chave estrangeira em uma tabela dependente *nome-da-tabela* que é limitada por um ou mais índices UNIQUE. Os índices exclusivos podem suportar chaves primárias ou limitações exclusivas definidas em uma tabela. A instrução não pode ser processada porque concluir a instrução INSERT, UPDATE ou DELETE solicitada resultaria em valores de coluna duplicados. Se o índice estiver em uma coluna XML, os valores duplicados para a chave do índice poderão ser gerados de dentro de um único documento XML.

De forma alternativa, se uma visualização for o objeto da instrução INSERT ou UPDATE, será a tabela *nome-da-tabela* na qual a visualização é definida que será limitada.

Se *id-do-índice* for um valor inteiro, o nome do índice poderá ser obtido de SYSCAT.INDEXES emitindo a seguinte consulta:

```
SELECT INDNAME, INDSHEMA
      FROM SYSCAT.INDEXES
      WHERE IID = <id-do-índice>
      AND TABSCHEMA = 'esquema'
      AND TABNAME = 'tabela'
```

onde *esquema* representa a parte do esquema de *nome-da-tabela* e *tabela* representa a parte do nome da tabela de *nome-da-tabela*.

A instrução não pode ser processada. A tabela permanece inalterada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a definição para o índice identificado por *id-do-índice*.

Para uma instrução UPDATE, certifique-se de que a operação especificada não seja ela mesma inconsistente com a limitação de exclusividade. Caso isso não revele o erro, examine o conteúdo da tabela objeto para determinar a causa do problema.

Para uma instrução INSERT, examine o conteúdo da tabela objeto para determinar que valor na lista de valores especificados viola a restrição de exclusividade. Outra alternativa seria, se a instrução INSERT contiver uma subconsulta, comparar o conteúdo da tabela objeto endereçado por esta subconsulta ao conteúdo da tabela objeto para determinar a causa do problema. Observe que se a tabela for protegida utilizando uma política de segurança, suas credenciais LBAC poderão não permitir que você veja as linhas que estão causando o erro.

Se o índice estiver em uma coluna XML e a instrução for INSERT ou UPDATE, considere se o documento XML resulta em valores duplicados de dentro do único documento XML.

Para uma instrução DELETE, examine a tabela dependente identificada para limitações exclusivas em chaves estrangeiras que são definidas com a regra ON DELETE SET NULL. Essa tabela tem uma coluna de chave estrangeira incluída no índice exclusivo identificado que não pode ser definida como nula, uma vez que já existe uma nula na coluna para essa tabela.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para determinar qual origem de dados está falhando ao processar a instrução SQL) e examine as definições de índice e os dados para as condições listadas anteriormente.

**sqlcode:** -803

**sqlstate:** 23505

---

**SQL0804N** Os parâmetros do programa aplicativo para a solicitação atual não são válidos. Código de razão *código-de-razão*. Se uma variável de host ou SQLVAR na SQLDA for inválida, então: número de variável de host/SQLVAR = *número-da-var*, SQLTYPE = *tipo\_sql*, SQLLEN = *len\_sql*, tipo de variável de host/SQLVAR = *entrada-ou-saída*.

**Explicação:** Ocorreu um erro enquanto se processava a solicitação atual.

- A lista de parâmetros de chamada, que é criada pelo pré-compilador, pode estar incorreta se o programador do aplicativo modificou a saída do pré-compilador, ou gravou por cima da lista de parâmetros de chamada de alguma outra forma.
- A SQLDA ou variáveis do host na instrução SQL são inválidas.
- A solicitação sendo feita não é suportada ou está fora do contexto.

Os códigos de razão são interpretados como segue:

- 100 A solicitação sendo feita não é suportada ou está fora do contexto.
- 101 SQLDA.SQLN é menor que SQLDA.SQLD



- 102 SQLVAR.SQLTYPE é inválido. Usuários do sistema federado: Um tipo de dados especificado não é suportado pelo servidor federado nem pela origem de dados que você deseja acessar.
- 103 O comprimento especificado em SQLVAR.SQLLEN ou SQLVAR2.SQLLONGLEN está incorreto para o tipo SQL fornecido em SQLVAR.SQLTYPE.
- 104 É esperada uma duplicata de SQLVARs, mas o campo SQLDOUBLED de SQLDA.SQLDAID não está definido em '2'. Isto pode ser necessário devido a um tipo de objeto grande ou um tipo estruturado.
- 105 Um Objeto Grande de caractere de byte duplo possui um valor ímpar indicado pelo ponteiro de SQLVAR2.SQLDATALEN, que está sempre em termos de bytes, par para DBCLOBs.
- 106 O ponteiro SQLDATA é inválido ou aponta para memória insuficiente.
- 107 O ponteiro SQLIND é inválido ou aponta para memória insuficiente.
- 108 O ponteiro SQLDATALEN é inválido ou aponta para memória insuficiente.
- 109 Um número específico de variáveis de host/SQLVARs é esperado para a instrução SQL atual.
- 110 O localizador LOB não está associado a um LOB de um tipo compatível.
- 111 Um LOB está indicado pelo SQLTYPE da SQLVAR, mas a segunda SQLVAR é nula.
- 112 O campo SQLDATATYPE NAME não é válido. Ele não atende ao formato de identificação de um tipo definido pelo usuário existente no banco de dados. O formato para identificação de um tipo definido pelo usuário existente é o seguinte: 8 bytes, acompanhado de ponto, seguido de 18 bytes.
- 113 O campo SQLFLAG4 não é válido. Se um tipo estruturado estiver especificado, o valor deverá ser X'12'. Se um tipo de referência estiver especificado, o valor deverá ser X'01'. Caso contrário, o valor deverá ser X'00'.
- 114 A variável de registro DB2-TRUSTED-BINDIN está ativada e um tipo de dados de variável do host não suportado esta sendo utilizado durante a ligação. Remova a definição da variável de registro DB2-TRUSTED-BINDIN ou altere o tipo de dados da variável do host de entrada.
- 115 O Indicador de Subtipo XML está configurado no campo SQLVAR.SQLNAME para um SQLVAR.SQLTYPE que não pode conter dados XML.
- Nas instruções SQL com variáveis do host, utilize o número da variável do host para a contagem a partir do início da instrução (ou subinstrução, no caso de SQL composto) a fim de localizar a variável do host inválida. Nas instruções que utilizam uma SQLDA, é utilizado o número da SQLVAR para localizar a SQLVAR inválida. Para uma SQLDA de entrada, conte apenas as variáveis do host ou SQLVARs de entrada; proceda analogamente para as de saída. Observe que esse número está baseado em 1.
- A instrução não pode ser processada.
- Resposta do Usuário:** Visualize o programa aplicativo para verificar se foram registrados erros. Note que o planejador não deve tentar modificar a saída do pré-compiler.
- Usuários do sistema federado: Se você recebeu o código de razão 102, especifique um tipo de dados suportado e envie o programa novamente.
- sqlcode:** -804  
**sqlstate:** 07002
- 
- SQL0805N O pacote nome-do-pacote não foi localizado.**
- Explicação:** A instrução não pode ser concluída porque o pacote necessário não foi localizado no catálogo.
- O *nome-do-pacote* está na forma:
- 'pkgschema.pkgname 0Xcontoken', em que o token de consistência é dado em hexadecimal.
  - 'pkgschema.pkgname.pkgversion', se a versão do pacote for a cadeia vazia, 'pkgversion' será omitido do nome.
  - '%.pkgname' se CURRENT PACKAGE PATH estiver definido. O conjunto de nomes de esquemas no CURRENT PACKAGE PATH está subentendido pelo caractere porcentagem ('%').
- As causas possíveis desta mensagem (SQLCODE) são:
- O pacote não foi ligado ou eliminado.
  - Se tentar executar um utilitário do DB2 ou aplicativo CLI, os utilitários do DB2 precisam refazer a ligação ao banco de dados.
  - '%.pkgname' se CURRENT PACKAGE PATH estiver definido, mas nenhum pacote com o nome 'pkgname' pôde ser localizado em nenhum dos esquemas no CURRENT PACKAGE PATH.
- Note que, quando os ids de versões estão em uso para o package-schema.package-name dado, pode haver pacotes definidos com o mesmo esquema de pacote e

nome de pacote, mas o pacote correto não foi localizado já que os pacotes existentes não correspondem à versão solicitada ou o token de consistência. Um pacote deve corresponder a todas as três partes do package-name. Quando as várias versões estão sendo utilizadas, as causas adicionais para esta mensagem são:

- a versão do aplicativo que está sendo executado foi pré-compilada, compilada e estabelecido um link, mas não foi ligada ou foi ligada mas aquela versão do pacote foi subseqüentemente eliminada.
- o aplicativo foi pré-compilado e ligado, mas não compilado e/ou estabelecido um link para ele, então o aplicativo que está sendo executado não está atualizado.
- o pacote foi ligado a partir de um arquivo de ligação gerado por uma pré-compilação do arquivo de origem diferente da pré-compilação que produziu o arquivo de origem modificado o qual foi compilado e teve o link estabelecido no aplicativo executável.
- um novo aplicativo foi ligado com o mesmo nome (e versão) de um pacote existente, deste modo substituindo o pacote existente. Se o aplicativo associado com o pacote substituído estiver em execução, este erro pode acontecer.

Em todos esses casos, o token de consistência do pedido não corresponde ao token de consistência da versão existente, desse modo o pacote é considerado não localizado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique o nome do pacote correto ou ligue o programa. Se o aplicativo sendo executado não está fazendo a ligação ao banco de dados, entre em contato com o administrador do banco de dados para fazer a ligação necessária. Certifique-se de que o módulo do aplicativo ou do objeto que está sendo executado seja o código de origem modificado compilado e vinculado associado à pré-compilação e ligação que gerou o pacote.

Se CURRENT PACKAGE PATH estiver definido, assegure-se de que o esquema que inclui o pacote esteja especificado no CURRENT PACKAGE PATH.

As seguintes instruções SQL podem ser utilizadas para consultar o catálogo a fim de determinar se existem versões diferentes do pacote.

```
SELECT PKGSHEMA, PKGNAME,
       PKGVERSION, UNIQUE-ID
FROM SYSCAT.PACKAGES
WHERE PKGSHEMA = 'pkgschema'
      and PKGNAME='pkgname'.
```

Note que a coluna UNIQUE-ID corresponde ao token de consistência.

Se os programas do utilitário do DB2 necessitam fazer a ligação ao banco de dados, o administrador do banco de dados pode executar isso emitindo um dos

seguintes comandos do CLP do subdiretório bnd da instância, enquanto conectado ao banco de dados:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" para os utilitários do DB2.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" para CLI.

Usuários do sistema federado: certifique-se de que os pacotes necessários para o servidor federado estejam ligados nas origens de dados aplicáveis. Consulte o Guia de Sistemas Federados para obter informações adicionais sobre a ligação de pacotes com origens de dados.

**sqlcode:** -805

**sqlstate:** 51002

#### SQL0808N A semântica da instrução CONNECT não é consistente com a das outras conexões existentes.

**Explicação:** A instrução CONNECT se origina de um arquivo-de-origem que foi pré-compilado com opções de conexão diferentes (SQLRULES, tipo CONNECT, SYNCPOINT SYNCPOINT, ou tipo RELEASE) das de um arquivo-de-origem para o qual a conexão existe.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todos os arquivos de origem sejam pré-compilados usando as mesmas opções CONNECT ou, se não for possível, chame a api SET CLIENT para definir as opções desejadas para o processo do aplicativo antes de emitir a primeira instrução CONNECT.

**sqlcode:** -808

**sqlstate:** 08001

#### SQL0811N O resultado de uma instrução de fullselect escalar SELECT INTO ou instrução VALUES INTO é de mais de uma linha.

**Explicação:** Um dos seguintes itens causou o erro:

- A execução de uma instrução incorporada SELECT INTO ou VALUES INTO resultou em uma tabela resultado de mais de uma linha.
- A execução de uma fullselect escalar resultou em uma tabela resultado de mais de uma linha.

Usuários do sistema federado: essa situação pode ser detectada pelo servidor federado ou pela origem de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a instrução contém as especificações de condição corretas. Se contiver, pode haver um problema de dados que está fazendo com que mais de uma linha seja retornada

quando apenas uma era esperada.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o *Guia de Resolução de Problemas* para determinar qual origem de dados está falhando ao processar a instrução SQL) e examine os critérios de seleção e os dados para esse objeto.

**sqlcode:** -811

**sqlstate:** 21000

**SQL0817N A instrução SQL não pode ser executada porque a instrução vai resultar em uma operação de atualização proibida.**

**Explicação:** O aplicativo tentou executar uma instrução SQL que resultaria em atualizações em dados do usuário ou no catálogo do subsistema. Isto é proibido devido a um dos seguintes motivos:

- O aplicativo está sendo executado como uma transação somente para indagação do IMS.
- O aplicativo é um aplicativo IMS ou CICS que está tentando atualizar dados em um DBMS remoto que não suporta consolidar duas fases.
- O aplicativo está tentando atualizar dados em várias localizações e uma das localizações não suporta consolidar duas fases.

Estas Instruções SQL incluem INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT e REVOKE.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Se o aplicativo estiver sendo executado como uma transação IMS somente para indagação, consulte o programador do sistema IMS para saber como alterar o status de somente para indagação da transação sob a qual seu aplicativo está sendo executado.

Se o aplicativo IMS ou CICS está tentando efetuar uma atualização remota, o aplicativo deve ser alterado para ser executado como um aplicativo local no DBMS do servidor ou DBMS do servidor deve ser atualizado para suportar consolidação de duas fases.

Se o aplicativo estiver tentando atualizar dados em várias localizações, o aplicativo deve ser alterado, ou todos os DBMSs envolvidos devem ser atualizados para suportar consolidar duas fases.

**sqlcode:** -817

**sqlstate:** 25000

**SQL0818N Ocorreu um conflito de registro de tempo.**

**Explicação:** O registro de tempo gerado pelo pré-compilador na pré-compilação não é igual ao registro de tempo armazenado com o pacote na hora da ligação.

Este problema pode ter sido causado pelo seguinte:

- O aplicativo foi pré-compilado, compilado e teve um link estabelecido, mas não foi ligado.
- o aplicativo foi pré-compilado e ligado, mas não compilado e/ou estabelecido um link para ele, então o aplicativo que está sendo executado não está atualizado.
- o pacote foi ligado a partir de um arquivo de ligação gerado por uma pré-compilação do arquivo de origem diferente da pré-compilação que produziu o arquivo de origem modificado, o qual foi compilado e teve o link estabelecido no aplicativo executável.
- Um novo aplicativo foi ligado com o mesmo nome e com um pacote existente, deste modo substituindo o pacote existente. Se o aplicativo associado com o pacote substituído estiver em execução, este erro pode acontecer.

Usuários do sistema federado: além das causas relacionadas anteriormente, o problema também pode ocorrer devido aos pacotes necessários não terem sido ligados corretamente em todas as origens de dados aplicáveis.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Ligar o aplicativo novamente, usando o arquivo de ligação do programa que combina com o módulo objeto. Ou, execute o programa que corresponde ao pacote armazenado no banco de dados.

Caso esteja instalando o banco de dados de amostra, registre o número e o texto dessa mensagem e, em seguida, entre em contato com o representante de serviço técnico.

Usuários do sistema federado: além das ações listadas anteriormente, certifique-se de que os pacotes necessários para o servidor federado estejam ligados às origens de dados aplicáveis. Consulte o Guia de Sistemas Federados para obter informações adicionais sobre como ligar pacotes às origens de dados.

**sqlcode:** -818

**sqlstate:** 51003

**SQL0822N A SQLDA contém um endereço de dados ou endereço de variável indicadora não válido.**

**Explicação:** O programa aplicativo colocou um endereço inválido na SQLDA.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa aplicativo para que sejam colocados endereços válidos na SQLDA.

**sqlcode:** -822

**sqlstate:** 51004

**SQL0840N** Foram retornados itens demais em uma lista SELECT.

**Explicação:** O número de itens retornados na lista SELECT excede o máximo permitido. O máximo para listas SELECT (a não ser em expressões de tabela comuns) é 1012. O máximo para listas SELECT em expressões de tabela comuns é 5000.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Determine se todas as informações são realmente necessárias. (Observe que o número de itens retornados pela lista SELECT \* na instrução SQL SELECT \* de A, B, C é a soma do número de colunas em todas as três tabelas.) Se possível, grave a instrução SQL novamente para que somente os itens necessários de informações sejam retornados. Se todas as informações forem necessárias, divida a instrução SQL em duas ou mais instruções.

**sqlcode:** -840

**sqlstate:** 54004

**SQL0842N** Uma conexão com o servidor *server-name* já existe.

**Explicação:** SQLRULES(STD) está em vigor e uma instrução CONNECT identifica uma conexão SQL existente.

**Resposta do Usuário:** A correção depende do erro:

- Se o nome do servidor não for o nome pretendido, corrija-o.
- Se SQLRULES(STD) está em vigor e a instrução CONNECT identifica uma conexão SQL existente, substitua CONNECT por SET CONNECTION ou modifique a opção para SQLRULES(DB2).

Corrija o erro no aplicativo e tente novamente.

**sqlcode:** -842

**sqlstate:** 08002

**SQL0843N** O nome do servidor não especifica uma conexão existente.

**Explicação:** Um instrução, comando ou API especificada como nome de servidor não identifica uma conexão SQL existente do processo de aplicativo.

Isto pode ter ocorrido utilizando:

- uma instrução SET CONNECTION
- uma instrução RELEASE
- uma instrução DISCONNECT
- SET ou QUERY CLIENT INFORMATION

**Resposta do Usuário:** A correção depende do erro:

- Se o nome do servidor não for o nome pretendido, corrija-o.

- Certifique-se de que foi estabelecida a conexão com o servidor e ela está em estado atual ou inativo antes de emitir a solicitação para a conexão.

Corrija o erro no aplicativo e tente novamente.

**sqlcode:** -843

**sqlstate:** 08003

**SQL0845N** Uma expressão PREVIOUS VALUE não pode ser utilizada antes que a expressão NEXT VALUE gere um valor na sessão atual para a seqüência *nome-da-sequência*.

**Explicação:** Uma expressão PREVIOUS VALUE especificou a seqüência *nome-da-sequência*, mas um valor ainda não foi gerado para essa seqüência. Uma expressão NEXT VALUE deve ser emitida nesta sessão para gerar um valor para essa seqüência antes que uma expressão PREVIOUS VALUE para a seqüência possa ser emitida.

**Resposta do Usuário:** Emita pelo menos uma expressão NEXT VALUE para uma seqüência antes de emitir qualquer expressão PREVIOUS VALUE para a mesma seqüência em uma sessão.

**sqlcode:** -845

**sqlstate:** 51035

**SQL0846N** Especificação inválida de uma coluna de identidade ou um objeto de seqüência *tipo-de-objeto nome-do-objeto*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Para uma coluna de identidade ou um objeto de seqüência, a especificação de um atributo em uma instrução CREATE ou ALTER pode ser inválida por uma das seguintes razões:

1. O tipo de dados fundamental da coluna de identidade ou do objeto de seqüência não é suportado. As colunas de identidade e os objetos de seqüência suportam os seguintes tipos de dados: SMALLINT, INTEGER, BIGINT e DECIMAL com uma escala de zero.
2. O valor para START WITH, INCREMENT BY, MINVALUE ou MAXVALUE está fora do intervalo para o tipo de dados da coluna de identidade ou do objeto de seqüência.
3. MINVALUE deve ser menor ou igual a MAXVALUE.
4. Um valor inválido foi especificado para CACHE. O valor deve ser um INTEGER com um valor mínimo de 2.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe e emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -846

sqlstate: 42815

---

**SQL0857N** Opções em conflito foram especificadas (*opção1*, *opção2*).

**Explicação:** Foram especificadas opções em conflito. A *opção1* e a *opção2* devem ser especificadas juntas ou as duas opções não devem ser especificadas juntas.

Se IMPLICITLY HIDDEN for especificado ao definir uma coluna, ela também deverá ser definida como uma coluna ROW CHANGE TIMESTAMP.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Dependendo das opções, especifique as opções juntas ou não.

**sqlcode:** -857

**sqlstate:** 42867

---

**SQL0859N** O acesso ao Banco de Dados do Gerenciador de Transações falhou com SQLCODE *SQLCODE*.

**Explicação:** O aplicativo foi pré-compilado com SYNCPOINT(TWOPHASE) e exige um Banco de Dados do Gerenciador de Transações para coordenar consolidar duas fases. As razões para o Banco de Dados do Gerenciador de Transações não estar disponível podem ser as seguintes:

- Ele não foi criado.
- O campo *tm-database* do arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados não foi atualizado e ativado com o nome do banco de dados.
- O banco de dados existe, mas a comunicação com ele falhou.

**Resposta do Usuário:** As ações possíveis são:

- Consulte o SQLCODE retornado com esta mensagem, e siga a ação apropriada para esta SQLCODE.
- Verifique se o *banco-de-dados-tm* existe; caso contrário, crie um novo banco de dados ou selecione um um banco de dados que exista atualmente para uso como banco de dados TM. É recomendável criar um banco de dados separado se não existirem restrições sérias de armazenagem em disco.
- Atualize a configuração do gerenciador de banco de dados para o banco de dados TM utilizando o campo *banco-de-dados-tm* caso isso ainda não tenha sido feito.
- Verifique se a conexão ao *banco-de-dados-tm* pode ser estabelecida. Por exemplo, tente a conexão usando o Processador de Linha de Comandos.
- Assegure-se de que o *banco-de-dados-tm* escolhido não seja um banco de dados acessado por meio do DB2 Connect.

**sqlcode:** -859

sqlstate: 08502

---

**SQL0863W** A conexão foi feita com sucesso, mas devem ser usados apenas caracteres de byte único.

**Explicação:** O banco de dados do servidor e o aplicativo do cliente estão utilizando páginas de código para tipos de idioma diferentes e todos os caracteres fora da classificação 7-bit ASCII não podem ser garantidos (apenas os caracteres na classificação 7-bit ASCII existem em todos os páginas de código). Por exemplo, uma conexão poderia ser entre uma página de código japonês e um Latino-1, porém nenhum dos caracteres japoneses poderão ser localizados na página de código latino-1, sendo assim todos esses caracteres devem ser evitados (no entanto, os caracteres do inglês estão corretos).

Usuários do sistema federado: as possíveis causas são:

- O banco de dados federado suporta caracteres de byte simples e duplo, porém o sistema do cliente do banco de dados suporta apenas caracteres de byte simples.
- A origem de dados suporta caracteres de byte simples e duplo, porém o sistema federado suporta apenas caracteres de byte simples.

**Resposta do Usuário:** Não emita instruções ou comandos SQL que utilizem caracteres que não são comuns entre as páginas de código do aplicativo e do banco de dados.

Usuários do sistema federado: não envie instruções ou comandos SQL que não utilizam caracteres que não são comuns entre o sistema do cliente, o sistema federado e a origem de dados.

**sqlcode:** +863

**sqlstate:** 01539

---

**SQL0864N** Uma restrição de referência *nome-da-restrição* tentou modificar uma linha na tabela *nome-da-tabela* que foi modificada por uma instrução de alteração de dados SQL em uma seleção completa.

**Explicação:** Uma instrução SQL de alteração de dados foi especificada na cláusula FROM mas a tabela básica de destino subjacente da instrução SQL de alteração de dados tinha uma restrição referencial que modifica a mesma tabela. Isto não é permitido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Evite o uso da instrução SQL de alteração de dados dentro de uma cláusula FROM ou altere a restrição referencial para que não modifique a tabela de destino dessa instrução.

**sqlcode:** -864

sqlstate: 560C6

**SQL0865N Valor de banco-de-dados-tm inválido.**

**Explicação:** O banco de dados selecionado como o *banco-de-dados-tm* na configuração do gerenciador de banco de dados não é válido. O banco de dados deve estar no nível DB2 V2.1 ou posterior e não pode ser um banco de dados acessado por meio do protocolo DRDA (ou seja, por meio do DB2 Connect).

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:**

1. Atualize a configuração do gerenciador de banco de dados para especificar um banco de dados válido para o *parâmetro-do-banco-de-dados-tm*.
2. Emita db2stop e db2start para garantir que a alteração seja efetivada.

sqlcode: -865

sqlstate: 08001

**SQL0866N O redirecionamento da conexão falhou.  
Código de razão: código-de-razão.**

**Explicação:** A catalogação de diretórios para um banco de dados fez uma conexão ser redirecionada de uma forma que não é suportada.

Os códigos de razão possíveis são:

- 01 Uma conexão de banco de dados envolvia mais de um redirecionamento de um servidor para outro servidor; apenas um redirecionamento de conexão é suportada.
- 02 Foi feita uma tentativa de conexão que envolvia tanto a versão atual do IBM Data Server Client ou servidor DB2 e um servidor ou cliente da versão 1. Esta tentativa falhou porque o redirecionamento não é suportado com servidores ou clientes da versão 1.

**Resposta do Usuário:** De acordo com os códigos de razão, as ações são:

- 01 Catalogar novamente o banco de dados para que não exista mais de um servidor redirecionando a conexão para outro servidor no caminho da conexão.
- 02 Catalogar novamente o banco de dados para que não exista servidor intermediário redirecionando a conexão.

sqlcode: -866

sqlstate: 08001

**SQL0868N Foi tentada uma CONNECT usando uma cláusula USER/USING para um servidor para o qual já existe conexão.**

**Explicação:** Existe uma conexão corrente ou inativa para um servidor, e a tentativa de conectar (CONNECT) com este servidor usando a cláusula USER/USING é inválida.

**Resposta do Usuário:** As ações possíveis são:

- Use a instrução SET CONNECTION para tornar a conexão com a conexão inativa (DORMANT) uma conexão corrente.
- Use a instrução CONNECT sem USER/USING se SQLRULES(DB2) estiverem sendo usados pelo aplicativo.
- Conclua a unidade de trabalho existente, desconecte e conecte novamente usando USER/USING.

sqlcode: -868

sqlstate: 51022

**SQL0873N Não é possível referenciar os objetos codificados com esquemas diferentes de codificação na mesma instrução SQL.**

**Explicação:** Todas as tabelas, funções e métodos SQL referenciados na instrução SQL não estão definidos com o mesmo esquema de codificação.

Essa situação pode ocorrer quando:

- uma tabela criada com o esquema de codificação ASCII ou Unicode é referenciada em uma instrução com uma tabela que não foi criada com o mesmo esquema de codificação
- um método ou função SQL criado com o esquema de codificação ASCII ou Unicode é referenciado em uma instrução com uma tabela que não foi criada com o mesmo esquema de codificação
- uma função derivada é criada com um esquema de codificação diferente daquele da função de origem
- uma tabela de exceções é criada com um esquema de codificação diferente daquele da tabela base da operação

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL de modo que apenas os objetos com o mesmo esquema de codificação sejam referenciados.

sqlcode: -873

sqlstate: 53090

**SQL0874N O CCSID de todos os parâmetros devem corresponder ao PARAMETER CCSID da rotina.**

**Explicação:** Todos os parâmetros de uma rotina devem utilizar o mesmo esquema de codificação que a própria rotina. Se o CCSID for especificado para um parâmetro,

ele deverá corresponder à opção PARAMETER CCSID especificada implícita ou explicitamente para a rotina.

**Resposta do Usuário:** Remova a opção CCSID do parâmetro ou altere a instrução de modo que o mesmo valor CCSID seja especificado em todas as partes.

sqlcode: -874

sqlstate: 53091

**SQL0880N** SAVEPOINT *nome-do-savepoint* não existe ou está inválido neste contexto.

**Explicação:** Ocorreu um erro na emissão de uma instrução RELEASE ou ROLLBACK TO SAVEPOINT *nome do savepoint*. Não existe um savepoint com esse nome ou ele foi estabelecido fora do contexto de execução atômica atual.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome do savepoint na instrução e emita a instrução novamente.

sqlcode: -880

sqlstate: 3B001

**SQL0881N** Já existe um SAVEPOINT com nome *nome-do-savepoint*, mas não é possível reutilizar o nome do savepoint.

**Explicação:** O nome *nome-do-savepoint* já foi usado numa instrução SAVEPOINT. O nome do savepoint não pode ser reutilizado porque pelo menos uma das instruções SAVEPOINT que usou este nome também especificou a palavra-chave UNIQUE, que reivindica a exclusividade do nome.

A instrução não pode ser processada. O novo savepoint não foi definido. O savepoint antigo com o mesmo nome ainda existe.

**Resposta do Usuário:** Escolha outro nome para este savepoint e emita a instrução SAVEPOINT novamente. Se este nome existente tiver que ser reutilizado, emita a instrução RELEASE SAVEPOINT para liberar o savepoint existente. No entanto, certifique-se de que a instrução RELEASE SAVEPOINT também libera quaisquer savepoints que estejam estabelecidos na transação desde que o savepoint especificado foi estabelecido. Para obter maiores informações, consulte o Manual SQL.

sqlcode: -881

sqlstate: 3B501

**SQL0882N** O savepoint não existe.

**Explicação:** Ocorreu um erro na emissão de uma instrução ROLLBACK TO SAVEPOINT. A emissão de ROLLBACK TO SAVEPOINT sem estabelecer um nome de savepoint específico não é permitida quando não há savepoints existentes.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Emita uma instrução diferente ou tente fazer roll back da transação inteira com a instrução ROLLBACK.

sqlcode: -882

sqlstate: 3B502

**SQL0900N** O estado do aplicativo está em erro. A conexão com o banco de dados não existe.

**Explicação:** Uma conexão com o banco de dados não existe. A razão pode ser uma das seguintes:

- Um erro sério no estado do aplicativo fez a conexão com o banco de dados ser perdida.
- O aplicativo pode ter desconectado de um banco de dados e não ser estabelecida uma nova conexão antes de executar a instrução SQL seguinte.
- Um pedido para comutar o usuário em uma conexão confiável foi malsucedido.

**Resposta do Usuário:** Restabeleça uma conexão atual comutando para uma conexão inativa existente (utilizando CONNECT TO ou SET CONNECTION), estabelecendo uma nova conexão (utilizando CONNECT) ou comutando com êxito para outro usuário em uma conexão confiável.

sqlcode: -900

sqlstate: 08003

**SQL0901N** A instrução SQL falhou devido a um erro do sistema de pouca gravidade. As instruções SQL posteriores podem ser processadas. (Código de *razão*.)

**Explicação:** Ocorreu um erro devido a um erro do sistema. O processamento da instrução SQL terminou devido a razão *razão* (apenas em inglês e útil apenas para o pessoal de suporte da IBM).

**Resposta do Usuário:** Registre o número de mensagem (SQLCODE) e a razão *razão*.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Então entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a seguinte informação:

- Descrição do problema
- SQLCODE
- Razão *razão*
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para determinar qual

origem de dados está falhando ao processar a instrução SQL) e execute as etapas de diagnóstico necessárias para essa origem de dados. Os procedimentos de determinação de problema para as origens de dados variam, então refira-se aos manuais de origem de dados aplicáveis.

**sqlcode:** -901

**sqlstate:** 58004, 5UA0L

---

**SQL0902C** Ocorreu um erro de sistema (código de razão = *código-de-razão*).As instruções SQL posteriores não podem ser processadas.

**Explicação:** Ocorreu um erro de sistema.

**Resposta do Usuário:** Registre o número de mensagem (SQLCODE) e o código de razão na mensagem.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Então entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a seguinte informação:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão incorporado
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para determinar qual origem de dados está falhando ao processar a instrução SQL) e execute as etapas de diagnóstico necessárias para essa origem de dados. Os procedimentos de determinação de problema para as origens de dados variam, então refira-se aos manuais de origem de dados aplicáveis.

**sqlcode:** -902

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0903N** A instrução COMMIT falhou e foi feito rollback da transação. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Um ou mais dos servidores que participam da unidade de trabalho atual não puderam preparar o banco de dados para ser consolidado. A instrução COMMIT falhou e a transação foi feito o rollback. Se houver apenas um servidor participando da unidade de trabalho atual, a transação poderá ter sido confirmada.

Os códigos de razão possíveis são:

01

Uma conexão com um dos bancos de dados que participam da unidade de trabalho foi perdida.

02

Um dos bancos de dados ou nós particionando na unidade de trabalho foi acessado, porém incapaz de preparar para encerrar.

Usuários do sistema federado: se o banco de dados com o qual você se conectou for um banco de dados do servidor federado no qual apelidos são utilizados, uma das origens de dados necessárias para um apelido não consegue se preparar para a confirmação.

03

Um DB2 Data Links Manager que participa da unidade de trabalho não conseguiu preparar para consolidar.

04

Uma ou mais tabelas temporárias criadas ou tabelas temporárias declaradas estão em um estado inconsistente.

05

Ocorreu um erro inesperado. Verifique o registro de notificação de administração para obter detalhes.

Usuários do sistema federado: se o banco de dados com o qual você se conectou for um banco de dados do servidor federado no qual apelidos são utilizados, uma conexão com uma das origens de dados necessárias para um apelido dentro do banco de dados foi perdida.

06

Não é possível enviar Informações de Ressincronização para uma dos participantes. O participante suporta apenas o IPv4. Ative o modo de pilha dupla para o participante.

**Resposta do Usuário:** Se uma conexão com um banco de dados tiver sido perdida, restabeleça a conexão. Se a falha não estiver relacionada às conexões, consulte os logs de diagnóstico de erro no sistema remoto para determinar a natureza da falha e a ação que poderá ser necessária. Execute o aplicativo novamente.

**sqlcode:** -903

**sqlstate:** 40504

---

**SQL0904N** Execução mal-sucedida causada por um recurso não disponível. Código de razão: *código-de-razão*, **tipo de recurso:** *tipo-de-recurso* e **nome do recurso:** *nome-do-recurso*.

**Explicação:** A instrução SQL não pôde ser executada porque o recurso *resource-name* de tipo *resource-type* não



estava disponível no momento pela razão indicada pelo *código-de-razão*. Refira-se à documentação de Determinação de Problema do DB2 para MVS para uma explicação dos códigos de tipo de recurso.

**Resposta do Usuário:** Verifique a identidade do recurso que não estava disponível. Para determinar a razão pela qual o recurso não estava disponível, consulte o *código-de-razão* especificado.

**sqlcode:** -904

**sqlstate:** 57011

**SQL0905N** Execução mal-sucedida devido ao limite do recurso ser excedido. Nome do recurso = *nome-do-recurso*, limite = *valor-do-limite1* segundos de CPU (*valor-do-limite2* unidades de serviço) derivado de *origem-do-limite*.

**Explicação:** A execução da instrução do SQL foi terminada porque um limite de recurso foi excedido.

O nome do recurso cujo limite foi excedido é *resource-name*. Esse também é o nome da coluna na tabela de especificação de limite de recurso da qual o limite foi derivado. O limite que foi excedido em segundos da CPU é *limit-amount1* e em unidades de serviço é *limit-amount2*. O *resource-name* pode ser ASUTIME, que é o número de segundos da CPU permitidos para cada instrução SQL. O número máximo de segundos da CPU permitidos é *limit-amount1*. O número máximo em unidades de serviço é *limit-amount2*.

A origem utilizada para derivar o valor de limite é *limit-source* e é o nome de uma tabela de especificação de limites de recursos ou um 'parâmetro do sistema'. Se a origem for um parâmetro do sistema, a tabela de especificação de limite de recurso não continha uma entrada aplicável ou um erro ocorreu enquanto acessava a tabela. Em ambos os casos, o limite é obtido a partir de um parâmetro de instalação (sistema).

**Resposta do Usuário:** Determine porque essa instrução do SQL levou tanto tempo para tomar a ação apropriada. Considere simplificando a instrução do SQL, reestruturando tabelas e índices, ou entrando em contato com o grupo de instalação responsável pela manutenção das tabelas de especificação de limite de recurso.

Um programa aplicativo que recebe esse código de retorno pode executar instruções adicionais do SQL.

**sqlcode:** -905

**sqlstate:** 57014

**SQL0906N** A instrução do SQL não pode ser executada porque essa função está desativada devido a um erro anterior.

**Explicação:** A execução da instrução do SQL falhou porque a função solicitada tem sido desativada por um erro anterior. Essa situação pode surgir se o programa aplicativo interceptou um abend (para instância, por uma condição ON ERROR em um programa PL/I) e continuou a executar instruções do SQL. Essa situação pode também surgir se uma transação DB2 CICS encontrou um erro de criação de encadeamento ainda continuado para emitir solicitações do SQL sem emitir um SYNCPOINT ROLLBACK primeiro.

**Resposta do Usuário:** Em geral, um programa aplicativo deveria terminar no recebimento desse código de retorno. Todas as tentativas subsequentes pelo aplicativo para executar outras instruções do SQL também falharão com o mesmo código de retorno. No caso de uma transação DB2 CICS, se o campo SQLERRP no SQLCA contém o nome de módulo DSNCEXT1, a transação pode emitir um SYNCPOINT ROLLBACK e continuar processando. Se a transação optar por ROLLBACK e continuar processando, essa é capaz de corrigir a situação que causou o erro de criação de módulo para ocorrer originalmente.

**sqlcode:** -906

**sqlstate:** 24514, 51005, 58023

**SQL0907N** Foi feita uma tentativa de modificar a tabela de destino, *nome-da-tabela*, da instrução MERGE pela restrição ou pelo acionador *nome*.

**Explicação:** A instrução MERGE causou a ativação da restrição ou do acionador *nome*, o qual tentou atualizar, inserir ou excluir de uma tabela *table-name* que também é uma tabela de destino, ou uma tabela dentro da mesma hierarquia de tabelas, da instrução MERGE. Isso não é permitido.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução MERGE para remover a operação que ativa a limitação ou disparo, ou altere a tabela que tem a limitação ou disparo para remover a referência à tabela de destino.

**sqlcode:** -907

**sqlstate:** 27000

**SQL0908N** Erro de *tipo-de-ligação*; a utilização da autoridade *ID-de-autorização* com a operação BIND, REBIND ou AUTO\_REBIND não é permitida.

**Explicação:** Para BIND e REBIND, o ID de autorização indicado não é permitido para executar o *tipo-de-ligação* indicado em um plano ou pacote. Uma entrada na RLST (Resource Limit Specification Table) proíbe a ligação e religação para esse ID de autorização, ou todos os IDs de autorização. Para AUTO-REBIND, o

parâmetro do sistema controlando operações AUTO-REBIND é definido para não permitir AUTO-REBIND.

#### tipo-de-ligação

Tipo de operação de ligação (BIND, REBIND ou AUTO-REBIND).

#### id-de-autorização

ID de autorização do invocador do subcomando BIND ou ID de autorização primária do invocador do plano para operações AUTO-REBIND.

**Resposta do Usuário:** Se o id de autorização indicado permite ligar, altere a entrada na tabela RLST ativa. Se as operações AUTO-REBIND estão desativadas, religue o pacote antes de executar o pacote novamente.

**sqlcode:** -908

**sqlstate:** 23510

#### SQL0909N O objeto foi excluído.

**Explicação:** O programa aplicativo (1) eliminou uma tabela e então tentou acessá-la, ou (2) eliminou um índice e tentou acessar sua tabela de objeto utilizando aquele índice.

**Resposta do Usuário:** A lógica do programa aplicativo deve ser corrigida de tal forma que essa não tente acessar ou utilizar um objeto após esse ter sido eliminado.

Eliminar índices dentro de um programa aplicativo é especialmente perigoso, porque não há como determinar se, ou não, o plano que tem sido gerado para o aplicativo (por BIND ou REBIND) realmente utiliza um índice em particular para acesso a sua tabela de objeto.

**sqlcode:** -909

**sqlstate:** 57007

#### SQL0910N A instrução SQL não pode acessar um objeto em que uma modificação está pendente.

**Explicação:** O programa aplicativo tentou acessar um objeto na mesma unidade de trabalho em que:

- O programa aplicativo emitiu um DROP para o objeto ou um objeto relacionado (por exemplo, um índice de uma tabela)
- O programa aplicativo emitiu uma instrução para o objeto que incluiu ou eliminou uma restrição.
- O programa aplicativo emitiu um DROP TRIGGER ou CREATE que afetou o objeto, direta ou indiretamente.
- O programa aplicativo emitiu uma instrução ROLLBACK TO SAVEPOINT, que colocou o objeto na estado pendente de modificação.

- O programa aplicativo emitiu uma instrução que fez todas as linhas de uma tabela temporária criada ou uma tabela temporária declarada NOT LOGGED serem excluídas.
- O programa aplicativo emitiu uma instrução ALTER TABLE ... ADD PARTITION, ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION ou ALTER TABLE ... DETACH PARTITION no objeto (neste caso, uma tabela). Se uma unidade de trabalho contiver uma ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION, subseqüentemente na mesma unidade de trabalho, uma ALTER TABLE ... DETACH PARTITION não poderá ser executada na mesma tabela.
- O programa aplicativo emitiu um DETACH para criar este objeto a partir de uma partição de dados em uma tabela MDC particionada.
- O programa aplicativo emitiu uma instrução SQL que tentou acessar um objeto de contexto confiável que contém uma modificação pendente. A instrução SQL pode ser uma das seguintes:
  - ALTER TRUSTED CONTEXT
  - CREATE TRUSTED CONTEXT
  - DROP TRUSTED CONTEXT
- O programa de aplicativo emitiu uma instrução CREATE USER TEMPORARY TABLESPACE ou ALTER TABLESPACE. Se uma unidade de trabalho contiver uma instrução CREATE USER TEMPORARY TABLESPACE ou ALTER STATEMENT, subseqüentemente na mesma unidade de trabalho, uma referência a uma tabela temporária criada que instancie a tabela não pode ser feita.

ou o programa aplicativo emitiu uma instrução SQL que tentou acessar um objeto WLM que contém uma modificação pendente. A instrução SQL pode ser uma das seguintes:

- ALTER HISTOGRAM TEMPLATE
- ALTER THRESHOLD
- ALTER SERVICE CLASS
- ALTER WORK ACTION
- ALTER WORK CLASS
- ALTER WORKLOAD
- CREATE HISTOGRAM TEMPLATE
- CREATE THRESHOLD
- CREATE SERVICE CLASS
- CREATE WORK ACTION
- CREATE WORK CLASS
- CREATE WORKLOAD
- DROP de um destes objetos: HISTOGRAM TEMPLATE, THRESHOLD, SERVICE CLASS, WORK ACTION, WORK CLASS, WORKLOAD
- GRANT (Privilégios de carga de trabalho)
- REVOKE (Privilégios de carga de trabalho)

Usuários do sistema federado: além das causas anteriormente relacionadas, podem existir outras restrições específicas da origem de dados que impedem o acesso ao objeto.

A instrução SQL não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique o programa aplicativo para que ele não tente acessar um objeto na mesma unidade de trabalho que a modificação foi feita. Em geral, é melhor isolar instruções DDL (Data Definition Language) em uma unidade de trabalho diferente das instruções DML (Data Manipulation Language) que acessam os mesmos objetos.

A unidade de trabalho deve ser consolidada ou revertida para que a instrução que falhou possa ser processada com sucesso. Se a modificação encerrada faz com que um objeto seja eliminado, então o objeto pode ter de ser recriado a fim de que a instrução SQL falha seja processada com sucesso.

Se o objeto for modificado dentro de um SAVEPOINT, modifique o programa do aplicativo para que não tente acessar o objeto depois que o aplicativo emitir uma instrução ROLLBACK TO SAVEPOINT. Qualquer cursor que acesse o objeto modificado e estiver aberto na hora do ROLLBACK TO SAVEPOINT não será acessível. Modifique o aplicativo para que ele feche o cursor.

Se uma instrução de inserção, exclusão ou atualização envolvendo uma tabela temporária criada ou uma tabela temporária declarada NOT LOGGED falhar, todas as linhas nessa tabela são excluídas. Qualquer cursor que estiver aberto contra essa tabela no momento da falha não será acessível e deve ser fechado pelo aplicativo.

Se uma ALTER TABLE ... DETACH PARTITION falhar devido a uma ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION pendente, utilize duas unidades de trabalho diferentes para executar as duas operações.

Se a instrução SQL tiver tentado acessar um objeto de contexto confiável, emita a instrução novamente mais tarde.

Se a instrução SQL tentou acessar um objeto WLM, emita a instrução novamente mais tarde.

Usuários do sistema federado: se a ação anterior não resolver o problema, isole o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para determinar qual origem de dados está falhando ao processar a instrução SQL) e determine quais restrições adicionais existem na origem de dados que estão impedindo o acesso ao objeto. Certifique-se de que o aplicativo não viole qualquer uma daquelas restrições.

**sqlcode:** -910

**sqlstate:** 57007

---

**SQL0911N** Foi feita a reversão da transação atual devido a um congelamento ou estouro de tempo limite. Código de razão código-de-razão.

**Explicação:** A unidade de trabalho atual foi envolvida em uma disputa não resolvida pelo uso de um objeto e precisou ser revertida.

Os códigos de motivo são os seguintes:

2

A transação foi recuperada devido a um conflito.

68

A transação foi recuperada devido a um tempo limite de bloqueio.

72

A transação foi recuperada devido a um erro do DB2 Data Links Manager durante a transação.

73

A transação foi recuperada porque um limite de enfileiramento como CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES fez com que duas ou mais atividades atingissem um estado de conflito. Para obter mais informações, consulte "Limite CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES" no Centro de Informações do DB2.

O aplicativo foi recuperado para o COMMIT anterior.

**Resposta do Usuário:** As alterações associadas à unidade de trabalho deverão ser fornecidas novamente.

Para auxiliar a evitar um conflito ou estouro de tempo ocioso de bloqueio, emita, se possível, operações COMMIT freqüentes para um aplicativo de execução longa, ou para um aplicativo com probabilidade de localizar um conflito.

Usuários do sistema federado: o conflito pode ocorrer no servidor federado ou na origem de dados. Não existe mecanismo para detectar bloqueios que estendam-se sobre origens de dados e, potencialmente, sobre o sistema federado. É possível identificar a origem de dados que está causando a falha na solicitação (consulte o guia de determinação de problemas para determinar a origem de dados que está causando a falha no processo da instrução SQL).

Os conflitos são freqüentemente normais ou esperados enquanto se processam certas combinações de instruções do SQL. É recomendado que você projete aplicativos para evitar conflitos ao máximo possível.

Para obter informações detalhadas sobre como evitar conflitos ou bloqueios por tempo limite, procure o Centro de Informações do DB2 (<http://>

publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9) utilizando frases como "prevenção de conflitos" e termos como "conflitos" e "bloqueios por tempo limite".

Se um estado de conflito foi atingido devido a um limite de enfileiramento, como o limite CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES, aumente o valor do limite de enfileiramento.

**sqlcode:** -911

**sqlstate:** 40001

**SQL0912N** Foi atingido o número máximo de solicitações de bloqueio para o banco de dados.

**Explicação:** O número máximo de bloqueios para o banco de dados foi atingido porque foi alocada memória insuficiente para a lista de bloqueio.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** O aplicativo deve enviar uma instrução COMMIT ou ROLLBACK antes de enviar outras instruções SQL. Considere a possibilidade de aumentar o parâmetro de configuração do banco de dados ( *lista de bloqueio*) para permitir mais espaço da lista de bloqueio.

**sqlcode:** -912

**sqlstate:** 57011

**SQL0913N** Execução sem êxito causada por conflito ou estouro de tempo ocioso. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** A solicitação emitida foi envolvida em um conflito não resolvido pelo uso de um objeto e a execução falhou.

Os códigos de razão são os seguintes:

- |    |  |
|----|--|
| 2  | ramificação de transação falhou devido ao conflito.  |
| 68 | ramificação de transação falhou devido ao estouro de tempo ocioso de bloqueio.                               |
| 72 | a transação retrocedeu devido a um erro referente a um Gerenciador do DB2 Data Links envolvido na transação. |
| 80 | falha na instrução devido a um estouro de tempo ocioso.  |

**Resposta do Usuário:**

- Para o código de razão 80, tente a instrução falha novamente sem encerrar o aplicativo. Se o aplicativo acessar múltiplos bancos de dados remotos, pode ser melhor retomar a transação para evitar a possibilidade de um conflito.

- Para outros códigos de razão, emita uma solicitação para retomar a transação. A transação não pode ser consolidada devido à falha da ramificação da transação atual.
- Para auxiliar a evitar um conflito ou estouro de tempo ocioso de bloqueio, emita, se possível, operações COMMIT freqüentes para aplicativos de execução longa, ou para aplicativos que requerem dados com alto grau de acesso concorrente.

**sqlcode:** -913

**sqlstate:** 57033

**SQL0917N** O pacote de ligação falhou.

**Explicação:** Ocorreu um erro que impede o pacote de ser criado.

Este SQLCODE pode ser emitido durante o processamento de ligação ou de consolidação. Se emitido durante o processamento de consolidação, todas as alterações feitas no banco de dados serão revertidas. Se emitido durante o processamento de ligação, somente a criação de pacotes falhará e as outras alterações dentro da unidade lógica de trabalho ainda serão capazes de serem consolidadas.

**Resposta do Usuário:** Este problema é geralmente causado por uma ou mais instruções SQL que não foram ligadas devido a um erro.

Determine quais instruções estão causando o erro e corrija-as. Emita o comando novamente para criar o pacote.

**sqlcode:** -917

**sqlstate:** 42969

**SQL0918N** O aplicativo deve executar uma reversão.

**Explicação:** Já foi feita a reversão da unidade de trabalho no banco de dados, mas pode não ter sido feita a reversão de outros gerenciadores de recursos envolvidos nesta unidade de trabalho. Para assegurar a integridade deste aplicativo, todas as solicitações de SQL serão rejeitadas até que o aplicativo emita uma reversão.

**Resposta do Usuário:** Todas as solicitações SQL serão rejeitadas até que o aplicativo emita uma reversão. Por exemplo, em um ambiente CICS, ela seria o comando CICS SYNCPOINT ROLLBACK.

**sqlcode:** -918

**sqlstate:** 51021

---

**SQL0920N** Os dados em um sistema de cliente do banco de dados não podem ser acessados a partir de outros sistemas de cliente do banco de dados.

**Explicação:** A estação de trabalho foi configurada como um cliente ou servidor com clientes locais. Os bancos de dados criados neste sistema não podem ser compartilhados por outras estações de trabalho.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Solicite dados apenas a partir de estações de trabalho do servidor.

**sqlcode:** -920

**sqlstate:** 57019

---

**SQL0925N** SQL COMMIT inválido para o ambiente de execução do aplicativo.

**Explicação:** COMMIT não é permitido nos seguintes casos:

- Em um ambiente DTS (Distributed Transaction Processing), como o CICS, houve uma tentativa de executar uma instrução SQL COMMIT estática, mas é necessária uma instrução COMMIT específica para o ambiente. Por exemplo, em um ambiente CICS, ela seria o comando CICS SYNCPOINT.
- Um aplicativo DB2 pré-compilado ou definido para utilizar CONNECT 2 em um ambiente de Monitor Não-TP emitiu uma instrução SQL COMMIT dinâmica, mas são permitidas apenas SQL COMMITs estáticas.
- Quando emitida de um procedimento de armazenamento, uma instrução SQL COMMIT também não é permitida se o programa que a chamar estiver sendo executado em uma unidade de trabalho distribuída ou num ambiente DTP (Distributed Transaction Processing).

**Resposta do Usuário:** Corrija o problema com uma das alternativas a seguir:

- Remova a instrução que emite o COMMIT e substitua-a por uma instrução que execute o equivalente válido para o ambiente.
- No caso de uma conexão do tipo 2 em um ambiente de Monitor não-TP, utilize apenas o COMMIT estático.
- No caso de um procedimento de armazenamento, remova o COMMIT.

**sqlcode:** -925

**sqlstate:** 2D521

---

**SQL0926N** SQL ROLLBACK inválido para o ambiente de execução do aplicativo.

**Explicação:** ROLLBACK não é permitido nos seguintes casos:

1. Em um ambiente DTP (Distributed Transaction Processing), como o CICS, houve uma tentativa de executar uma instrução SQL ROLLBACK estática, mas é necessária uma instrução de rollback específica para o ambiente. Por exemplo, em um ambiente CICS, ela seria o comando CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
2. Um aplicativo DB2 pré-compilado ou definido para utilizar CONNECT 2 emitiu uma instrução SQL ROLLBACK dinâmica, mas são permitidas apenas SQL ROLLBACKs estáticas.
3. Quando emitida de um procedimento de armazenamento, uma instrução SQL ROLLBACK também não é restrita se o programa que a chamar estiver sendo executado em uma unidade de trabalho distribuída ou num ambiente DTP (Distributed Transaction Processing).

**Resposta do Usuário:**

1. Remova a instrução que emite o ROLLBACK e substitua-a por uma instrução que execute o equivalente válido para o ambiente.
2. No caso de uma conexão tipo 2, utilize apenas o COMMIT estático.
3. No caso de um procedimento de armazenamento, remova-o totalmente.

**sqlcode:** -926

**sqlstate:** 2D521

---

**SQL0930N** Não há armazenamento suficiente para processar a instrução.

**Explicação:** Foi feita ao banco de dados uma solicitação que necessitava de outra página de memória, mas não há mais páginas disponíveis para o gerenciador de banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** As possíveis soluções são:

- Verificar se o sistema possui memória real e virtual suficientes.
- Remover os processos em segundo plano.
- Se o erro ocorrer durante a resincronização de DUOW, reduza o valor do parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados RESYNC\_INTERVAL.
- Se o erro ocorre em uma instrução que referenciou uma rotina (UDF, procedimento armazenado ou método), pode ser que o armazenamento necessário para conter os argumentos e valores de retorno seja maior do que a memória disponível no sistema. Isso

pode ocorrer se a rotina for definida com os parâmetros BLOB, CLOB, DBCLOB ou valores de retorno, tendo um tamanho grande (2 GB, por exemplo).

Se as possíveis soluções listadas acima não resolverem o problema, pode ser necessário considerar alterar a definição da rotina.

**sqlcode:** -930

**sqlstate:** 57011, 5UA0L

**SQL0931C** Ocorreu um estouro na tabela de arquivos do sistema operacional. As instruções SQL posteriores não podem ser processadas.

**Explicação:** Foi atingido um limite do sistema operacional. O programa aplicativo não tem permissão para emitir instruções SQL adicionais. O banco de dados está marcado como necessitando de recuperação e todos os aplicativos que utilizam o banco de dados não podem acessá-lo.

**Resposta do Usuário:** Cancele todos os aplicativos que utilizam o banco de dados. Reinicie o banco de dados.

Para ajudar a impedir que o problema se repita:

- Altere o parâmetro de configuração do banco de dados MAXFILOP para um valor menor (isto reduzirá o uso que o DB2 faz da tabela de arquivos do sistema operacional), e/ou
- Cancele outros aplicativos que estejam utilizando arquivos, se for apropriado, e/ou
- Consulte a documentação do sistema operacional para aumentar o limite da tabela de arquivos do sistema operacional. Na maioria dos ambientes UNIX, isto pode ser conseguido atualizando-se a configuração de kernel com um valor maior. (No AIX, isto poderá ser possível apenas se você aumentar a memória de seu computador).

**sqlcode:** -931

**sqlstate:** 58005

**SQL0949N** Foi tentada uma operação de sistema operacional inválida por uma rotina do módulo UTL\_FILE. Erro do sistema operacional = *texto-do-erro*.

**Explicação:** A operação tentada por uma rotina do módulo UTL\_FILE fez com que o sistema operacional retornasse um erro, conforme indicado em *texto-do-erro*.

**Resposta do Usuário:** Consulte as informações de mensagem de erro do sistema operacional para determinar como corrigir o problema reportado por *texto-do-erro*.

**sqlcode:** -949

**sqlstate:** 58024

**SQL0950N** O índice ou tabela não pode ser eliminado porque está sendo utilizado no momento.

**Explicação:** Uma instrução DROP TABLE ou DROP INDEX não pode ser emitida quando um cursor aberto está utilizando a tabela ou índice.

A instrução não pode ser processada. O índice ou tabela não serão eliminados.

**Resposta do Usuário:** Feche os cursores necessários e emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -950

**sqlstate:** 55006

**SQL0951N** O objeto *nome-do-objeto* do tipo *tipo-de-objeto* não pode ser alterado porque ele está sendo utilizado no momento pelo mesmo processo aplicativo.

**Explicação:** Uma instrução ALTER, SET INTEGRITY ou TRUNCATE para um objeto não pode ser emitida quando está bloqueada ou em uso.

A instrução não pode ser processada. O objeto não é alterado.

**Resposta do Usuário:** Feche qualquer cursor que dependa direta ou indiretamente do objeto *nome-do-objeto* e emita novamente a instrução.

**sqlcode:** -951

**sqlstate:** 55007

**SQL0952N** O processamento foi cancelado devido a uma interrupção.

**Explicação:** O usuário pode ter pressionado a seqüência de teclas de interrupção.

O processamento da instrução será cancelado. Algumas alterações podem ter sido aplicadas ao banco de dados, porém não encerradas, antes que a terminação ocorresse.

Você também poderá receber esse erro se a Call Level Interface (CLI) emitir uma interrupção em razão de um tempo limite de consulta esgotado. Por exemplo: se um aplicativo utilizar a função SQLSetStmtAttr() para configurar o atributo de instrução SQL\_ATTR\_QUERY\_TIMEOUT para um valor não-zero, então, se uma instrução SQL ou expressão XQuery não for concluída na quantidade de tempo especificada, a CLI emitirá uma interrupção para cancelar a execução e retornar ao aplicativo.

Usuários do sistema federado: esta situação também

pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Continue a executar o aplicativo.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

Se você deseja impedir que a CLI emita uma interrupção quando uma consulta atingir o tempo limite, pode desativar o comportamento de tempo limite de consulta configurando `QUERYTIMEOUTINTERVAL=0` no arquivo `db2cli.ini`. Desativar o comportamento de tempo limite de consulta permitirá que as consultas sejam executadas até a conclusão, a menos que haja um conflito ou valor de tempo limite de espera de bloqueio configurado no servidor.

**sqlcode:** -952

**sqlstate:** 57014

**SQL0954C** Não há armazenamento suficiente na pilha do aplicativo para processar a instrução.

**Explicação:** Foi utilizada toda a memória disponível para o aplicativo.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Cancele o aplicativo ao receber esta mensagem. Se o parâmetro de configuração do banco de dados `applheapsz` for configurado como `AUTOMATIC`, você precisará aumentar a definição de configuração do banco de dados `APPL_MEMORY` ou a definição de configuração do gerenciador de banco de dados `INSTANCE_MEMORY`. Caso contrário, aumente o parâmetro de configuração do banco de dados `applheapsz` para permitir um heap de aplicativo maior.

Ao atualizar parâmetros de configuração, é recomendado alterá-los em torno de 10% do tamanho atual por vez até que a condição de erro seja resolvida. Para alterar `applheapsz`, digite um comando semelhante ao seguinte, que configura `applheapsz` com o tamanho 4000 para o banco de dados `sample`:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR sample USING APPLHEAPSZ 4000
```

Se todos os parâmetros de configuração associados estiverem configurados como `AUTOMATIC` ou `COMPUTED`, então, as demandas de memória da instância excedem a quantidade de memória configurada na máquina. As soluções possíveis incluem a redução da carga de trabalho do banco de dados, ativação do recurso concentrador de conexões ou a inclusão de memória adicional à máquina.

**sqlcode:** -954

**sqlstate:** 57011

**SQL0955C** A memória de ordenação não pode ser alocada para processar a instrução.  
Código de razão = `reason_code`.

**Explicação:** Memória virtual insuficiente está disponível para o agente do banco de dados para o processamento de ordenação, como indicado pelo código de razão:

- 1 Memória de processo individual insuficiente.
- 2 Memória compartilhada insuficiente na área de memória compartilhada pelo banco de dados para processamento da ordenação.

A instrução não pode ser processada, mas outras instruções SQL podem ser processadas.

**Resposta do Usuário:** Um ou mais do seguinte:

- Diminua o valor do parâmetro da pilha de classificação (`sortheap`) no arquivo de configuração do banco de dados correspondente.
- Para código de razão 1, aumente a memória virtual individual disponível, se possível. Por exemplo, em sistemas UNIX você pode utilizar o comando `ulimit` para aumentar o tamanho máximo da área de dados em um processo.
- Para código de razão 2, aumente o tamanho da área de memória compartilhada em todo o banco de dados designada para o processo de classificação aumentando o valor do parâmetro de configuração do banco de dados `SHEAPTHRES_SHR`.

**sqlcode:** -955

**sqlstate:** 57011

**SQL0956C** Não há armazenamento suficiente disponível na pilha do banco de dados para processar a instrução.

**Explicação:** Foi utilizada toda a memória disponível para o banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Cancele o aplicativo ao receber esta mensagem.

Aumente o parâmetro de configuração do banco de dados `dbheap` para permitir um heap de banco de dados maior. Se o número de servidores de E/S estiver perto do limite alto, a redução deste número pode ajudar também.

Se o parâmetro de configuração do banco de dados `dbheap` for configurado como `AUTOMATIC`, será necessário aumentar a definição de configuração do banco de dados `DATABASE_MEMORY` ou a definição de configuração do gerenciador de banco de dados `INSTANCE_MEMORY`.

Ao atualizar parâmetros de configuração, é recomendado alterá-los em torno de 10% do tamanho

## SQL0958C • SQL0964C

atual por vez até que a condição de erro seja resolvida. Para alterar *dbheap*, digite um comando semelhante ao seguinte, que configura *dbheap* com o tamanho 2400 para o banco de dados *sample*:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR sample
      USING DBHEAP 2400
```

Para alterar *dbheap* quando desconectado do banco de dados, insira um comando semelhante ao seguinte

```
db2 CONNECT RESET;
db2 UPDATE DB CFG FOR sample
      USING DBHEAP 2400
```

Se todos os parâmetros de configuração associados estiverem configurados como AUTOMATIC ou COMPUTED, então, as demandas de memória da instância excedem a quantidade de memória configurada na máquina. As soluções possíveis incluem a redução da carga de trabalho do banco de dados, ativação do recurso concentrador de conexões ou a inclusão de memória adicional à máquina.

**sqlcode:** -956

**sqlstate:** 57011

---

### SQL0958C Foi atingido o número máximo de arquivos abertos.

**Explicação:** Foi atingido o número máximo de manipuladores de arquivo disponíveis para o banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Aumente qualquer parâmetro que afete o número máximo de arquivos abertos permitidos no local do banco de dados. Isto inclui o aumento do parâmetro de configuração (*maxfilop*) para permitir mais identificadores de arquivos para a instância e o encerramento de outras sessões para reduzir o número de identificadores utilizados.

**sqlcode:** -958

**sqlstate:** 57009

---

### SQL0959C Não há armazenamento suficiente na pilha de comunicação do servidor para processar a instrução.

**Explicação:** Foi utilizada toda a memória disponível na pilha de comunicação do servidor.

O comando ou instrução não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Cancele o aplicativo ao receber esta mensagem. Aumente o tamanho do parâmetro da pilha de comunicação (*comheapsz*) no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados da estação de trabalho do servidor.

NOTA: Esta mensagem é aplicável somente para

releases do DB2 anteriores à Versão 2.

**sqlcode:** -959

**sqlstate:** 57011

---

### SQL0960C O número máximo de objetos foi criado no espaço de tabelas

*nome-do-espaco-de-tabelas*.

**Explicação:** Você não pode criar um novo objeto no espaço de tabelas porque o número máximo de objetos para o espaço de tabelas já foi atingido.

**Resposta do Usuário:** Especifique um espaço de tabelas diferente no qual o objeto ou a tabela será criada. Se o espaço de tabelas for um espaço de tabelas SYSTEM TEMPORARY, existem muitas tabelas temporárias simultâneas em uso.

**sqlcode:** -960

**sqlstate:** 57011

---

### SQL0964C O log de transações do banco de dados está cheio.

**Explicação:** Todo o espaço do log de transações está sendo utilizado.

Se estiver sendo utilizado um histórico circular com arquivos de log secundários, foi feita uma tentativa de alocá-los e utilizá-los. Quando o sistema de arquivos não tem mais espaço, não podem ser utilizados logs secundários.

Se estiver sendo utilizado um log de arquivamento, o sistema de arquivos não forneceu espaço para conter um novo arquivo de log.

Esta mensagem também pode ser retornada quando o banco de dados utilizou quase todos os números de seqüência de log possíveis. O gerenciador de banco de dados identifica registros de log de banco de dados utilizando um identificador exclusivo chamado de LSN (Log Sequence Number). Os números de seqüência de log (LSNs) são números hexadecimais de 6 bytes que variam de 0x0000 0000 0000 até 0xFFFF FFFF FFFF. Quando as transações fazem com que os logs de banco de dados sejam gravados, o banco de dados utiliza novos valores de LSN.

O aplicativo não pode executar transações que fazem com que o banco de dados grave registros de log.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Execute COMMIT ou ROLLBACK ao receber esta mensagem (SQLCODE) ou repita a operação novamente.

Se o banco de dados estiver sendo atualizado por aplicativos concorrentes, tente executar a operação novamente. Espaço de log poderá ser liberado quando outro aplicativo terminar uma transação.

Emita operações de consolidação mais freqüentes. Se as



suas transações não tiverem consolidação, poderá ser liberado espaço de log quando as transações tiverem consolidado. Ao elaborar um aplicativo, calcule quando consolidar as transações de atualização para impedir que ocorra uma condição de log cheio.

Se estiverem ocorrendo conflitos, verifique a existência deles com mais frequência. Isto pode ser feito diminuindo-se o parâmetro de configuração de banco de dados DLCHKTIME. Assim, os conflitos serão detectados e resolvidos mais cedo (por ROLLBACK) e será liberado espaço de log.

Se a condição ocorrer com frequência, aumente o parâmetro de configuração do banco de dados para aumentar o arquivo de log. Um arquivo de log maior requer mais espaço, mas reduz a necessidade dos aplicativos tentarem a operação novamente. Os parâmetros de configuração de transações, que podem precisar de ajustes, são LOGFILSIZ, LOGPRIMARY e LOGSECOND. Para obter informações adicionais sobre o registro de transações, procure no DB2 Information Center utilizando frases como "registro de transações".

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

Se esta mensagem foi retornada porque o banco de dados utilizou quase todos os valores de LSN possíveis, você pode reconfigurar os valores de LSN como zero fazendo o seguinte:

1. descarregue todos os dados do banco de dados
2. elimine e recrie o banco de dados
3. carregue todos os dados

**sqlcode:** -964

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0965W** Não há nenhum texto de mensagem correspondente ao aviso SQL *SQLCODE* no arquivo de mensagens dessa estação de trabalho. O aviso foi retornado do módulo *nome* com tokens originais *lista-de-tokens*.

**Explicação:** O servidor do banco de dados retornou o código *SQLCODE* para seu aplicativo. O código de advertência não corresponde a uma mensagem no arquivo de mensagens do DB2 nessa estação de trabalho.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação do servidor de banco de dados para obter informações adicionais sobre o *SQLCODE* especificado.

---

**SQL0966N** O arquivo de mapeamento de erros *nome* especificado no diretório DCS (Database Connection Services) não foi localizado ou não pode ser aberto.

**Explicação:** Uma das seguintes condições é verdadeira:

- O arquivo de mapeamento de erros não existe.
- O arquivo de mapeamento de erros localiza-se aberto por outro aplicativo.
- O arquivo de mapeamento de erros não está localizado no caminho esperado.
- O arquivo de mapeamento de erros está danificado.

Os dados de mapeamento de erros não puderam ser recuperados.

**Resposta do Usuário:** Libere o arquivo do aplicativo em que ele está aberto ou reinstale ou restaure o arquivo original.

**sqlcode:** -966

**sqlstate:** 57013

---

**SQL0967N** O formato do arquivo de mapeamento de erros *nome* especificado no diretório DCS (Database Connection Services) não é válido.

**Explicação:** Ocorreu um erro enquanto o programa lia o arquivo de mapeamento de erros.

Os dados de mapeamento de erros não puderam ser recuperados.

**Resposta do Usuário:** Corrija todos os erros de sintaxe no arquivo de mapeamento de erros.

**sqlcode:** -967

**sqlstate:** 55031

---

**SQL0968C** O sistema de arquivos está cheio.

**Explicação:** Um dos sistemas de arquivo contendo o banco de dados está cheio. Este sistema de arquivos pode conter o diretório do banco de dados, os arquivos de log do banco de dados ou um contêiner de espaço de tabela.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Libere espaço no sistema apagando arquivos desnecessários. Não apague arquivos do banco de dados. Se for necessário espaço adicional, pode ser preciso eliminar as tabelas e índices identificados como não necessários.

Em sistemas baseados em Unix, a condição de disco cheio pode se dever ao fato do tamanho de arquivo máximo permitido para o id do usuário atual foi excedido. Utilize o comando *chuser* para atualizar o *fsize*. Uma reinicialização pode ser necessária.

## SQL0969N • SQL0973N

Esta condição de disco cheio pode ser causada quando os contêineres possuem tamanhos variados. Se houver espaço suficiente no sistema de arquivos, elimine o espaço de tabelas e recrie-o com os contêineres de tamanhos iguais.

Se a instrução que não pôde ser processada referenciou tipos de dados LOB:

- Assegure-se de que quaisquer cursores utilizados no aplicativo sejam fechados imediatamente depois de serem utilizados.
- Assegure-se de que no aplicativo essas instruções COMMIT sejam executadas periodicamente.
- Inclua contêineres adicionais no espaço de tabela temporário do sistema para que contenham os dados LOB temporários durante a execução dessa instrução.

sqlcode: -968

sqlstate: 57011

---

**SQL0969N** Não há um texto de mensagem correspondente ao erro SQL erro no arquivo de mensagens desta estação de trabalho. O erro foi retornado do módulo *nome* com tokens originais *lista-de-tokens*.

**Explicação:** O servidor do banco de dados retornou SQLCODE *SQLCODE* para seu aplicativo. O código de erro não corresponde a uma mensagem no arquivo de mensagem do DB2 nessa estação de trabalho.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação do servidor de banco de dados para obter informações sobre o SQLCODE especificado. Execute a ação especificada na documentação para o servidor do banco de dados para corrigir esse problema.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para determinar qual origem de dados está falhando ao processar a instrução SQL). Localize o erro no manual aplicável na origem de dados. Se o problema depender de dados, poderá ser necessário examinar os dados sendo processados na origem de dados na hora em que o erro ocorreu.

---

**SQL0970N** O sistema tentou gravar em um arquivo somente para leitura.

**Explicação:** Um arquivo utilizado pelo banco de dados está marcado como somente para leitura ou não existe. O banco de dados requer acesso a este arquivo.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Cancele o aplicativo ao receber esta mensagem (SQLCODE). Certifique-se de que é permitido o acesso de leitura e gravação para todos os arquivos do banco de dados. Verifique a existência de

espaços em branco desnecessários dentro do nome do arquivo especificado.

sqlcode: -970

sqlstate: 55009

---

**SQL0972N** A unidade do banco de dados não contém o disquete correto.

**Explicação:** O disquete que se localiza na unidade não é o disquete do banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Coloque o disquete necessário na unidade. Não remova um disquete se o aplicativo começar a utilizar um banco de dados que reside nele.

sqlcode: -972

sqlstate: 57019

---

**SQL0973N** Não há armazenamento suficiente no heap ou pilha *nome\_do\_heap* para processar a instrução.

**Explicação:** Foi utilizada toda a memória disponível para esta pilha.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Cancele o aplicativo ao receber esta mensagem (SQLCODE). Modifique o parâmetro de configuração *nome-do-heap* para aumentar o tamanho do heap ou da pilha.

Se o parâmetro de configuração *nome-do-heap* for configurado como AUTOMATIC, você precisará aumentar a definição de configuração do banco de dados APPL\_MEMORY, as definições de configuração do banco de dados DATABASE\_MEMORY ou a definição de configuração do gerenciador de banco de dados INSTANCE\_MEMORY. Caso contrário, modifique o valor do parâmetro de configuração *nome-do-heap* para aumentar o tamanho de heap.

Ao modificar o parâmetro de configuração do banco de dados DATABASE\_MEMORY:

- A configuração do parâmetro como AUTOMATIC indicará ao gerenciador de banco de dados para gerenciar a memória do banco de dados automaticamente.
- Se o parâmetro estiver configurado atualmente para um valor numérico definido pelo usuário, aumentar o valor em 256 páginas deverá resolver o problema.

Para o tamanho de heap compartilhado do aplicativo, você precisará aumentar a definição de configuração do banco de dados APPL\_MEMORY ou a definição de configuração do gerenciador de banco de dados INSTANCE\_MEMORY.

Ao atualizar parâmetros de configuração, é recomendado alterá-los em torno de 10% do tamanho atual por vez até que a condição de erro seja resolvida.

Por exemplo, se *nome-do-heap* for UTIL\_HEAP\_SZ e o nome do banco de dados for TORDB1, para atualizar esse parâmetro de configuração do banco de dados para 10000, emita o seguinte comando:

```
db2 update db cfg
para TORDB1
utilizando UTIL_HEAP_SZ 10000
```

Para exibir uma lista de parâmetros de configuração do banco de dados, utilize o comando GET DATABASE CONFIGURATION.

Para atualizar um parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados, por exemplo MON\_HEAP\_SZ, para o novo tamanho de 100, emita o seguinte comando:

```
db2 update dbm cfg
utilizando MON_HEAP_SZ 100
```

Para exibir uma lista de parâmetros de configuração do gerenciador do banco de dados, utilize o comando GET DATABASE MANAGER CONFIGURATION.

Se todos os parâmetros de configuração associados estiverem configurados como AUTOMATIC ou COMPUTED, então, as demandas de memória da instância excedem a quantidade de memória configurada na máquina. As soluções possíveis incluem a redução da carga de trabalho do banco de dados, ativação do recurso concentrador de conexões ou a inclusão de memória adicional à máquina.

**sqlcode:** -973

**sqlstate:** 57011

---

#### SQL0974N A unidade contendo o banco de dados está bloqueada.

**Explicação:** O sistema informou que a unidade que contém o banco de dados está bloqueada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que não esteja ocorrendo no sistema nenhum outro processamento (por exemplo, CHKDSK) que possa bloquear a unidade. Tente a operação novamente.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

**sqlcode:** -974

**sqlstate:** 57020

---

#### SQL0975N Uma nova transação não pôde ser iniciada porque o banco de dados ou a instância *nome* está em estado de quiesce pelo usuário *nome-do-usuário*. Tipo em repouso: *type*.

**Explicação:** Outro usuário desativou a instância ou banco de dados que você está tentando utilizar, e não serão permitidas novas transações até que a instância ou banco de dados não se localize mais no estado em repouso.

Tipo em repouso *type* refere-se à instância ou ao banco de dados já em repouso e é '1' para uma instância e '2' para um banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o usuário que desativou a instância ou banco de dados no momento para determinar quando o DB2 não estará mais em repouso e repita então a solicitação.

**sqlcode:** -975

**sqlstate:** 57046

---

#### SQL0976N O dispositivo de E/S especificado não está pronto.

**Explicação:** O dispositivo ou a mídia de E/S não está pronto para aceitar comandos de E/S.

A instrução não pode ser processada.

Resposta do Usuário:

Assegure-se de que o dispositivo ou a mídia de E/S esteja pronto e tente novamente a operação.

**Resposta do Usuário:** **sqlcode:** -976

**sqlstate:** 57021

---

#### SQL0977N Estado COMMIT desconhecido.

**Explicação:** O *banco\_de\_dados\_tm* tornou-se indisponível durante o processamento de COMMIT e isto fez com que o resultado do COMMIT se tornasse desconhecido. A resincronização dos bancos de dados ocorrerão quando o *banco\_de\_dados\_tm* tornar-se disponível. Observe que pode haver o rollback da transação durante a resincronização. A execução de outras instruções SQL poderá ocorrer com segurança, mas poderão ser mantidos os conflitos até que o processo de resincronização seja concluído.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a conexão ao *banco\_de\_dados\_tm* pode ser feita, por exemplo, utilizando CLP. Se não puder ser feita, execute as ações necessárias para o SQLCODE retornado, de modo a assegurar que uma conexão possa ser estabelecida.

**sqlcode:** -977

**sqlstate:** 40003

---

**SQL0978N O meio de armazenamento está protegido contra gravação.**

**Explicação:** Foi tentada uma operação de gravação no banco de dados, mas o meio de armazenamento do banco de dados está protegido contra gravação.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se está utilizando a mídia de armazenamento correta. Remova a proteção contra gravação do meio de armazenamento, se necessário.

**sqlcode:** -978

**sqlstate:** 55009

---

**SQL0979N Falha de COMMIT em *num* bancos de dados para um processo do aplicativo em execução com SYNCPOINT de NONE. As falhas incluem os seguintes pares de alias do banco de dados e SQLSTATE (um máximo de quatro podem ser retornados): *alias/SQLSTATE1*, *alias/SQLSTATE2*, *alias/SQLSTATE3*, *alias/SQLSTATE4*.**

**Explicação:** Um aplicativo foi conectado a vários bancos de dados e foi emitido um COMMIT que falhou para uma ou mais destas conexões.

Usuários do sistema federado: se uma das conexões com falha for um banco de dados do servidor federado no qual apelidos são utilizados, uma confirmação para uma das origens de dados necessárias para um apelido falhou.

**Resposta do Usuário:** Dependendo da natureza do aplicativo e dos dados que estiverem sendo atualizados, o usuário poderá desejar interromper o processamento em execução, registrar a falha e emitir o SQL apropriado para assegurar que as alterações pretendidas pelo aplicativo se reflitam de maneira consistente em todos os bancos de dados envolvidos.

Se uma lista completa de bancos de dados afetados pelos erros de COMMIT não puder ser retornada, consulte o log de diagnóstico para obter a lista completa.

**sqlcode:** -979

**sqlstate:** 40003

---

**SQL0980C Ocorreu um erro de disco. As instruções SQL posteriores não podem ser processadas.**

**Explicação:** Ocorreu um erro de disco que impediu a execução bem-sucedida da instrução SQL atual e das instruções SQL posteriores. O programa aplicativo não tem permissão para emitir instruções SQL adicionais. Por exemplo, uma rotina de recuperação associada ao programa aplicativo não pode emitir instruções SQL

adicionais. O banco de dados está marcado como necessitando de recuperação e todos os aplicativos que utilizam o banco de dados não podem acessá-lo.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Encerre todos os aplicativos que utilizam o banco de dados. Determine se é um erro de hardware. Reinicie o banco de dados. Se a recuperação não for possível, restaure o banco de dados a partir de um backup.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

**sqlcode:** -980

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0982N Ocorreu um erro de disco. No entanto, instruções SQL posteriores podem ser processadas.**

**Explicação:** Ocorreu um erro de disco durante o processamento de um arquivo temporário do sistema, impedindo que a instrução SQL atual fosse executada com sucesso. No entanto, instruções SQL posteriores podem ser processadas.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Cancele o aplicativo ao receber esta mensagem (SQLCODE).

**sqlcode:** -982

**sqlstate:** 58004

---

**SQL0983N O log de transações não pertence ao banco de dados atual.**

**Explicação:** A assinatura armazenada no arquivo de log não corresponde à assinatura dependente do banco de dados. Este erro geralmente ocorre quando o usuário especifica que o arquivo de log seja armazenado em um diretório diferente daquele em que o banco de dados está armazenado. O redirecionamento de arquivo pode estar envolvido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com o acesso adequado ao arquivo de log.

**sqlcode:** -983

**sqlstate:** 57036

---

**SQL0984C COMMIT ou ROLLBACK não teve sucesso. As instruções SQL posteriores não podem ser processadas.**

**Explicação:** Uma operação de consolidar ou rollback não pôde ser processada com sucesso devido a um erro do sistema. O programa aplicativo não tem permissão

para emitir instruções SQL adicionais. Por exemplo, uma rotina de recuperação associada ao programa aplicativo não pode emitir instruções SQL adicionais. O banco de dados está marcado como necessitando de recuperação e todos os aplicativos que utilizam o banco de dados não podem acessá-lo.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Registre o número de mensagem (SQLCODE) e todas as informações de erro de SQLCA, se possível. Encerre todos os aplicativos que utilizam o banco de dados. Reinicie o banco de dados. Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

Se a recuperação não for possível, restaure o banco de dados a partir de um backup.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Entre em contato com o representante de serviços técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o *Guia de Resolução de Problemas* para determinar qual origem de dados está falhando ao processar a instrução SQL) e execute as etapas necessárias de diagnóstico e os procedimentos de recuperação do banco de dados para essa origem de dados. Os procedimentos de resolução de problemas e os procedimentos de recuperação do banco de dados para as origens de dados variam, portanto, consulte os manuais da origem de dados aplicável.

**sqlcode:** -984

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0985C** Ocorreu um erro de arquivo durante o processamento dos catálogos do banco de dados. O banco de dados não pode ser utilizado.

**Explicação:** O sistema não pode se recuperar de um erro de E/S em um arquivo de catálogo.

O sistema não pode processar instruções utilizando o banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Restaure o banco de dados a partir de uma cópia de backup.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra,

elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

**sqlcode:** -985

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0986N** Ocorreu um erro de arquivo durante o processamento de uma tabela do usuário. A tabela não pode ser utilizada.

**Explicação:** Os dados da tabela não são mais válidos.

O sistema não pode processar instruções utilizando a tabela.

**Resposta do Usuário:** Restaure o banco de dados a partir de uma versão em backup se o banco de dados estiver inconsistente.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

**sqlcode:** -986

**sqlstate:** 58004

---

**SQL0987C** O conjunto de memória compartilhada do controle do aplicativo não pode ser alocado.

**Explicação:** O conjunto de memória compartilhada do controle do aplicativo não pode ser alocado. A causa deste erro consiste em recursos de memória insuficientes para o gerenciador de banco de dados ou para o ambiente em que suas operações estão sendo tentadas. Os recursos de memória que podem causar este erro incluem:

- O número de identificadores de memória compartilhada alocados no sistema.
- O espaço para paginação ou troca disponível no sistema.
- A memória física disponível no sistema.

**Resposta do Usuário:** Um ou mais do seguinte:

- Certifique-se de que há recursos de memória suficientes disponíveis para atender aos requisitos do gerenciador de banco de dados e os requisitos dos outros programas executados no sistema.
- Reduza o requisito de memória do gerenciador de banco de dados para este conjunto de memória, reduzindo o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados, `app-ctl-heap-sz`, o qual afeta-a.
- Reduza um ou mais parâmetros de configuração do banco de dados `dbheap`, `util-heap-sz` e `buffpage`. Consulte o *Guia de Administração* para obter os parâmetros que afetam a quantidade alocada de memória global do banco de dados.

## SQL0989N • SQL0995W

- Reduza o parâmetro de configuração do gerenciador de bancos de dados, sheapthres, se intra-parallel estiver definido em sim ou defina intra-parallel em não.
- Se for adequado, para os outros programas que estão utilizando o sistema.

sqlcode: -987

sqlstate: 57011

---

**SQL0989N** O acionador AFTER *nome-do-acionador* tentou modificar uma linha na tabela *nome-da-tabela* que foi modificada por uma instrução de alteração de dados SQL em uma cláusula FROM.

**Explicação:** Uma instrução SQL de alteração de dados foi especificada na cláusula FROM mas a tabela básica de destino subjacente da instrução SQL de alteração de dados tinha um acionador AFTER definido que modifica a mesma tabela. Isto não é permitido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Evite o uso da instrução SQL de alteração de dados dentro de uma cláusula FROM ou altere o acionador para que não modifique a tabela de destino dessa instrução.

sqlcode: -0989

sqlstate: 560C3

---

**SQL0990C** Ocorreu um erro de índice. Reorganize a tabela.

**Explicação:** Um índice teve muita atividade e utilizou todo o espaço livre para índices.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Submeta seu trabalho e repita o comando. Se o erro persistir, faça o rollback do seu trabalho. Se os erros ainda persistirem, reorganize a tabela, se for possível.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para determinar qual origem de dados está falhando ao processar a instrução SQL) e siga os procedimentos de recriação de índice para essa origem de dados.

---

**SQL0992C** O número de releases do programa pré-compilado não é válido.

**Explicação:** O número da versão do programa pré-compilado (pacote) é compatível com o número de release da versão instalada do gerenciador de banco de dados.

O programa pré-compilado (pacote) não pode ser utilizado com a versão atual do gerenciador de banco de dados. O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Utilize apenas programas que sejam pré-compilados com um nível de release compatível do gerenciador de banco de dados.

sqlcode: -992

sqlstate: 51008

---

**SQL0993W** O novo caminho para o log (*newlogpath*) no arquivo de configuração de banco de dados não é válido.

**Explicação:** O caminho para o arquivo de log não é válido por uma das seguintes razões:

- O caminho não existe.
- Um arquivo com o nome correto foi localizado no caminho especificado, mas não se trata de um arquivo de log para este banco de dados.
- O ID de instância do gerenciador de banco de dados não tem permissão para acessar o caminho ou um arquivo de log.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Para alterar o caminho para o arquivo de log, emita um comando de configuração do banco de dados com um valor válido.

sqlcode: +993

sqlstate: 01562

---

**SQL0994N** Uso inválido do ponto de salvamento do aplicativo.

**Explicação:** A função de ponto de salvamento do aplicativo foi utilizada de maneira inconsistente. O programa tentou executar uma das seguintes ações:

- Solicitar mais de um ponto de salvamento ativo.
- Emitir uma chamada de fim de ponto de salvamento sem um ponto de salvamento ativo.
- Emitir uma chamada de reversão de ponto de salvamento sem um ponto de salvamento ativo.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o uso do ponto de salvamento no programa.

---

**SQL0995W** O caminho atual do arquivo de log (*logpath*) não é válido. O caminho do arquivo de log está redefinido como o padrão.

**Explicação:** O caminho para o arquivo de log não é válido por uma das seguintes razões:

- O caminho não existe.

- Um arquivo com o nome correto foi localizado no caminho especificado, mas não se trata de um arquivo de log para este banco de dados.
- O ID de instância do gerenciador de banco de dados não tem permissão para acessar o caminho ou arquivo de log.

Para o log circular, o arquivo de log será criado no caminho de log padrão. Para log de archive, o próximo arquivo de log será criado no caminho de log padrão. A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Para alterar o caminho do arquivo de log, emita um comando de configuração com um valor válido.

**sqlcode:** +995

**sqlstate:** 01563

**SQL0996N Impossível liberar páginas para um objeto no espaço de tabela.**

**Explicação:** Há páginas internas do banco de dados danificadas ou erros de lógica interna em um espaço de tabela.

**Resposta do Usuário:** Interrompa o uso do objeto ou espaço de tabela. Entre em contato com o serviço da IBM para inspecionar o objeto e o espaço de tabela.

**sqlcode:** -996

**sqlstate:** 58035

**SQL0997W Mensagem informativa geral para o processamento de transações. Código de Razão = código-de-razão-XA.**

**Explicação:** A mensagem SQLCODE 997 é passada apenas entre componentes do gerenciador de banco de dados e não será retornada para um aplicativo. É utilizada para transportar códigos de retorno XA para situações que não são de erro. Os códigos de razão possíveis são:

- XA\_RDONLY (3) - a ramificação da transação era apenas de leitura e foi consolidada.
- 64 - o banco de dados TM indica a transação cujo consolidação deve ser feito na ressinchronização do DUOW
- 65 - o banco de dados TM indica a transação cuja reversão deve ser feita na ressinchronização do DUOW

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL0998N Ocorreu um erro durante a transação ou processamento heurístico. Código de Razão = código-de-razão. Subcódigo = subcódigo.**

**Explicação:** Um erro foi detectado quando processava uma transação distribuída. A transação está:

- Executando sob um ambiente de Processamento de Transação Distribuída (tal como aquelas de CICS ou outros gerenciadores de transação).
- Executando operações heurísticas.
- Atualizando vários pseudônimos dentro de um banco de dados federado, onde cada pseudônimo atualizado representa uma origem de dados diferente. Nesse caso, uma das origens de dados falhou durante o processamento da transação. O código de razão retornado nesse caso é a razão para a falha na origem de dados, não no banco de dados federado.

Os códigos de razão possíveis (códigos de razão X/Open Xa correspondentes são mostrados entre parênteses) são:

- 01 - (XAER-ASYNC) operação assíncrona já pendente.
- 02 - (XAER-RMERR) ocorreu um erro do gerenciador de recursos na ramificação de transação.
- 03 - (XAER-NOTA) o XID não é válido.
- 04 - (XAER-INVAL) foram fornecidos argumentos inválidos. Os possíveis subcódigos são:
  - 01 - o ponteiro xa-info é inválido, isto é, a cadeia XAOOpen é nula.
  - 02 - o nome do banco de dados ultrapassa o comprimento máximo.
  - 03 - o nome do usuário ultrapassa o comprimento máximo.
  - 04 - a senha ultrapassa o comprimento máximo.
  - 05 - foi especificado o nome do usuário, mas não uma senha.
  - 06 - foi especificada a senha, mas não um nome do usuário.
  - 07 - há muitos parâmetros na cadeia xa-info.
  - 08 - vários xa-opens criam ids de RM diferentes para o mesmo nome de banco de dados.
  - 09 - não foi especificado o nome do banco de dados.
  - 10 - exe-type inválido.
  - 11 - o nome LRM de Sybase não está presente no arquivo xa\_config ou o arquivo xa\_config não existe.
- 05 - (XAER-PROTO) rotina invocada em contexto impróprio.
- 06 - (XAER-RMFAIL) gerenciador de recursos não disponível.
- 07 - (XAER-DUPID) o XID já existe.
- 08 - (XAER-OUTSIDE) RM está executando trabalho fora da transação global.
- 09 - o registro (ax-reg) com o gerenciador de transação falhou. Os possíveis subcódigos são:
  - 01 - XID de junção não localizado

- 02 - biblioteca dinâmica especificada no parâmetro de configuração tp-mon-name não pôde ser carregada.
  - 10 - tentativa de iniciar uma outra transação enquanto suspenso.
  - 12 - remover registro (ax-unreg) com o gerenciador de transações falhou.
  - 13 - falha da interface ax: ax-reg() e ax-unreg() não localizados.
  - 14 - Falha no alistamento do DB2 com o Microsoft Distributed Transaction Coordinator. O serviço MSDTC talvez esteja desativado. Você deve encerrar a transação atual.
  - 15 - A transação não existe.
  - 16 - Ocorreu uma falha no MSDTC (Microsoft Distributed Transaction Coordinator). Os possíveis subcódigos são:
    - 01 - O DB2 não pode comunicar-se com o MSDTC.
    - 02 - O MSDTC não pode registrar a conexão do DB2. O subcódigo representa o código de erro da Microsoft.
    - 03 - O MSDTC não pode incluir a conexão do DB2 no Distributed Transaction. O subcódigo representa o código de erro da Microsoft.
    - 04 - A Conexão do DB2 não pode ser incluída porque existe uma transação ativa.
    - 05 - Não existe nenhuma transação. A conexão não foi incluída.
  - 35 - As operações heurísticas são inválidas para bancos de dados que não são XA.
  - 36 - XID não conhecido pelo gerenciador de banco de dados.
  - 37 - A consolidação da transação já foi feita heurísticamente.
  - 38 - A reversão da transação já foi feita heurísticamente.
  - 39 - A transação não é uma transação pendente.
  - 40 - São permitidas apenas reversões para esta transação.
  - 41 - A consolidação da transação não é feita heurísticamente em alguns nós do subordinador MPP devido a falha do nó.
  - 42 - O suporte do DB2 Connect XA está disponível apenas para conexões de transmissão que foram estabelecidas utilizando TCPIP.
  - 43 - Não foi possível estabelecer uma conexão porque o servidor não suporta XA nativo.
  - 69 - Falta de correspondência do ID de log do banco de dados durante ressincronização de DUOW.
  - 85 - Como resultado do processamento heurístico, a transação foi parcialmente consolidada e sofreu reversão.
  - 210 - São permitidas apenas consolidações heurísticas para esta transação. Alguns nós já se localizam em estado de consolidação.
  - 221 - A versão do DBMS no host requer que todos os aplicativos que participam da mesma transação de XA utilizem o mesmo ID do usuário para conexão ao banco de dados.
  - 222 - A versão do DBMS no host requer que todos os aplicativos que participam da mesma transação de XA tenham o mesmo CCSID.
  - 223 - O suporte do DB2 Connect XA está disponível apenas em clientes locais ou remotos que utilizam o TCPIP para estabelecer a conexão de recepção.
  - 224 - O suporte do DB2 Connect XA está disponível apenas para clientes que estejam pelo menos na versão 7.1.
  - 225 - Operação Inválida em uma Transação XA Imprecisamente Acoplada. Os possíveis subcódigos são:
    - 01 - Instruções DDL não são permitidas.
    - 02 - atualizações e exclusões especificando ONDE A CORRENTE de cláusulas não for permitida.
    - 03 - operações de inserção de buffer não são permitidas.
    - 04 - apenas reversões são permitidas para esta transação.
    - 05 - operações de relações implícitas não são permitidas.
  - 226 - A transação já foi revertida.
  - 227 - O pedido heurístico deve ser executado no nó coordenador.
  - 228 - Existem cursores abertos.
  - 229 - A transação anterior ainda não está concluída.
  - 230 - Já foi feita consolidação da transação.
- Resposta do Usuário:** Para os códigos de razão de 1 a 8, será criada uma entrada no log do sistema porque o SQLCA , às vezes, não pode ser retornado para o originador da chamada.
- Se o erro for devido a uma origem de dados falha associada a um pseudônimo, a localização da origem de dados falha sempre aparecerá no log do sistema do servidor federado.
- Para o código de razão 4, verifique o conteúdo da cadeia aberta xa e faça as correções necessárias.
- Para o código de razão 4, subcódigo 11, verifique se o arquivo xa\_config existe no diretório \$SYBASE/\$SYBASE\_OCS e se o nome LRM que está especificado como a opção do servidor NODE existe no arquivo.
- Para o código de razão 9, subcódigo 02, certifique-se de que o parâmetro de configuração tp-mon-name contenha o nome da biblioteca dinâmica no produto externo que possui a função ax-reg() utilizada para registros dinâmicos de transações.
- Para o código de razão 14, certifique-se de que o serviço MSDTC está ativo.



Para o código de razão 15, este erro pode ocorrer quando o valor do tempo limite da transação MSDTC é baixo demais. Aumente o valor de tempo limite e verifique se o erro continua.

Para o código de razão 16:

- subcódigo 01, certifique-se de que o serviço MSDTC esteja ativo.
- subcódigo 02, o MSDTC não pôde registrar a conexão. Para obter informações adicionais, consulte o arquivo de log db2diag ou o Visualizador de Eventos do Windows para obter uma entrada com o título MicrosoftXARMCreat.
- subcódigo 03, o MSDTC não pôde incluir a conexão em uma Transação. Para obter informações adicionais, consulte o arquivo de log db2diag ou o Visualizador de Eventos do Windows para obter uma entrada com o título MicrosoftEnglishWithRM. O erro mais comum é que a transação atual fez rollback explícita ou implicitamente. Isto pode ocorrer quando o tempo limite de transação do MSDTC é muito baixo. Aumente o valor de tempo limite e verifique se o erro continua.
- subcódigo 04, houve uma tentativa de incluir uma conexão do DB2 que está ativa em uma transação distribuída diferente.
- subcódigo 05, inclua a conexão antes de tentar emitir uma instrução SQL.

Para o código de razão 35, você tentou executar uma operação heurística em um banco de dados que participa apenas como um gerenciador de recursos apenas de leitura em uma transação global. Alguns exemplos disto são bancos de dados DRDA, como o DB2 no MVS. Estes tipos de bancos de dados que não são XA não poderiam ter transações pendentes XA.

Para os códigos de razão 36, 37 e 38, você tentou executar uma operação heurística inválida em uma transação pendente. Você especificou o XID errado ou uma operação heurística ou de ressincronização ocorreu desde que este XID foi registrado. Execute um pedido de Consulta Heurística para obter a lista atual de transações pendentes e poder verificar se ainda precisa executar a operação heurística.

Para o código de razão 39, o XID especificado destina-se a uma transação que terminou e está aguardando o início do processo de consolidação de duas fases. Você só pode executar operações heurísticas em transações que tenham entrado no processo de consolidação de duas fases e tenham se tornado transações pendentes.

Para o código de razão 40, foi feita uma tentativa de executar uma instrução SQL em uma transação que falhou. Um exemplo disto é uma tentativa de executar uma instrução SQL em um encadeamento de transação que tenha sido registrado com sucesso depois que um

encadeamento acoplado firmemente que participa da mesma transação tenha tido um término anormal.

Para o código de razão 41, você poderá localizar mais informações sobre o problema no log de notificação de administração. É necessário reinicializar o DB2 nos nós falhos. Talvez seja necessário entrar em contato com o administrador do sistema para obter ajuda.

Para o código de razão 42, uma conexão de transmissão pode ser estabelecida modificando-se os catálogos de gateway para que utilizem o protocolo de comunicação TCPIP.

Para o código de razão 43, se você estiver conectando ao DB2 em um servidor zSeries ou iSeries, catalogue o banco de dados utilizando o DB2 Connect e, em seguida, inicie o gerenciador de ponto de sincronização.

Para o código de razão 69, o banco de dados do TM (Transaction Manager) ou o banco de dados do RM (ResourceManager) ou ambos são diferentes daqueles utilizados quando a transação pendente foi criada. Em outras palavras, os nomes do banco de dados TM ou do banco de dados RM poderiam estar se referindo a instâncias de banco de dados diferentes. A falta de correspondência do ID de log pode ser causada pelas seguintes razões:

- O diretório do banco de dados TM na instância RM está incorreto.
- A configuração pode ter sido alterada após a criação de transação pendente.
- O banco de dados pode ter sido eliminado e recriado. Neste caso, você só poderá fazer a consolidação ou a reversão da transação pendente heurísticamente.

Para o código de razão 85, você está atualizando múltiplas origens de dados, e algumas das fontes foram heurísticamente regredidas ou encerradas, resultando na transação ter parcialmente encerrado ou regredido. Com esse código de razão os dados estão agora em um estado inconsistente, você deve verificar manualmente cada origem de dados atualizada pela transação para corrigir os dados.

Devido ao código de razão 210, alguns dos nós já localizam-se em estado de consolidação. É necessário efetuar a consolidação heurística para resolver as transações pendentes.

Para código de razão 221, certifique-se de que todos os aplicativos que participam da mesma transação de XA utilizem o mesmo ID do usuário para conexão ao banco de dados.

Para código de razão 222, certifique-se de que todas os aplicativos que participam da mesma transação de XA tenham a mesma CCSID.

## SQL1000N • SQL1003N

Para código de razão 223, modifique configuração do aplicativo e do cliente para que utilizem clientes locais ou para que clientes remotos utilizem TCPIP como protocolo de comunicação para conexão ao gateway.

Para código de razão 224, atualize o cliente para a versão 7.1 ou superior.

Para o código de razão 225, certifique-se de que o aplicativo não contenha nenhuma das operações inválidas em uma Transação XA Imprecisamente Acoplada. IBM Encina Transaction Server, IBM WebSphere Application Server, Microsoft Transaction Server e BEA Tuxedo são ambientes de servidor de aplicativos comuns onde Transações XA Imprecisamente Acopladas podem ser utilizadas. Se você localizar este código de razão, deve revisar seu aplicativo e certificar-se de que nenhuma das ações acima seja executada.

Para o código de razão 226, a transação alcançou um estado de reversão e está agora revertida neste nó.

Para o código de razão 227, o pedido heurístico deve ser executado no nó coordenador. Consulte o arquivo de log db2diag para obter o número do nó coordenador.

Para o código de razão 228, assegure que os cursores estejam fechados antes de emitir o pedido.

Para o código de razão 229, assegure que a transação anterior esteja concluída antes de emitir o pedido.

Para o código de razão 230, já foi feita a consolidação da transação.

Procedimento de coleta de informações gerais:

Caso não consiga resolver o problema identificado pelos códigos de razão, registre o número de mensagem (SQLCODE), o código de razão e o subcódigo opcional na mensagem ou SQLCA no log cronológico do sistema.

Se a falha for de um banco de dados federado, você deveria também registrar a localização dessa origem de dados falha localizada no log do sistema do servidor federado.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Em seguida, entre em contato com seu representante de serviço técnico com as seguintes informações:

- Descrição do problema
- SQLCODE, código de razão implícito, e subcódigo
- conteúdos do SQLCA ( se possível )
- Arquivo de rastreo (se possível)

- Localização da origem de dados falha se a falha for de um servidor federado.

Poderão haver informações adicionais no console ou nos logs de mensagem do gerenciador de transações e no gerenciador de banco de dados.

**sqlcode:** -998

**sqlstate:** 58005

---

**SQL1000N** *alias não é um nome de alias válido do banco de dados.*

**Explicação:** O alias especificado no comando ou api não é válido. O alias deve conter de 1 a 8 caracteres (bytes nos países MBCS) e todos os caracteres devem ser provenientes do conjunto de caracteres base do gerenciador de banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com o alias correto.

---

**SQL1001N** *nome não é um nome de banco de dados válido.*

**Explicação:** A sintaxe do nome de banco de dados especificado no comando não é válida. O nome do banco de dados deve conter de 1 a 8 caracteres e todos os caracteres devem ser provenientes do conjunto de caracteres base do gerenciador de banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com o nome de banco de dados correto.

**sqlcode:** -1001

**sqlstate:** 2E000

---

**SQL1002N** *unidade não é uma unidade válida.*

**Explicação:** A unidade especificada no comando não é válida. A unidade é um único caractere (A a Z) que indica a unidade de disquete ou partição de disco rígido em que o banco de dados ou o diretório do banco de dados reside.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com a unidade correta.

---

**SQL1003N** *A senha não é válida porque a sintaxe não está correta ou a senha não corresponde à senha do banco de dados especificado.*

**Explicação:** O tamanho da senha deve ser de 18 caracteres ou menos. No entanto, se a senha precisar ser verificada para uma conversa do APPC, deverá

conter 8 caracteres ou menos.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a palavra-chave não é mais extensa do que o limite permitido.

**sqlcode:** -1003

**sqlstate:** 28000

**SQL1004C** Não há armazenamento suficiente no sistema de arquivos para processar o comando.

**Explicação:** Não há armazenamento suficiente no sistema de arquivos especificado para processar o comando.

Em um ambiente de banco de dados particionado em ambientes Windows, cada nó no grupo de banco de dados particionado deve ter exatamente a mesma especificação (letra) de unidade de disco rígido físico disponível e utilizável (deve conter espaço utilizável) para que o comando CREATE DATABASE obtenha sucesso. A letra da unidade de disco rígido físico está especificada na configuração do gerenciador de banco de dados. Se DFTDBPATH for deixado em branco, o padrão será a unidade de disco rígido em que o DB2 estiver instalado na máquina que possui a instância (caminho de instalação do db2).

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Escolha um sistema de arquivos diferente ou apague do sistema de arquivos especificado alguns arquivos não pertencentes ao banco de dados para liberar espaço para as funções do gerenciador de banco de dados.

Em um ambiente de banco de dados particionado nos ambientes Windows, siga as seguintes etapas:

- Determine qual especificação (letra) de unidade rígida é necessária. A letra da unidade está especificada na mensagem de erro.
- Determine quais nós da partição de banco de dados estão tendo este problema. Geralmente, você pode localizar essas informações no arquivo de log db2diag do nó que possui a instância.
- Corrija o problema da unidade no nó individual que está tendo o problema ou altere a especificação da unidade na configuração do gerenciador de banco de dados para que a mesma unidade esteja disponível (e tenha espaço suficiente) em todos os nós do grupo de banco de dados particionado.
- emita o comando novamente.

**SQL1005N** O alias do banco de dados *nome* já existe no diretório do banco de dados local ou no diretório do banco de dados do sistema.

**Explicação:** O nome de alias especificado já foi usado. Se não for especificado um alias no comando catalogar

banco de dados, o nome do banco de dados será usado como alias. Quando um banco de dados é criado, o nome do alias é igual ao nome do banco de dados.

Este erro pode ocorrer no comando catalogar banco de dados quando o alias já existe no diretório de bancos de dados do sistema.

No comando criar banco de dados, este erro pode ocorrer em uma das seguintes situações:

- O alias já existe no diretório de bancos de dados do sistema e no diretório de bancos de dados local.
- O alias já existe no diretório de bancos de dados do sistema, mas não no diretório de bancos de dados local.
- O alias já existe no diretório de bancos de dados local, mas não no diretório de bancos de dados do sistema.

**Resposta do Usuário:** Para o comando catalogar banco de dados de catálogo, descatalogue o alias do diretório de bancos de dados do sistema e emita novamente seu comando original ou catalogue o banco de dados com outro nome alias.

Para o comando criar banco de dados, execute as seguintes operações em relação às três situações acima:

- Elimine o banco de dados que usa o nome alias. Submeta novamente o comando original.
- Descatalogue o alias. Submeta novamente o comando original.
- Catalogue o alias no diretório de bancos de dados do sistema. Elimine o banco de dados que usa o mesmo alias. Submeta novamente o comando original.

**SQL1006N** A página de códigos *página-de-códigos* do aplicativo não corresponde à página de códigos *página-de-códigos* do banco de dados.

**Explicação:** O aplicativo não pôde se conectar ao banco de dados porque a página de códigos ativa é diferente daquela que estava ativa quando o banco de dados foi criado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Saia do programa aplicativo atual e retorne ao sistema operacional. Altere a página de códigos para o processo e reinicie o programa aplicativo.

**SQL1007N** Erro ao procurar páginas para um objeto em um espaço de tabela.

**Explicação:** Há páginas internas do banco de dados danificadas ou erros de lógica interna de um espaço de tabela.

**Resposta do Usuário:** Interrompa o uso do objeto ou espaço de tabela. Entre em contato com o serviço da IBM para inspecionar o objeto e o espaço de tabela.

sqlcode: -1007

sqlstate: 58034

**SQL1008N ID de espaço de tabelas inválido.**

**Explicação:** O ID do espaço de tabelas especificado não existe. Ele é maior do que o ID máximo atual para o espaço de tabelas ou este foi eliminado.

**Resposta do Usuário:** Interrompa o uso do banco de dados. Salve as informações de diagnóstico no log de erros e entre em contato com o serviço da IBM.

sqlcode: -1008

sqlstate: 58036

**SQL1009N O comando não é válido.**

**Explicação:** O comando não é suportado quando emitido em uma estação de trabalho apenas de cliente ou para bancos de dados remotos. Um exemplo desse comando é a catalogação de um banco de dados local.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** As possíveis soluções são:

- Emitir o comando especificado a partir de uma estação de trabalho que não seja apenas do cliente ou a partir da estação de trabalho onde reside o banco de dados.
- Verificar se o banco de dados está catalogado corretamente.
- Emitir outro comando.

**SQL1010N tipo não é um parâmetro de tipo válido.**

**Explicação:** O tipo especificado no comando de Ambiente de Banco de Dados não é válido. Deve ser '0' para um banco de dados indireto ou '1' para um banco de dados remoto.

Além disso, nas plataformas Unix, o tipo pode ser '3' para um banco de dados que possui um nome global de DCE.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um tipo válido.

**SQL1011N Nenhuma unidade foi especificada no comando CATALOG DATABASE para uma entrada indireta.**

**Explicação:** Um comando CATALOG DATABASE foi emitido para uma entrada indireta, mas não foi especificado um caminho. As entradas indiretas devem especificar o caminho onde o banco de dados reside.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com o caminho necessário ou altere o tipo.

**SQL1012N Não foi especificado um nome de nó no comando CATALOG DATABASE para uma entrada remota.**

**Explicação:** Não havia um parâmetro *nome de nó* especificado no comando CATALOG DATABASE para uma entrada remota. As entradas remotas devem especificar o nome do nó do banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com o parâmetro *nome-do-nó* ou um tipo diferente.

**SQL1013N O nome do alias do banco de dados ou o nome do banco de dados nome não foi localizado.**

**Explicação:** O nome do banco de dados ou alias especificado no comando não é um banco de dados existente ou o banco de dados não foi localizado nos diretórios de bancos de dados (do cliente ou servidor).

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome de banco de dados especificado exista no diretório de bancos de dados do sistema. Se o nome do banco de dados não existir no diretório de bancos de dados do sistema, o banco de dados não existe ou o nome do banco de dados não foi catalogado.

Se o nome do banco de dados aparecer no diretório de bancos de dados do sistema e o tipo de entrada for INDIRECT, certifique-se de que o banco de dados exista no diretório de bancos de dados local especificado. Se o tipo de entrada for REMOTE, certifique-se de que o banco de dados existe e está catalogado nos diretórios de banco de dados do nó do servidor.

Para CREATE DATABASE com uma cláusula AT NODE, certifique-se de que o nome do banco de dados está no diretório do banco de dados do sistema com um tipo de entrada de INDIRECT e com um número de nó do catálogo que não se iguale a -1.

Usuários do sistema federado: além do que foi acima mencionado, verifique se os nomes dos bancos de dados especificados em SYSCAT.SERVERS são todos válidos. Corrija qualquer entrada de SYSCAT.SERVERS para a qual o banco de dados especificado nessa entrada não exista.

sqlcode: -1013

sqlstate: 42705

**SQL1014W Não há mais entradas no diretório, arquivo ou lista sendo pesquisado..**

**Explicação:** A pesquisa do diretório, arquivo ou lista terminou.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1015N** O banco de dados está em um estado inconsistente.

**Explicação:** As possíveis causas do estado inconsistente incluem:

1

O banco de dados está off-line como o resultado de um término anormal da sessão anterior (por exemplo, uma falha de energia).

2

Se o erro foi encontrado ao emitir o comando db2ckupgrade:

- O banco de dados está on-line e foi emitida uma SQL que modificou dados no banco de dados.
- O banco de dados está on-line e o HADR foi ativado.

**Resposta do Usuário:** Dependendo da causa, aplica-se o seguinte:

1

Reinicie o banco de dados utilizando o comando RESTART DATABASE. Num ambiente de servidor de banco de dados particionado, o comando deve ser enviado em todos os nós. Você poderá desejar avisar os usuários que a recuperação do banco de dados precisa ser concluída antes do banco de dados ficar disponível.

2

Execute um encerramento de classe do banco de dados. Depois do encerramento, se HADR tiver sido ativado no banco de dados, emita o comando STOP HADR no banco de dados. Então, emita novamente o comando db2ckupgrade.

sqlcode: -1015

sqlstate: 55025

---

**SQL1016N** O alias da *\_lu* local *nome* especificado no comando CATALOG NODE não é válido.

**Explicação:** O alias da unidade lógica local (*local\_lu*) especificado no comando CATALOG NODE não é permitido. O alias de unidade lógica local é o alias da unidade lógica local SNA, deve conter de 1 a 8 caracteres e não pode conter caracteres em branco.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o alias é um nome de unidade lógica permitido. Verifique os caracteres usados no nome. Execute o comando novamente com um nome de unidade lógica válido.

---

**SQL1017N** O parâmetro de modo *modo* especificado no comando CATALOG NODE não é válido.

**Explicação:** O *modo* especificado no comando CATALOG NODE não é permitido.

O parâmetro *modo* identifica o perfil de comunicações que o Gerenciador de Comunicações utiliza para configurar uma sessão. O modo deve conter de 1 a 8 caracteres. Os caracteres válidos são letras maiúsculas ou minúsculas de A a Z, números de 0 a 9, #, @ e \$. O primeiro caractere deve ser alfabético. O sistema altera os caracteres minúsculos para maiúsculos.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome é um nome de modo permitido. Verifique os caracteres usados no nome. Execute o comando novamente com um modo correto.

---

**SQL1018N** O nome de nó *nome* especificado no comando CATALOG NODE já existe.

**Explicação:** O nome do nó especificado no parâmetro *nome-do-nó* do comando CATALOG NODE já está catalogado no diretório do nó neste sistema de arquivos.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Se o parâmetro *nome-do-nó* foi digitado corretamente, continue o processamento.

Descatalogue o nó catalogado no diretório de nós se as informações do nó catalogado não forem mais válidas e emita novamente o comando. Se as informações do nó catalogado forem válidas, defina um novo nome de nó e emita novamente o comando usando o novo nome de nó.

---

**SQL1019N** O nome do nó *nome* especificado no comando não é válido.

**Explicação:** O nome de nó especificado no comando não é válido. O nome de nó pode conter de 1 a 8 caracteres e todos os caracteres devem pertencer ao conjunto de caracteres base do gerenciador de banco de dados. O nome do nó especificado não pode ser igual ao nome da instância local.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome do nó não seja igual ao nome da instância local exibindo o valor da variável de ambiente DB2INSTANCE. Em sistemas operacionais UNIX, visualize a variável de ambiente DB2INSTANCE digitando o seguinte comando:

```
echo $DB2INSTANCE
```

## SQL1020C • SQL1025N

Em sistemas operacionais Windows, exiba a variável de ambiente DB2INSTANCE digitando o seguinte comando:

```
echo %DB2INSTANCE%
```

Execute o comando novamente com o nome de nó correto.

---

### SQL1020C O diretório de nós está cheio.

**Explicação:** O diretório de nós não comporta mais entradas.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Descatalogue as entradas desnecessárias do diretório de nós.

---

### SQL1021N O nome do nó *nome* especificado no comando UNCATALOG NODE não foi localizado.

**Explicação:** Não foi possível localizar o *nome-do-nó* especificado no comando no diretório do nó.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Se o parâmetro *nome-do-nó* estiver correto, o nó poderá já ter sido descatalogado e o processamento poderá prosseguir. Caso contrário, emita novamente o comando com o nome de nó correto.

---

### SQL1022C Não há memória suficiente disponível para processar o comando.

**Explicação:** Não há RAM (Memória de Acesso Aleatório) disponível para processar o comando.

Se um procedimento remoto tiver sido chamado, o procedimento remoto poderá utilizar um espaço de variável local que seja maior do que o máximo permitido de (4 K).

Se a instrução envolve uma função definida pelo usuário (UDF), o conjunto de memória controlado pelo parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados *ASLHEAPSZ* poderá ser maior do que a memória disponível.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Encerre o aplicativo. As possíveis soluções são:

- Altere a opção MEMMAN NO SWAP, NO MOVE no arquivo CONFIG.SYS para SWAP, MOVE.
- Remover os processos em segundo plano.
- Reduza os valores dos parâmetros de configuração que definem alocação de memória, incluindo *ASLHEAPSZ* se UDFs estiverem envolvidas na instrução com falha.
- Instale mais memória de acesso aleatório (RAM).

- Se um procedimento remoto tiver sido chamado, certifique-se de que o procedimento remoto utiliza um espaço de variável local menor ou igual a 4 K.
- Se você estiver utilizando o Remote Data Services, aumente o tamanho da pilha do Remote Data Services (*rsheapsz*) na configuração do cliente e do servidor, porque pelo menos um bloco é utilizado pelo aplicativo.

**sqlcode:** -1022

**sqlstate:** 57011

---

### SQL1023C A conversação de comunicação falhou.

**Explicação:** Ocorreu um erro na conversação de comunicação.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Repita o comando original. Se o erro persistir, entre em contato com seu administrador de comunicação.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**sqlcode:** -1023

**sqlstate:** 08001

---

### SQL1024N A conexão com o banco de dados não existe.

**Explicação:** Não existe uma conexão com um banco de dados. Outras instruções SQL não podem ser processadas, a não ser que um SQL CONNECT tenha sido executado anteriormente.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Se o erro tiver ocorrido durante a desconexão com o banco de dados, prossiga com o processamento. Se o erro tiver ocorrido em outra instrução SQL, emita uma instrução SQL CONNECT e emita novamente o comando ou instrução.

**sqlcode:** -1024

**sqlstate:** 08003

---

### SQL1025N O gerenciador de banco de dados não foi encerrado porque os bancos de dados ainda estão ativos.

**Explicação:** O comando parar gerenciador do banco de dados não poderá ser processado se houver aplicativos conectados a bancos de dados sob controle do gerenciador do banco de dados ou se quaisquer bancos de dados tiverem sido ativados ou se houver algum banco de dados HADR principal ou em espera sob controle deste gerenciador do banco de dados.

Não será executada ação alguma.

**Resposta do Usuário:** Em geral, não é necessária ação alguma. Para parar o gerenciador de banco de dados, todos os aplicativos ativos devem ser desconectados de todos os bancos de dados que eles estiverem usando. Como alternativa, o usuário pode utilizar o comando FORCE para forçar aplicativos a se desconectarem e o comando DEACTIVATE para desativar o banco de dados, incluindo quaisquer bancos de dados HADR principal ou em espera.

---

**SQL1026N O gerenciador de banco de dados já está ativo.**

**Explicação:** Um comando de inicialização do gerenciador de banco de dados já foi processado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Como o comando já foi processado, o aplicativo pode prosseguir com o processamento.

---

**SQL1027N O diretório de nós não foi localizado.**

**Explicação:** O comando de listagem do diretório de nós não pode ser processado porque o diretório de nós não foi localizado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita um comando CATALOG NODE com os parâmetros apropriados e emita novamente o comando atual.

---

**SQL1029N O alias da *lu nome* especificado no comando CATALOG NODE não é válido.**

**Explicação:** O alias da *lu parceira* especificado no comando CATALOG NODE não foi especificado ou contém caracteres inválidos. O alias da *lu parceira* é o alias da unidade lógica SNA do parceiro, deve conter de 1 a 8 caracteres e não deve conter caracteres em branco.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique a existência de um erro de digitação na *lu parceira*. Verifique se o alias é um nome de unidade lógica permitido. Verifique os caracteres usados no alias. Submeta o comando com uma *lu parceira* correta.

---

**SQL1030C O diretório do banco de dados está cheio.**

**Explicação:** O diretório de bancos de dados do sistema ou o diretório de bancos de dados local não comporta mais entradas.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Descatalogue as entradas desnecessárias no diretório. Crie novos bancos de

dados em outro sistema de arquivos se o diretório de bancos de dados local estiver cheio.

---

**SQL1031N O diretório de bancos de dados não foi localizado no sistema de arquivos indicado.**

**Explicação:** O diretório de bancos de dados do sistema ou o diretório de bancos de dados local não foi localizado. Um banco de dados não foi criado ou não foi catalogado corretamente.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o banco de dados foi criado com a especificação de caminho correta. O comando Catalogar Banco de Dados tem um parâmetro de caminho que especifica o diretório em que reside o banco de dados.

**sqlcode:** -1031

**sqlstate:** 58031

---

**SQL1032N Não foi emitido um comando de inicialização do gerenciador de banco de dados.**

**Explicação:** O comando de inicialização do gerenciador de banco de dados não foi processado. Ele deve ser processado para que possa ser emitido um comando de encerramento do gerenciador de banco de dados, qualquer instrução SQL ou utilitário.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita um comando de inicialização do gerenciador de banco de dados e emita novamente o comando atual.

Se utilizar múltiplos nós lógicos, garanta que a variável de ambiente DB2NODE está definida corretamente. A variável de ambiente DB2NODE indica que o nó que o aplicativo tentará se conectar. DB2NODE deve ser definida para o número do nó de um dos nós definidos no mesmo host do aplicativo.

**sqlcode:** -1032

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1033N O diretório do banco de dados não pode ser acessado porque está sendo usado.**

**Explicação:** O diretório do banco de dados não pode ser acessado se estiver sendo atualizado atualmente. Além disso, o diretório não pode ser acessado para atualização se já estiver sendo acessado por qualquer outro motivo. Esta situação pode existir no diretório de bancos de dados do sistema ou no diretório de bancos de dados local.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que o acesso seja completado, então emita novamente o comando.

sqlcode: -1033

sqlstate: 57019

---

**SQL1034C O banco de dados está danificado. Todos os aplicativos que estavam processando o banco de dados foram encerrados.**

**Explicação:** Ocorreram danos ao banco de dados. Ele não poderá ser usado até que seja recuperado. Todos os aplicativos conectados ao banco de dados foram desconectados e todos os processos que executavam aplicativos no banco de dados foram encerrados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita um comando RESTART DATABASE para recuperar o banco de dados. Se o comando RESTART falhar consistentemente, pode ser aconselhável restaurar o banco de dados a partir de um backup. Em um ambiente do servidor do banco de dados particionado, verifique o syslog para descobrir se o comando RESTART falha por causa do nó ou falhas de comunicação antes de restaurar o banco de dados de um backup. Caso assim seja, certifique-se que o gerenciador do banco de dados esteja instalado e em uso e comunicação esteja disponível entre todos os nós, então emita novamente o comando de reinício.

Se você localizou este erro durante o processamento de roll-forward, deverá restaurar o banco de dados a partir de um backup e executar o roll-forward novamente.

Observe que em um ambiente do banco de dados particionado, o comando do banco de dados RESTART é executado sobre uma base por nó. Para garantir que o banco de dados seja reiniciado sobre todos os nós, utilize o comando:

```
db2-a11 db2 restart database
      <database-name>
```

É possível que seja necessário executar este comando muitas vezes para garantir a resolução de todas as transações pendentes.

Se estiver instalando o banco de dados de exemplo, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

sqlcode: -1034

sqlstate: 58031

---

**SQL1035N O banco de dados está sendo utilizado no momento.**

**Explicação:** Existe uma das seguintes condições:

1. Existem conexões abertas ao banco de dados que impedem a tentativa de operação de ser bem-sucedida. Isto pode ocorrer nas seguintes situações:

- Foi solicitado o uso exclusivo, mas o banco de dados já está sendo usado como um banco de dados compartilhado por outro usuário (no mesmo processo).
  - Foi solicitado o uso exclusivo, mas o banco de dados já está sendo usado como um banco de dados exclusivo (dois processos diferentes estão tentando acessar o mesmo banco de dados).
  - Foi atingido o número máximo de conexões com o banco de dados.
  - O banco de dados está sendo utilizado por outro usuário em outro sistema.
2. O banco de dados foi ativado explicitamente, impedindo a operação de ser bem-sucedida.
  3. O banco de dados está ativo, porque ele está no estado WRITE SUSPEND.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:**

1. Opções válidas são:
  - Enviar novamente o comando mais tarde, quando o banco de dados não estiver sendo utilizado.
  - Alterar a autorização para que corresponda ao usuário atual ou aguardar até que o banco de dados não esteja sendo utilizado.
  - Aguardar até que o banco de dados não esteja sendo utilizado com exclusividade.
  - Aguarde até que outros usuários em outro sistema tenha desconectado do banco de dados
  - Emita um comando QUIESCE DATABASE DEFER WITH TIMEOUT <minutos> e um comando CONNECT RESET para liberar conexões ao banco de dados e impedir que usuários do aplicativo se reconectem. A opção DEFER aguardará os aplicativos até que eles confirmem a unidade de trabalho atual em vez de efetuar rollback em todas as transações em execução.
  - Emita um comando LIST APPLICATIONS para listar as conexões ao banco de dados. Emita um comando FORCE APPLICATION ALL para liberar as conexões ao banco de dados. Nota: FORCE APPLICATION ALL é um comando assíncrono que poderá retornar como bem-sucedido, mesmo que ainda esteja continuando a limpar conexões. Um intervalo variável de tempo poderá ser requerido para o comando ser concluído.
2. Desative o banco de dados utilizando o comando DEACTIVATE DATABASE <DBALIAS>.
3. Emita um comando SET WRITE RESUME FOR DATABASE para retomar as operações de gravação para o banco de dados.

Emita o comando novamente.



Para obter informações adicionais sobre a sintaxe de comandos e tópicos relacionados, procure no Centro de Informações (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) utilizando frases como "forçar aplicativo", "desativar banco de dados" e "fazer quiesce no banco de dados".

**sqlcode:** -1035

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1036C Ocorreu um erro de E/S durante o acesso ao banco de dados.**

**Explicação:** O problema pode ter ocorrido em uma das situações a seguir:

- O sistema não pode abrir, ler nem gravar em um arquivo do banco de dados.
- O sistema não pode criar o banco de dados porque ocorreu um erro enquanto o sistema criava um arquivo do banco de dados ou um diretório para o banco de dados.
- O sistema não pode eliminar o banco de dados porque ocorreu um erro enquanto o sistema excluía um arquivo do banco de dados ou um diretório para o banco de dados.
- O sistema não pode criar o banco de dados porque uma interrupção foi recebida enquanto o sistema estava criando ou eliminando um arquivo do banco de dados ou um diretório para o banco de dados.
- O sistema não pode localizar o subdiretório do banco de dados ou arquivo de configuração do banco de dados durante a conexão.

As causas do problema são ordenadas em termos de frequência de ocorrência:

- Não foi possível localizar um arquivo de registro no diretório do caminho do registro ativo.
- Pode haver um problema com o diretório de banco de dados; a operação está sendo tentada.
- Pode haver espaço em disco inadequado para concluir a operação.

O banco de dados não pode ser utilizado.

**Resposta do Usuário:** As respostas adequadas para as causas do problema descritas acima são:

- Para verificar se está faltando um arquivo de log, veja se no arquivo de log db2diag está presente um erro de criação de log (o código de retorno contém SQLO\_FNEX). Se estiver presente, esse erro conterà o nome do arquivo de registro ausente. Assegure-se de que o arquivo está localizado no diretório do caminho do registro ativo. Se não for possível localizar o arquivo, restaure e roll-forward o banco de dados para um ponto anterior no tempo, referenciado em um arquivo de registro que precede o arquivo de registro ausente (utilize um time stamp anterior ao do arquivo ausente).

- Pode haver um problema com o diretório de banco de dados. Verifique a integridade do diretório. Exemplos dos problemas potenciais incluem: problemas de permissões, problemas do ponto de montagem, corrupção.
- Aumente o tamanho do sistema de arquivo.

NOTA: Se o erro ocorreu durante CREATE DATABASE ou DROP DATABASE, um comando CREATE DATABASE ou DROP DATABASE posterior tentará apagar os arquivos e diretórios deixados pelo comando CREATE DATABASE ou DROP DATABASE que não teve sucesso.

**sqlcode:** -1036

**sqlstate:** 58030

---

**SQL1037W O diretório de nós está vazio.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de ler o conteúdo do diretório de nós, mas não existem entradas.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**sqlcode:** +1037

**sqlstate:** 01606

---

**SQL1038C Ocorreu um erro de I/O durante o acesso ao diretório de nós.**

**Explicação:** O diretório de nós não pôde ser acessado devido a um erro de I/O.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente. Se o erro persistir, remova o diretório do nó (sqlnodir no diretório sqllib) e catalogue novamente os nomes de nós na rede.

**sqlcode:** -1038

**sqlstate:** 58031

---

**SQL1039C Ocorreu um erro de I/O durante o acesso ao diretório de bancos de dados.**

**Explicação:** O diretório de banco de dados do sistema ou o diretório de bancos de dados local não pode ser acessado. Este erro pode ocorrer não só enquanto o sistema cataloga ou tira do catálogo um banco de dados, mas também enquanto o sistema acessa um banco de dados que esteja catalogado no diretório.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** As possíveis soluções são:

- Se o erro tiver ocorrido em um sistema de disquete, verifique se o disquete correto localiza-se na unidade e está pronto para o uso. Verifique se ele está protegido contra gravação.

## SQL1040N • SQL1042C

- Se o diretório de bancos de dados estiver danificado, restaure os bancos de dados que foram catalogados nele a partir de versões em backups e catalogue-os.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

**sqlcode:** -1039

**sqlstate:** 58031

---

### SQL1040N O número máximo de aplicativos já está conectado ao banco de dados.

**Explicação:** O número de aplicativos conectados ao banco de dados é igual ao valor máximo definido no arquivo de configuração para o banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que outros aplicativos se desconectem do banco de dados. Se for necessário que mais aplicativos sejam executados simultaneamente, aumente o valor de *maxappls*. Depois que todos os aplicativos se desconectarem do banco de dados e o banco de dados for reiniciado, o novo valor entrará em vigor.

**sqlcode:** -1040

**sqlstate:** 57030

---

### SQL1041N Já foi iniciado o número máximo de banco de dados concorrentes.

**Explicação:** O aplicativo tentou iniciar um banco de dados inativo, mas o número de bancos de dados ativos já é igual ao valor máximo definido no arquivo de configuração do sistema.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que um dos bancos de dados se torne inativo. Se for necessário que mais bancos de dados sejam ativados ao mesmo tempo, aumente o valor para *numdb*. O novo valor entrará em vigor depois que o próximo gerenciador de banco de dados for iniciado com êxito.

**sqlcode:** -1041

**sqlstate:** 57032

---

### SQL1042C Ocorreu um erro inesperado do sistema.

**Explicação:** Ocorreu um erro de sistema. Algumas razões possíveis para este erro são:

- O gerenciador de banco de dados não está instalado corretamente ou o ambiente não está configurado corretamente.
- Nos sistemas baseados em UNIX, é possível que seja necessário executar *db2iupdt* para atualizar a instância do DB2 para ativar a aquisição de uma

nova configuração do sistema ou acessar a função associada com a instalação ou a remoção de determinados opcionais do produto.

- Você pode obter essa mensagem se não estiver utilizando a senha correta do DB2 Administration Server.

O comando não pode ser processado.

#### Resposta do Usuário:

- Para atualizar a instância para adquirir uma configuração ou acesso à função, execute *DB2IUPDT <InstName>*.
- Se o erro tiver ocorrido durante a tentativa de conexão com um banco de dados, obtenha um trace (as instruções são fornecidas a seguir) e chame o suporte da IBM.

Se o problema não for atendido pelas sugestões acima, certifique-se de que a hora e a data do sistema estão definidas corretamente e de que seu sistema dispõe de suficiente memória e espaço de troca/paginação disponível.

Submeta novamente o comando atual.

Se o erro persistir, encerre o gerenciador de banco de dados e reinicie-o.

Se o erro ainda persistir, reinstale o gerenciador de bancos de dados.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Entre em contato com o representante de serviços técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE ou número da mensagem
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

Usuários do sistema federado: se necessário, isole o problema na origem de dados que está rejeitando o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha). Se o problema for com uma origem de dados, siga os procedimentos de determinação de problemas para essa origem de dados.

**sqlcode:** -1042

**sqlstate:** 58004

---

---

**SQL1043C Os Serviços do Banco de Dados não puderam inicializar os catálogos do sistema. Retornado o erro erro.**

**Explicação:** O comando CREATE DATABASE falhou durante a inicialização dos catálogos do sistema.

**Resposta do Usuário:** Registre o número de mensagem (SQLCODE) e o erro nesta mensagem.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Então entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a seguinte informação:

- Ambiente: Aplicativo
- Informações necessárias:
  - Descrição do problema
  - SQLCODE ou número de mensagem e identificador do erro
  - Conteúdo do SQLCA, se possível
  - Arquivo de Rastreo, se possível.

---

**SQL1044N O processamento foi cancelado devido a uma interrupção.**

**Explicação:** O usuário pode ter pressionado a seqüência de teclas de interrupção.

Processamento é interrompido.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Prossiga com o processamento para tratar a interrupção.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

Se estiver iniciando um gerenciador do banco de dados, emita um db2stop antes de emitir comandos do db2.

**sqlcode:** -1044

**sqlstate:** 57014

---

**SQL1045N O banco de dados não foi localizado porque não estava catalogado corretamente.**

**Explicação:** Uma entrada indireta no diretório do banco de dados aponta para outra entrada diferente de HOME.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique as entradas em todos os diretórios de bancos de dados associados, utilizando os comandos de pesquisa de diretório.

**sqlcode:** -1045

**sqlstate:** 58031

---

**SQL1046N O ID de autorização não é válido.**

**Explicação:** A autorização especificada no logon não é válida para a origem de dados ou para o gerenciador de banco de dados. Ocorreu uma das ações a seguir:

- A autorização contém mais de 30 caracteres para plataformas Windows ou 8 caracteres para as outras.
- A autorização contém caracteres inválidos para uma autorização. Os caracteres válidos vão de A a Z, a a z, 0 a 9, #, @ e \$.
- A autorização é PUBLIC ou public.
- A autorização começa com SYS, sys, IBM, ibm, SQL ou sql.
- A autorização viola alguma convenção de nomenclatura específica da origem de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Abra uma sessão com um ID de autorização válido.

Usuários do sistema federado: se necessário, isole o problema na origem de dados que está rejeitando o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e utilize um ID de autorização válido para essa origem de dados.

**sqlcode:** -1046

**sqlstate:** 28000

---

**SQL1047N O aplicativo já está conectado a outro banco de dados.**

**Explicação:** Um aplicativo não pode criar um banco de dados enquanto estiver conectado a outro banco de dados.

Não é permitida a ligação de um arquivo de ligação a um banco de dados enquanto o arquivo já estiver conectado a outro banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Desconecte-se do banco de dados ativo e emita novamente o comando.

---

**SQL1048N O parâmetro de utilização *parâmetro* no comando START USING DATABASE ou CONNECT TO não é válido. Ele deve ser um S para acesso compartilhado, um X para uso exclusivo ou um N para uso exclusivo no nó individual. Para conexões do DB2 Connect, apenas S é suportado. N é apenas suportado na configuração MPP.**

**Explicação:** O parâmetro de *uso* no comando START USING DATABASE ou CONNECT TO deve ser um S para uso compartilhado ou um X para exclusivo. Se você estiver se conectando a um banco de dados utilizando o DB2 Connect, apenas o acesso

compartilhado será permitido. São fornecidos mnemônicos equivalentes para estes valores no arquivo SQLENV.H.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um parâmetro de *uso* válido (de preferência, a partir do mnemônico equivalente).

**SQL1049C O estado do aplicativo está em erro. A conexão com o banco de dados foi perdida.**

**Explicação:** A conexão com o banco de dados foi perdida.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita uma instrução CONNECT RESET.

**SQL1050N O banco de dados não pode ser descatalogado porque é um banco de dados principal.**

**Explicação:** O banco de dados especificado no comando UNCATALOG DATABASE é um banco de dados principal. Os bancos de dados principais não podem ser descatalogados porque suas entradas de diretório são excluídas quando o banco de dados é eliminado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Prossiga com o processamento se o nome do banco de dados tiver sido especificado corretamente.

**SQL1051N O caminho *caminho* não existe ou não é válido.**

**Explicação:** Uma das seguintes condições é verdadeira:

- O valor especificado para o diretório de banco de dados ou o caminho de armazenamento não existe ou não está acessível.
- O valor especificado para o diretório de banco de dados ou o caminho de armazenamento contém caracteres incompatíveis com a página de códigos do banco de dados.
- Os caminhos de armazenamento devem ter um nome absoluto do caminho e não podem ser relativos.
- Feita uma tentativa de ativar ou conectar-se a um banco de dados, porém um caminho de armazenamento não pode ser encontrado ou não está acessível.
- Está sendo feita uma tentativa de restaurar um banco de dados de armazenamento automático durante a manutenção dos caminhos de armazenamento

definidos na imagem de backup. No entanto, não foi possível localizar um caminho de armazenamento ou ele está inacessível.

- Um rollforward está tentando reproduzir um registro de log para incluir caminhos de armazenamento, mas um deles não pode ser encontrado ou está inacessível.
- Uma tentativa está sendo feita para descartar um caminho do armazenamento que não é associado com o banco de dados.

Se estiver utilizando um gerenciador de clusters, essa mensagem pode ser retornada se o gerenciador de banco de dados do DB2 falhou ao incluir o caminho do armazenamento determinado para a configuração do gerenciador de clusters. As mensagens de erro do gerenciador de cluster serão gravadas no arquivo de log db2diag.

A instrução ou comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Dependendo da condição:

- Crie o caminho se ele não existir ou altere as suas permissões se ele estiver inacessível. Submeta novamente a instrução ou o comando.
- Utilize caracteres suportados para os caminhos do diretório de banco de dados e de armazenamento. Para obter informações adicionais, consulte o tópico sobre regras de nomenclatura no Centro de Informações do DB2.
- Se estiver especificando um nome relativo de caminho, especifique em seu lugar o nome absoluto do caminho. Submeta novamente a instrução ou o comando.
- Resolva o problema com o caminho de armazenamento e submeta o comando novamente. Se o caminho de armazenamento não estiver mais disponível, o banco de dados deverá ser restaurado de uma imagem de backup.
- Crie o caminho de armazenamento se ele não existir ou altere as suas permissões se ele estiver inacessível. Alternativamente, os caminhos de armazenamento podem ser redefinidos com o parâmetro ON do comando RESTORE DATABASE.
- Crie o caminho de armazenamento se ele não existir ou altere as suas permissões se ele estiver inacessível. Alternativamente, restaure novamente o banco de dados e redefina os caminhos de armazenamento associados ao banco de dados. Quando os caminhos de armazenamento são redefinidos durante uma restauração, todos os registros de caminho do caminho de armazenamento são ignorados.
- Se estiver tentando descartar um caminho do armazenamento, certifique-se de que ele existe e está associado com o banco de dados. Depois tente o pedido novamente.

Se estiver utilizando um gerenciador de clusters, corrija o problema e emita o comando novamente:

1. Reveja o arquivo de log db2diag para obter as mensagens de erro do gerenciador de cluster.
2. Responda as mensagens de erro do gerenciador de cluster no arquivo de log db2diag para corrigir o problema subjacente que impediu que o gerenciador de banco de dados DB2 incluisse o caminho na configuração do gerenciador de cluster.
3. Execute o comando novamente.

**sqlcode:** -1051

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1052N O caminho do banco de dados *path* não existe.**

**Explicação:** O caminho especificado no parâmetro *caminho* do comando não é válido. Não existe nenhum caminho com esse nome ou um caminho foi especificado quando a variável de registro DB2\_CREATE\_DB\_ON\_PATH estava desativada (Windows apenas).

Em um ambiente de banco de dados particionado em ambientes Windows ou UNIX, cada nó no grupo de bancos de dados particionados deve ter a mesma especificação de unidade de disco rígido (caminho) disponível com espaço utilizável para que o comando CREATE DATABASE seja bem-sucedido. O caminho da unidade de disco rígido é especificado na configuração do gerenciador de banco de dados. Se DFTDBPATH for deixado em branco, o padrão será o caminho da unidade de disco rígido em que o DB2 estiver instalado na máquina que possui a instância (caminho de instalação do db2).

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com o caminho correto para o banco de dados.

Em um ambiente de banco de dados particionado nos ambientes Windows ou UNIX, siga as seguintes etapas:

- Determine qual especificação (caminho) de unidade de disco rígido é necessária. O caminho é especificado na mensagem de erro.
- Determine quais nós da partição de banco de dados estão tendo este problema. Geralmente, você pode localizar essas informações no arquivo de log db2diag do nó que possui a instância.
- Corrija o problema da unidade no nó que está tendo o problema ou altere a especificação da unidade na configuração do gerenciador de banco de dados para que a mesma unidade esteja disponível e tenha espaço suficiente em todos os nós do grupo de bancos de dados particionados.
- Emita o comando novamente.
- No Windows se todos os aplicativos que acessarão o banco de dados forem construídos pelo menos em APIs externas da Versão 9 a variável de registro

DB2\_CREATE\_DB\_ON\_PATH pode ser ativada para suportar um caminho como o caminho do banco de dados.

---

**SQL1053N Uma interrupção já está sendo processada.**

**Explicação:** O sistema está processando uma interrupção no momento; portanto, não é aceita outra interrupção.

O pedido de interrupção será ignorado.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que o processamento da interrupção atual termine e emita novamente o comando.

---

**SQL1054N Um COMMIT está em andamento e não pode ser interrompido.**

**Explicação:** O sistema está processando um COMMIT no momento. O usuário digitou uma seqüência de teclas de interrupção.

O pedido de interrupção será ignorado.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que o COMMIT seja concluído e submeta o pedido novamente.

---

**SQL1055N Um ROLLBACK está em andamento e não pode ser interrompido.**

**Explicação:** O sistema está processando um ROLLBACK no momento. O usuário digitou uma seqüência de teclas de interrupção.

O pedido de interrupção será ignorado.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que o ROLLBACK seja concluído e submeta o pedido novamente.

---

**SQL1056N Já existem oito pesquisas de diretório de bancos de dados abertas.**

**Explicação:** Oito pesquisas de diretório de bancos de dados já estão abertas neste processo. Não são permitidas mais de oito pesquisas abertas.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita um ou mais comandos CLOSE DIRECTORY SCAN e emita o comando novamente.

**sqlcode:** -1056

**sqlstate:** 54029

---

---

**SQL1057W O diretório de bancos de dados do sistema está vazio.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de ler o conteúdo do diretório de bancos de dados do sistema, mas não existiam entradas.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**sqlcode:** +1057

**sqlstate:** 01606

---

**SQL1058N O parâmetro de identificador no comando Directory Scan não é válido.**

**Explicação:** O parâmetro *identificador* especificado no comando Directory Scan não é válido. O *identificador* de ser aquele retornado do comando OPEN DIRECTORY SCAN ou OPEN NODE DIRECTORY SCAN.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um parâmetro *identificador* válido.

---

**SQL1059N Um comando Get Next não pode ser processado porque não foi emitido um comando Open Scan.**

**Explicação:** Foi emitido um comando Directory Scan antes que a pesquisa fosse aberta.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita um comando OPEN DIRECTORY SCAN ou OPEN NODE DIRECTORY SCAN e emita novamente o comando atual.

---

**SQL1060N O usuário ID-de-autorização não possui o privilégio CONNECT.**

**Explicação:** O ID de autorização especificado não possui o privilégio CONNECT para acessar o banco de dados. O privilégio CONNECT deve ser concedido antes que o usuário possa se conectar a um banco de dados. Este erro também é retornado quando um pedido de troca de usuário é feito com um ID de usuário permitido na conexão confiável mas esse ID do usuário não possui privilégio CONNECT no banco de dados. A conexão é colocada em estado desconectado.

Usuários do sistema federado: Esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o administrador do sistema ou com o administrador do banco de dados e solicite um GRANT CONNECT para o ID de autorização. Execute o comando novamente.

Se este erro for retornado como resultado de um pedido de troca de usuário, até que um pedido de troca de usuário com um ID de usuário válido seja feito (o ID do usuário que estabeleceu a conexão confiável ou

um ID de usuário permitido na conexão confiável), se alguma instrução SQL for emitida, um erro é retornado (SQLSTATE 08003). A conexão permanece confiável quando é tirada do estado desconectado.

Usuários do sistema federado: se necessário, isole o problema na origem de dados que rejeitou o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados que falhou) e garanta que os privilégios corretos tenham sido concedidos a essa origem de dados. Algumas origens de dados podem utilizar um nome diferente do privilégio CONNECT para o privilégio requerido para conectar com o banco de dados.

**sqlcode:** -1060

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1061W SQL1061W RESTART foi concluído com sucesso, mas existem transações pendentes em relação ao banco de dados.**

**Explicação:** Um RESTART foi concluído com sucesso, a não ser por terem sido localizadas transações pendentes. O banco de dados pode ser utilizado, mas se as transações pendentes não forem resolvidas antes de ser eliminada a última conexão com o banco de dados, o banco de dados precisará novamente de um RESTART para poder ser utilizado.

**Resposta do Usuário:** Resolva as transações pendentes ou prepare-se para reinicializar o banco de dados com RESTART sempre que desejar usá-lo. Se o TM (Transaction Manager) que estava utilizando o banco de dados (em um ambiente XA/DTP) estiver disponível, o administrador deverá instruir o TM para resolver as transações pendentes. Como alternativa, com muita cautela, o administrador pode utilizar o CLP para concluir as transações heurísticamente.

Observe que em um ambiente do banco de dados particionado, o comando do banco de dados RESTART é executado sobre uma base por nó. Para garantir que o banco de dados seja reiniciado sobre todos os nós, utilize o comando a seguir:

```
db2-a11 db2 restart database
<database-name>
```

Emitindo o comando acima resolverá qualquer transação pendente se todos os nós forem operacionais.

É possível que seja necessário executar este comando muitas vezes para garantir a resolução de todas as transações pendentes.

---

---

**SQL1062N** O caminho do banco de dados *caminho* não foi localizado.

**Explicação:** O parâmetro do banco de dados *caminho* especificado no comando não existe. Se o caminho não for especificado, é utilizado o caminho padrão definido no arquivo de configuração do sistema, e este caminho não existe.

Em um ambiente de banco de dados particionado em ambientes Windows, cada nó no grupo de banco de dados particionado deve ter exatamente a mesma especificação (letra) de unidade de disco rígido físico disponível e utilizável (deve conter espaço utilizável) para que o comando CREATE DATABASE obtenha sucesso. A letra da unidade de disco rígido físico está especificada na configuração do gerenciador de banco de dados. Se DFTDB for deixado em branco, o padrão será a unidade de disco rígido em que o DB2 estiver instalado na máquina que possui a instância (caminho de instalação do db2).

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o caminho ou o caminho padrão e certifique-se de que eles existem no sistema. Execute o comando novamente.

Em um ambiente de banco de dados particionado nos ambientes Windows, siga as seguintes etapas:

- Determine qual especificação (letra) de unidade rígida é necessária. A letra da unidade está especificada na mensagem de erro.
- Determine quais nós da partição de banco de dados estão tendo este problema. Geralmente, você pode localizar essas informações no arquivo de log db2diag do nó que possui a instância.
- Corrija o problema da unidade no nó individual que está tendo o problema ou altere a especificação da unidade na configuração do gerenciador de banco de dados para que a mesma unidade esteja disponível (e tenha espaço suficiente) em todos os nós do grupo de banco de dados particionado.
- emita o comando novamente.

---

**SQL1063N** O processamento DB2START teve sucesso.

**Explicação:** O comando para iniciar o gerenciador de bancos de dados foi concluído com sucesso.

---

**SQL1064N** O processamento DB2STOP foi bem-sucedido.

**Explicação:** O comando que encerra o gerenciador de bancos de dados foi concluído com sucesso.

---

**SQL1065W** O banco de dados foi criado ou atualizado com êxito, mas ocorreu um erro na ligação de um ou mais arquivos na lista *nome\_da\_lista*. O(s) arquivo(s) na(s) posição(ões) a seguir no arquivo de listas de ligações não foi(ram) limitado(s): *list*.

**Explicação:** Um ou mais utilitários não foram ligados ao banco de dados. O arquivo da lista *nome-da-lista* contém uma lista de arquivos de ligação. Os números da *lista* indicam as posições relativas dos arquivos desconectados no arquivo de lista.

Os arquivos de ligação do utilitário listado não estão ligados ao banco de dados criado ou atualizado.

**Resposta do Usuário:** Ligue os utilitários indicados ao banco de dados utilizando a lista de arquivos de ligação *nome\_da\_lista*. Não use a opção de formato na chamada do binder.

---

**SQL1066N** O processamento DB2START teve sucesso. O suporte ao protocolo IPX/SPX não foi iniciado com sucesso.

**Explicação:** O suporte ao protocolo IPX/SPX não foi iniciado com sucesso. Os clientes remotos não podem utilizar o IPX/SPX para se conectar ao servidor. As possíveis causas são:

- A estação de trabalho não está conectada ao servidor de arquivos NetWare.
- A estação de trabalho não possui autorização para criar um objeto no bindery do servidor de arquivos NetWare.
- Outro gerenciador de banco de dados da rede está utilizando o mesmo nome de objeto especificado no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a estação de trabalho está conectada ao servidor de arquivos NetWare e possui autorização suficiente para criar um objeto no bindery do servidor de arquivos. O usuário deverá estar conectado como SUPERVISOR ou equivalente. Além disso, certifique-se de que o nome de objeto especificado no arquivo de configuração do gerenciador de bancos de dados é exclusivo para todos os gerenciadores de bancos de dados da rede. Faça as correções necessárias, execute o DB2STOP e execute o DB2START novamente.

Se o problema persistir, no prompt de comandos do sistema operacional, digite DB2TRC ON -L 0X100000. Execute o DB2START novamente e, no prompt de comandos, digite DB2TRC DUMP nome de arquivo para salvar as informações de rastreamento. Para desativar o rastreamento, digite DB2TRC OFF. Entre em contato com seu coordenador de serviço, tendo em mãos as informações de rastreamento.

---

**SQL1067N** O processamento DB2STOP não teve sucesso. O suporte ao protocolo IPX/SPX não foi encerrado com sucesso.

**Explicação:** O suporte ao protocolo IPX/SPX não foi encerrado com sucesso. As possíveis causas são:

- A estação de trabalho não está conectada ao servidor de arquivos NetWare.
- A estação de trabalho não possui autorização para excluir um objeto no bindery do servidor de arquivos NetWare.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a estação de trabalho está conectada ao servidor de arquivos NetWare e possui autorização suficiente para excluir um objeto do bindery no servidor de arquivos. O usuário deverá estar conectado como SUPERVISOR ou equivalente. Faça as correções necessárias e execute o DB2STOP novamente.

Se o problema persistir, no prompt de comandos do sistema operacional, digite DB2TRC ON -L 0X100000. Execute o DB2STOP novamente e, no prompt de comandos, digite DB2TRC DUMP nome de arquivo para salvar as informações de rastreamento. Para desativar o rastreamento, digite DB2TRC OFF. Entre em contato com seu coordenador de serviço, tendo em mãos as informações de rastreamento.

---

**SQL1068N** O domínio que possui o ID do usuário ID-do-usuário para a instrução CONNECT ou ATTACH não está definido na variável de ambiente DB2DOMAINLIST.

**Explicação:** Um ID de usuário numa instrução CONNECT TO ou ATTACH TO não pertence a um domínio definido na variável de ambiente DB2DOMAINLIST.

**Resposta do Usuário:** Especifique o nome do domínio que possui o ID de usuário na variável de ambiente DB2DOMAINLIST utilizando o comando DB2SET.

sqlcode: -1068

sqlstate: 08004

---

**SQL1069N** O banco de dados nome não é um banco de dados principal.

**Explicação:** O banco de dados não é um banco de dados local. Um banco de dados local é catalogado como indireto no diretório de banco de dados do sistema e esta entrada faz referência a uma entrada principal no diretório de banco de dados local no mesmo nó. Os bancos de dados remotos não podem ser eliminados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Se o nome do banco de dados especificado estiver incorreto, emita novamente o comando com o nome correto do banco de dados. Se o

nome do banco de dados especificado estiver correto e você desejar remover o nome do banco de dados do diretório de banco de dados, utilize o comando UNCATALOG DATABASE.

---

**SQL1070N** O endereço do parâmetro de nome de banco de dados não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo usou um endereço que não é válido para o parâmetro de nome de banco de dados. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa aplicativo para que seja utilizado um endereço correto e a cadeia de entrada tenha um terminador nulo.

---

**SQL1071N** O endereço do parâmetro de nome alias do banco de dados não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo usou um endereço que não é válido para este parâmetro. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço válido é usado no programa aplicativo e de que a cadeia de entrada tem um terminador nulo.

---

**SQL1072C** Os recursos do gerenciador de banco de dados estão em um estado inconsistente. O gerenciador de banco de dados pode ter sido terminado incorretamente ou outro aplicativo pode estar utilizando recursos do sistema de uma maneira que entra em conflito com o uso de recursos do sistema pelo gerenciador de banco de dados. A limpeza dos recursos do sistema pode ser necessária.

**Explicação:** O pedido falhou porque os recursos do gerenciador de bancos de dados estão em um estado inconsistente. Esta situação poderá ocorrer se:

- O gerenciador de banco de dados tiver sido finalizado incorretamente (em sistemas baseados em UNIX, por exemplo, esta situação poderia ocorrer se os processos fossem terminados com o comando "kill", em vez de com o comando para parar o gerenciador de banco de dados).
- Outro aplicativo ou usuário tiver removido os recursos do gerenciador de banco de dados (em sistemas baseados em UNIX, por exemplo, um usuário com privilégio suficiente poderia ter removido acidentalmente um recurso Interprocess Communication (IPC) pertencente ao gerenciador de banco de dados utilizando o comando "ipcrm").



- O uso de recursos do sistema por outro aplicativo entrar em conflito com o uso de recursos do sistema pelo gerenciador de banco de dados (em sistemas baseados em UNIX, por exemplo, outro aplicativo poderia estar usando as mesmas chaves utilizadas pelo gerenciador de banco de dados para criação de recursos IPC).
- Outra instância do gerenciador de banco de dados estiver utilizando os mesmos recursos. Esta situação poderia ocorrer em sistemas baseados em UNIX se as duas instâncias estivessem em sistemas de arquivos diferentes e os diretórios sqllib tivessem, por acaso, o mesmo inode (inodes são utilizados para obter as chaves do IPC).

**Resposta do Usuário:** Pode ser necessária uma limpeza de recursos. Consulte o arquivo db2diag.log para obter informações adicionais.

- Remova todos os processos do gerenciador de banco de dados em execução com o ID da instância (em sistemas baseados em UNIX, emita o comando `db2_ps` para listar todos os processos do gerenciador de banco de dados em execução com o ID da instância, e o comando `"kill -9 process_ID"` para removê-los).
- Certifique-se de que nenhum outro aplicativo está em execução sob o id da instância e, em seguida, remova todos os recursos de propriedade do id da instância (em sistemas baseados em UNIX, você pode utilizar o comando `"ipcs | grep instance_ID"` para listar todos os recursos do IPC de propriedade do id da instância e o comando `"ipcrm -[q|m|s] ID"` para removê-los).
- Se houver outra instância do gerenciador de banco de dados em execução, é possível que haja um conflito de inode. Este provavelmente será o caso se você localizar que duas instâncias não podem estar ativas ao mesmo tempo, mas podem ser iniciadas individualmente. É necessário alterar o inode que está sendo utilizado para criar chaves IPC para uma das instâncias.

Para instâncias de nós simples, execute as seguintes etapas como o proprietário da instância do diretório sqllib:

1. Exclua o arquivo .ftok:  
`rm .ftok`
2. Crie um novo arquivo .ftok:  
`touch .ftok`

Para instâncias de nós múltiplos, execute o seguinte como o proprietário da instância:

1. Crie outro diretório no mesmo nível de sqllib.
  2. Mova tudo que houver sob sqllib para o novo diretório.
  3. Exclua sqllib.
  4. Renomeie o novo diretório como sqllib.
- Para as instâncias de nós únicos, execute o comando `db2ftok` como o proprietário da instância, para

restaurar os recursos do sistema utilizados pelo gerenciador de banco de dados para um estado consistente.

- Reinicie a instância do gerenciador de banco de dados.

---

#### SQL1073N O número de release do diretório de nós não está correto.

**Explicação:** O número de release do diretório de nós não corresponde ao número de release esperado para o produto. O diretório de nós pode ser de um release anterior.

**Resposta do Usuário:** Catalogue novamente todas as entradas do nó e repita o comando.

---

#### SQL1074N O endereço do parâmetro de senha não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo usou um endereço que não é válido para este parâmetro. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço válido é usado no programa aplicativo e de que a cadeia de entrada tem um terminador nulo.

---

#### SQL1075N O endereço do parâmetro de comentário do banco de dados não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo usou um endereço que não é válido para este parâmetro. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço válido é usado no programa aplicativo e de que a cadeia de entrada tem um terminador nulo.

---

#### SQL1076N O endereço do parâmetro de contagem não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço que não é válido para o parâmetro *contagem*.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que é utilizado um endereço válido no programa aplicativo.

---

#### SQL1077N O endereço do parâmetro identificador não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço que não é válido para o parâmetro *identificador*.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que é utilizado um endereço válido no programa aplicativo.

---

**SQL1078N** O endereço do parâmetro de buffer não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço que não é válido para o parâmetro *buffer*.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que é utilizado um endereço válido no programa aplicativo.

---

**SQL1079N** O endereço do parâmetro de nome de nó não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço de parâmetro *nname* que não é válido. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço válido é usado no programa aplicativo e de que a cadeia de entrada tem um terminador nulo.

---

**SQL1080N** O endereço do parâmetro da lu local não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço que não é válido para o parâmetro do nome *lu\_local*. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço válido é usado no programa aplicativo e de que a cadeia de entrada tem um terminador nulo.

---

**SQL1081N** O endereço do parâmetro de nome partner\_lu não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço que não é válido para o parâmetro da *lu\_parceira*. O endereço aponta para um buffer não-alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço válido é usado no programa aplicativo e de que a cadeia de entrada tem um terminador nulo.

---

**SQL1082N** O endereço do parâmetro de modo não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço que não é válido para o parâmetro *modo*. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço válido é usado no programa aplicativo e de que a cadeia de entrada tem um terminador nulo.

---

**SQL1083N** O banco de dados não pode ser criado porque o bloco de descrição do banco de dados não pode ser processado, código de razão = código-de-razão.

**Explicação:** O aplicativo emitiu um comando CREATE DATABASE, mas não foi possível processar o bloco descritor do banco de dados (DBDB) devido a um dos seguintes códigos de razão:

- 1 O endereço do DBDB não é válido.
- 2 O valor do campo SQLDBDID do DBDB não é válido. Deve ser definido com o valor SQLDBDB1.
- 4 O valor do campo SQLDBCSS do DBDB não é válido. Quando você utiliza o comando CREATE DATABASE CLP, o valor especificado na opção COLLATE USING é inválido.
- 5 O valor de intercalação especificado em SQLDBUDC é inválido para o tipo de intercalação SQL\_CS\_UNICODE. Quando você utiliza o comando CREATE DATABASE CLP, o valor especificado na opção COLLATE USING não é válido para o conjunto de códigos UTF-8.
- 6 Um banco de dados não pode ser criado com um tipo de intercalação explícita e um conjunto de códigos implícito. É necessário especificar o conjunto de códigos desejado ou deixar a intercalação como SQL\_CS\_SYSTEM. Quando você utiliza o comando CREATE DATABASE CLP, é necessário especificar também o conjunto de códigos desejado com um tipo de intercalação explícita ou utilizar intercalação implícita sem a opção COLLATE USING.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o erro e emita novamente o comando.

---

**SQL1084C Segmentos da memória compartilhada não podem ser alocados.**

**Explicação:** Esse erro é retornado quando há recursos de memória insuficientes para o gerenciador de banco de dados. O gerenciador de banco de dados não pôde alocar a memória compartilhada enquanto estava ativando o banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Verifique os valores para todos os parâmetros de configuração do banco de dados para assegurar-se de que eles estejam configurados dentro do intervalo recomendado, executando o seguinte comando:

- DB2 AUTOCONFIGURE APPLY NONE

Para aumentar a quantidade de memória disponível para o gerenciador de banco de dados, você pode executar um ou mais dos seguintes procedimentos:

- Aumente o parâmetro de configuração `instance_memory`.
- Aumente a configuração de kernel do sistema operacional que limita a quantidade de memória do sistema operacional disponível para o gerenciador de banco de dados.
- Em sistemas Linux, o valor padrão do parâmetro de configuração SHMMAX não é grande o suficiente para DB2 LUW. Consulte o tópico chamado "Modificando Parâmetros do Kernel (Linux)" no Centro de Informações do DB2.

Para diminuir a quantidade de memória que o banco de dados utiliza, você pode executar o seguinte procedimento:

- Diminua o parâmetro de configuração `database_memory`.

Ao aumentar ou diminuir as configurações, faça pequenos incrementos (5 a 10 por cento de cada vez) até que a operação seja bem-sucedida.

Se houver recursos de memória suficientes e o problema continuar, entre em contato com o representante de serviço técnico com as seguintes informações:

- Descrição do problema
- SQLCODE ou número da mensagem
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Definições de configuração do gerenciador de banco de dados
- Definições de configuração do banco de dados

**sqlcode:** -1084

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1085N A pilha do aplicativo não pode ser alocada.**

**Explicação:** O aplicativo não pôde se conectar ao banco de dados porque o gerenciador de bancos de dados não pôde alocar o número de páginas de 4 K da pilha do aplicativo especificadas no arquivo de configuração do banco de dados. O sistema está sem páginas de 4K. O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** As possíveis soluções são:

- Diminua o tamanho da pilha do aplicativo (`applheapsz`) no arquivo de configuração do banco de dados.
- Reduza o número máximo de aplicativos no arquivo de configuração do banco de dados.
- Remover os processos em segundo plano.
- Instalar mais memória.

**sqlcode:** -1085

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1086C Ocorreu um erro no sistema operacional erro.**

**Explicação:** O comando recebeu do sistema operacional um erro que impede que o processamento continue.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Consulte as publicações do usuário do sistema operacional para determinar a natureza do erro.

---

**SQL1087W O banco de dados foi criado ou atualizado com êxito, mas ocorreu um erro ao abrir o arquivo de lista *nome*. Os utilitários do DB2 não estão vinculados ao banco de dados.**

**Explicação:** O comando CREATE DATABASE ou UPGRADE DATABASE não pôde abrir o arquivo de lista contendo a lista de arquivos de ligação do utilitário. O arquivo de listagem deve estar localizado no subdiretório `bnd` do subdiretório `sqllib`.

Os arquivos de ligação do utilitário listado não estão ligados ao banco de dados criado ou atualizado.

**Resposta do Usuário:** Ligue os utilitários ao banco de dados. Não utilize a opção de formato na chamada do binder. Consulte o Centro de Informações do DB2 para obter detalhes.

---

**SQL1088W O banco de dados foi criado ou atualizado com êxito, mas ocorreu um erro ao ligar os utilitários. Os utilitários não são efetuados o bind ao banco de dados.**

**Explicação:** O comando CREATE DATABASE ou UPGRADE DATABASE não pôde ligar os arquivos de ligação ao banco de dados.

Os arquivos de ligação do utilitário listado não estão ligados ao banco de dados recém criado ou atualizado.

**Resposta do Usuário:** Execute as seguintes operações:

- Ligue os utilitários ao banco de dados. Não use a opção de formato na chamada do binder.
- Ligue o arquivo db2schema.bnd a partir do servidor de banco de dados.

Consulte o Centro de Informações do DB2 para obter detalhes sobre como executar essas ações.

**SQL1089W O banco de dados foi criado, mas a ligação dos utilitários foi interrompida. Os utilitários não estão vinculados ao banco de dados.**

**Explicação:** CREATE DATABASE foi interrompido enquanto ligava os utilitários ao banco de dados. A seqüência de teclas de interrupção pode ter sido pressionada.

Os arquivos de ligação dos utilitários não estão ligados ao banco de dados recém-criado.

**Resposta do Usuário:** Ligue os utilitários ao banco de dados. Não utilize a opção de formato na chamada do binder.

**SQL1090C O número de release do programa aplicativo pré-compilado ou utilitário não é válido.**

**Explicação:** O número de release do programa aplicativo pré-compilado ou utilitário não é compatível com o número de release da versão instalada do gerenciador de banco de dados.

Este erro também irá ocorrer se o programa aplicativo estiver utilizando bibliotecas de baixo nível do gerenciador de banco de dados ou DLLs ao acessar a versão instalada do arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se não há nenhuma versão mais antiga das bibliotecas do gerenciador de banco de dados ou das DLLs que será apanhadas para o processamento de seu aplicativo.

Se o problema persistir, repita o processo de pré-compilação com o gerenciador do banco de dados atual. Utilize apenas programas de aplicativos pré-compilados com um nível de release compatível do gerenciador do banco de dados.

**SQL1091C O número de release do banco de dados não é suportado.**

**Explicação:** O número de release do banco de dados não é o mesmo número de release da instância. Esse número de release foi configurado quando o banco de dados foi criado, quando o banco de dados foi atualizado ou a versão mais alta, release, modificação e nível de fix pack foram definidos no catálogo do sistema.

O comando não pode ser processado.

Se o erro ocorreu durante um upgrade do banco de dados ou uma restauração de banco de dados, você está tentando atualizar um release incompatível de banco de dados.

Se o erro ocorreu na primeira conexão após a remoção de um fix pack, você está tentando conectar-se a um banco de dados que é suportado somente a partir do nível de fix pack mais alto.

**Resposta do Usuário:** Se o erro ocorreu durante um upgrade do banco de dados ou uma restauração de banco de dados, você deve primeiro atualizar o banco de dados para um release suportado para upgrade do banco de dados na cópia do DB2 para a qual você deseja atualizar.

Se o erro ocorreu na primeira vez que você se conectou a um banco de dados após remover um fix pack, restaure o banco de dados a partir de um backup e então emita o comando atualizar banco de dados para o nível atual a partir de uma cópia do DB2 em um nível de fix pack que suporte o banco de dados.

**sqlcode:** -1091

**sqlstate:** 08004

**SQL1092N O ID-de-autorização não possui a autoridade para desempenhar o comando ou a operação solicitada.**

**Explicação:** As possíveis causas são como segue:

1. Houve uma tentativa para executar um comando ou uma operação sem ter a autoridade apropriada para esse comando ou operação.
2. Em um ambiente Windows 2000 no qual a autenticação Kerberos está sendo utilizada, foi feita uma tentativa para efetuar logon em um computador com uma conta que não é uma conta de domínio.
3. Em um ambiente LDAP, o ID do usuário ou o gateway do DB2 Connect pode não ter a autoridade para desempenhar o comando CATALOG DATABASE, CATALOG ... NODE ou CATALOG DCS DATABASE.
4. Em um ambiente Windows, o ID do usuário de logon do DB2 Server, a configuração DB2\_GRP\_LOOKUP e outras configurações de enumeração de grupo podem não estar

configurados devidamente, impedindo o ID de autorização *ID-de-autorização* de obter acesso. Um cenário de amostra muito comum segue:

- Foi feita uma tentativa para conectar-se ao DB2 Server utilizando um ID do usuário de domínio.
  - O ID do usuário de logon para a instância do DB2 Server é LocalSystem ou uma conta local.
  - Grupos (SYSCTRL, SYSADM, SYSMANT) são definidos como grupos de domínio.
  - DB2\_GRP\_LOOKUP não está definido. Como um resultado, uma tentativa é feita para enumerar os grupos no local em que *ID-de-autorização* está definido. Isso falha porque a instância do DB2 Server está em execução sob o contexto de LocalSystem ou a conta local e, assim, não pode acessar os recursos de rede necessários para enumerar os grupos.
5. Em um ambiente Windows com Segurança Estendida ativada, o ID do usuário *ID-de-autorização* pode estar tentando utilizar ou modificar um recurso do banco de dados, mas o ID do usuário não é um membro do grupo DB2USERS ou DB2ADMNS local. Isso não é permitido. O comando não pode ser processado.
  6. No Windows Vista ou nas versões mais recentes do sistema operacional Windows, esse comando pode ser ativado a partir de um prompt de comandos com apenas privilégios padrão do usuário, mesmo se o usuário for um administrador local. Nesse caso, o comando não pode ser executado devido a privilégios administrativos insuficientes.

O comando não pode ser processado.

Usuários do sistema federado: A origem de dados pode ter detectado que o ID de autorização não possui a autoridade para desempenhar o comando solicitado.

**Resposta do Usuário:** As soluções para as causas do problema são como segue:

1. Conecte-se com um usuário com a autorização correta e repita o comando ou operação que falhou. Entre em contato com seu administrador de segurança para obter assistência com o ajuste de sua autorização. Consulte o *Guia de Segurança do Banco de Dados* ou procure no Centro de Informações do DB2 as Informações sobre a autorização necessária para o comando ou a operação tentada.
2. Efetue logon com uma conta de domínio.
3. Execute o comando UPDATE DBM CFG USING CATALOG\_NOAUTH YES no cliente ou no gateway.
4. Faça as alterações de definição de configuração apropriadas. Para corrigir o problema descrito no cenário na Explicação, altere o ID do usuário de logon para a instância do servidor DB2 para uma conta de domínio e inclua essa conta de domínio no grupo de Administradores Locais. Se a Segurança Estendida do Windows estiver ativada, você deve

incluir a conta de domínio no grupo DB2ADMNS ou em seu equivalente. Para obter informações adicionais sobre a segurança e grupos do sistema operacional Windows, procure no Centro de Informações do DB2 utilizando frases como "DB2\_GRP\_LOOKUP" e "autenticação do Windows".

5. Inclua o ID do usuário *ID-de-autorização* nos grupos de segurança do Windows local DB2USERS ou DB2ADMNS utilizando a ferramenta de Gerenciamento do Computador Windows. Uma solução alternativa é desativar a Segurança Estendida, mas isso pode não ser desejável porque reduz o nível de segurança em seu sistema.
6. Ative o comando a partir de uma janela de comandos que esteja em execução com privilégios administrativos completos. Para fazer isso, você pode ativar o atalho "Janela de Comando - Administrador" e executar novamente o comando.

Usuários do sistema federado: Se necessário, isole o problema na origem de dados que está rejeitando o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e assegure-se de que o ID de autorização possua a autoridade apropriada para essa origem de dados.

---

#### SQL1093N O usuário não efetuou logon.

**Explicação:** Um usuário precisa estar conectado para que qualquer comando que exija autorização possa ser processado. As possíveis causas deste erro são:

- Não é possível obter um ID de usuário.
- Ocorreu um erro inesperado do sistema operacional durante a tentativa de conexão.
- O aplicativo está sendo executado em um processo em segundo plano.
- O usuário cancelou uma tentativa de conexão.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Conecte-se com um ID de usuário válido e emita novamente o comando. Se vários processos simultâneos estiverem tentando se conectar, aguarde por alguns segundos e repita o procedimento de entrada.

**sqlcode:** -1093

**sqlstate:** 51017

---

#### SQL1094N O diretório de nós não pode ser acessado porque está sendo atualizado.

**Explicação:** Não é possível fazer a pesquisa nem acessar o diretório de nós enquanto ele é atualizado. Além disso, o diretório não pode ser acessado para atualização se já estiver sendo acessado por qualquer outro motivo.

## SQL1095N • SQL1101N

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando quando a atualização terminar.

**sqlcode:** -1094

**sqlstate:** 57009

---

### SQL1095N Já existem oito pesquisas do diretório de nós abertas.

**Explicação:** Oito pesquisas de diretório de nó já estão abertas neste processo e não são permitidas mais de oito.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita um ou mais comandos CLOSE NODE DIRECTORY SCAN. Execute o comando novamente.

**sqlcode:** -1095

**sqlstate:** 54029

---

### SQL1096N O comando não é válido para este tipo de nó.

**Explicação:** Foi emitido um comando em um nó que não suporta o comando, ou foi verificado que o ambiente do sistema está configurado incorretamente para este tipo de nó. Por exemplo, um banco de dados foi catalogado como LOCAL em um nó de cliente.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o comando e os parâmetros estão corretos para o tipo de nó. Além disto, verifique se o ambiente em que o comando deve ser processado está correto. Execute o comando novamente.

---

### SQL1097N O nome de nó não foi localizado no diretório de nós.

**Explicação:** Ou o nome do nó listado no diretório de bancos de dados ou o nome do nó especificado em um comando de anexação não foi catalogado no diretório de nós.

O comando não pode ser processado.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do nó listado no diretório de bancos de dados ou como o objeto do comando de anexação está catalogado no diretório de nós. Se o nó não estiver listado no diretório de nós, emita um comando CATALOG NODE.

Usuários do sistema federado: além das ações acima listadas, verifique também se os nomes de nós listados em todas as entradas SYSCAT.SERVERS estão corretos. Se o nó não estiver relacionado no diretório de nós e o servidor for um membro da família DB2, emita um

comando CATALOG NODE para esse nó.

**sqlcode:** -1097

**sqlstate:** 42720

---

### SQL1098N O aplicativo já está conectado a este banco de dados.

**Explicação:** Foi solicitada uma conexão a um banco de dados, mas o aplicativo já está conectado ao banco de dados especificado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**sqlcode:** -1098

**sqlstate:** 53056

---

### SQL1099N O disquete está protegido contra gravação.

**Explicação:** Foi tentada uma operação de gravação em um banco de dados que se localiza em um disquete protegido contra gravação.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se está utilizando o disquete correto. Remova a proteção do disquete, se for necessário.

---

### SQL1100W O nome de nó *nome* especificado no comando Catalog Database não foi catalogado no Diretório de Nós.

**Explicação:** O comando Catalog Database especificou o nome de nó *nome*, mas este nome não está catalogado no diretório de nós. O nome do nó deve ser catalogado para que o banco de dados remoto possa ser usado.

O comando CATALOG DATABASE foi concluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Emita um comando CATALOG NODE.

---

### SQL1101N O banco de dados remoto *nome* no nó *nome-do-nó* não pôde ser acessado com o ID de autorização e senha especificados.

**Explicação:** Foi solicitada uma conexão com o banco de dados remoto *nome* no nó *nome-do-nó* e o nó remoto não aceita a combinação de ID de autorização e senha especificada para este nó (nas tabelas de autorização remotas ou no tempo de execução).

Usuários do sistema federado: Esse erro também pode ocorrer quando qualquer dos seguintes casos for verdadeiro:

- Não há nenhum mapeamento de usuário e o ID de autorização remoto ou senha remota não corresponde

ao ID de autorização e à senha que foram especificados ao conectar-se com o banco de dados federado DB2.

- O mapeamento de usuário não especifica a opção REMOTE\_PASSWORD e nenhuma senha foi especificada ao conectar-se com o banco de dados federado DB2.
- O mapeamento de usuário não especifica a opção REMOTE\_PASSWORD e a senha remota não corresponde à senha especificada ao conectar-se com o banco de dados federado DB2.
- O mapeamento de usuário não especifica a opção REMOTE\_AUTHID e o ID de autorização remoto não corresponde ao ID de autorização especificado ao conectar-se com o banco de dados federado DB2.
- O ID de autorização remoto ou a senha remota não correspondem àqueles especificados no mapeamento de usuário.

O pedido não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o pedido com uma combinação válida de ID de autorização e senha para o sistema remoto.

**sqlcode:** -1101

**sqlstate:** 08004

**SQL1102N** Não foi especificado um nome de banco de dados.

**Explicação:** Nenhum nome do banco de dados foi fornecido para prosseguir com o upgrade do banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome do banco de dados para upgrade.

**SQL1103W** O comando UPGRADE DATABASE foi concluído com sucesso.

**Explicação:** O comando UPGRADE DATABASE foi concluído com sucesso. Agora é possível acessar esse banco de dados.

Observe que essa mensagem também será retornada se o banco de dados já estava no nível atual e não foi atualizado.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Centro de Informações do DB2 para obter detalhes sobre tarefas de pós-atualização que você deve desempenhar após atualizar seu banco de dados.

**SQL1104N** O endereço do parâmetro de nome do programa não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo usou um endereço inválido para o nome do programa.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Utilize um endereço correto no programa aplicativo.

**SQL1105N** A instrução SQL CONNECT RESET não é permitida em um procedimento de Interface de Aplicativo Remoto.

**Explicação:** O procedimento do aplicativo remoto contém uma instrução SQL CONNECT RESET.

O procedimento remoto não tem permissão para prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Remova a instrução SQL CONNECT RESET e tente o procedimento remoto novamente.

**sqlcode:** -1105

**sqlstate:** 38003

**SQL1106N** O módulo DLL *nome* especificado foi carregado, mas a função *função* não pôde ser executada.

**Explicação:** Não foi possível localizar a função dentro da DLL (biblioteca de link dinâmico).

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o módulo DLL foi criado corretamente. Referencie o módulo no arquivo de definição.

**sqlcode:** -1106

**sqlstate:** 42724

**SQL1107N** Foi recebida uma interrupção durante a carga da DLL especificada *nome*.

**Explicação:** Ao carregar o módulo DLL (biblioteca de link dinâmico), o comando foi interrompido, talvez por Ctrl+Break.

Processamento é interrompido.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente.

**sqlcode:** -1107

**sqlstate:** 42724

**SQL1108N** Foi recebido um erro inesperado de E/S ou do sistema operacional durante a carga da DLL *nome* especificada.

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante a tentativa de carregar o módulo da DLL (biblioteca de link dinâmico) especificado no campo nome do programa.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando

## SQL1109N • SQL1115N

atual. Se o erro persistir, reinstale o gerenciador de bancos de dados.

Se a reinstalação não corrigir o erro, grave o número da mensagem (SQLCODE) e todas as informações no SQLCA, se possível.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Em seguida, entre em contato com o representante de serviço técnico.

sqlcode: -1108

sqlstate: 42724

---

**SQL1109N** Não foi possível carregar a DLL especificada *nome*.

**Explicação:** Não foi possível localizar o módulo DLL (biblioteca de link dinâmico) especificado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o arquivo especificado está em um subdiretório identificado no sistema LIBPATH.

sqlcode: -1109

sqlstate: 42724

---

**SQL1110N** Uma área de dados fornecida era inválida e não pôde ser utilizada.

**Explicação:** A área de dados não foi inicializada corretamente.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que os campos de entrada ou de saída do SQLDA fornecidos pelo usuário são iniciados corretamente.

---

**SQL1111N** O nome do programa *nome* especificado era inválido.

**Explicação:** A sintaxe de nome do módulo ou programa DLL (biblioteca de link dinâmico) não está correta.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o DLL ou o nome do programa está especificado corretamente.

sqlcode: -1111

sqlstate: 42724

---

**SQL1112N** Não há recursos do sistema suficientes para carregar a DLL *nome* especificada.

**Explicação:** Não há memória de acesso aleatório (RAM) suficiente para carregar o módulo DLL (biblioteca de link dinâmico) especificado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Encerre o aplicativo. As possíveis soluções são:

- Altere a opção MEMMAN NO SWAP, NO MOVE no arquivo CONFIG.SYS para SWAP, MOVE.
- Remover os processos em segundo plano.
- Diminuir os valores dos parâmetros de configuração que definem a alocação de memória.
- Instalar mais RAM (Memória de Acesso Aleatório).

sqlcode: -1112

sqlstate: 42724

---

**SQL1113N** O tipo de dados para sqlvar *n* na saída SQLDA foi alterado de *tipo-1* para *tipo-2*.

**Explicação:** O procedimento de armazenamento remoto alterou o tipo de dados do sqlvar de número *n* no SQLDA de saída; *n* é o número de seqüência do primeiro sqlvar sem correspondência.

O procedimento de armazenamento não retorna dados.

**Resposta do Usuário:** Corrija o procedimento remoto armazenado para que as informações de tipo de dados no SQLDA de saída não sejam alteradas.

sqlcode: -1113

sqlstate: 39502

---

**SQL1114N** O comprimento de dados para sqlvar *n* na saída SQLDA foi alterado de *comprimento-1* para *comprimento-2*.

**Explicação:** O procedimento de armazenamento remoto alterou o comprimento de dados do sqlvar de número *n* no SQLDA de saída; *n* é o número de seqüência do primeiro sqlvar não correspondente.

O procedimento de armazenamento não retorna dados.

**Resposta do Usuário:** Corrija o procedimento remoto armazenado para que as informações de comprimento dos dados no SQLDA de saída não sejam alteradas.

sqlcode: -1114

sqlstate: 39502

---

**SQL1115N** O número de sqlvars na saída SQLDA foi alterado de *contagem-1* para *contagem-2*.

**Explicação:** O procedimento remoto alterou o campo sqld no SQLDA de saída; sqld é o número de sqlvars utilizados no SQLDA.

O procedimento de armazenamento não retorna dados.

**Resposta do Usuário:** Corrija o procedimento de armazenamento remoto para que o campo sqld no SQLDA de saída não seja alterado.

sqlcode: -1115



sqlstate: 39502

---

**SQL1116N** Uma conexão ou ativação do banco de dados *nome* não pode ser feita devido a BACKUP PENDING.

**Explicação:** O banco de dados especificado requer que seja feito um backup para fornecer um ponto de partida para a recuperação progressiva.

Nenhuma conexão foi feita.

**Resposta do Usuário:** Faça back do banco de dados chamando a rotina BACKUP ou, se a recuperação de avanço não for requerida, defina os parâmetros de configuração do banco de dados LOGARCHMETH1 e LOGARCHMETH2 como OFF.

sqlcode: -1116

sqlstate: 57019

---

**SQL1117N** Uma conexão ou ativação do banco de dados *nome* não pode ser feita devido a ROLL-FORWARD PENDING.

**Explicação:** O banco de dados especificado está ativado para a recuperação rollforward e foi restaurado, mas o rollforward não foi executado.

Nenhuma conexão foi feita.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Efetue o rollforward do banco de dados ou indique que você não deseja fazê-lo utilizando o comando ROLLFORWARD. Observe que se você não efetuou o rollforward do banco de dados, os registros gravados desde do último backup do banco de dados não serão aplicados a ele.

Usuários do sistema federado: se necessário, isole o problema na origem de dados que está rejeitando o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e execute a ação de recuperação apropriada para essa origem de dados para levá-la a um ponto de consistência.

sqlcode: -1117

sqlstate: 57019

---

**SQL1118N** Uma conexão ou ativação do banco de dados *nome* não pode ser feita porque um backup anterior está incompleto.

**Explicação:** O banco de dados está em um estado inconsistente porque ocorreu um erro do sistema durante uma função de backup.

Nenhuma conexão foi feita.

Usuários do sistema federado: essa situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Emita o comando BACKUP e depois experimente o comando novamente.

Usuários do sistema federado: se necessário, isole o problema na origem de dados que está rejeitando o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e emita o comando BACKUP para essa origem de dados antes de tentar o comando novamente.

sqlcode: -1118

sqlstate: 57019

---

**SQL1119N** Uma conexão ou ativação do banco de dados *nome* não pode ser feita porque uma restauração anterior está incompleta ou em progresso.

**Explicação:** O banco de dados está em um estado inconsistente porque ocorreu um erro do sistema durante uma função de restauração ou uma restauração ainda está em progresso.

Nenhuma conexão foi feita.

Usuários do sistema federado: esta situação pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o banco de dados tenha sido restaurado com êxito antes de tentar emitir novamente o comando atual.

Usuários do sistema federado: se necessário, isole o problema na origem de dados que está rejeitando o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e emita o comando RESTORE para essa origem de dados antes de tentar o comando novamente.

sqlcode: -1119

sqlstate: 57019

---

**SQL1120N** Uma conexão ou ativação do banco de dados *nome* não pode ser feita porque um backup ou restauração anterior está incompleto.

**Explicação:** O banco de dados está em um estado inconsistente porque ocorreu um erro do sistema durante uma função de backup ou restauração. Não é possível determinar se estava sendo processado um backup ou uma restauração.

Nenhuma conexão foi feita.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Emita o comando BACKUP ou RESTORE e experimente o comando novamente.

Usuários do sistema federado: se necessário, isole o problema na origem de dados que está rejeitando o

pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha) e emita o comando BACKUP ou RESTORE para essa origem de dados antes de tentar o comando novamente.

sqlcode: -1120

sqlstate: 57019

**SQL1121N O endereço do parâmetro de estrutura de nó não é válido.**

**Explicação:** O aplicativo utilizou um endereço inválido para o parâmetro de estrutura de nó. O endereço aponta para um buffer não alocado ou o buffer não é grande o bastante para conter a entrada necessária.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o comando aloca a área de buffer necessária e emita novamente o comando.

**SQL1122N O endereço do parâmetro de estrutura de protocolo não é válido.**

**Explicação:** O aplicativo utilizou um endereço inválido para o parâmetro de estrutura de protocolo. O endereço aponta para um buffer não alocado ou para o buffer de protocolo incorreto.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o programa aloca a área de buffer necessária com base no campo de protocolo na estrutura de nó e emita o comando novamente.

**SQL1123N O tipo de protocolo não é válido.**

**Explicação:** O tipo de protocolo especificado na estrutura de nó para o comando Catalog não representa um valor reconhecido. Os tipos de protocolos válidos são definidos nos arquivos de cabeçalho *sqlenv*.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o tipo de protocolo na estrutura do nó e emita o comando novamente.

**SQL1124N O nome da estação de trabalho remota nome não é válido.**

**Explicação:** O nome de estação de trabalho remota especificado na estrutura de protocolo NETBIOS para o comando Catalog não está especificado ou contém caracteres inválidos. O nome de estação de trabalho deve conter de 1 a 8 caracteres. Os caracteres válidos vão de A a Z, a a z, 0 a 9, #, @ e \$. O primeiro caractere deve ser alfabético ou deve ser um caractere especial: #, @ ou \$. Os caracteres em minúsculas são alterados para maiúsculas pelo sistema.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique os caracteres especificados no nome de estação de trabalho remota. Execute o comando novamente com um nome de estação de trabalho válido.

**SQL1125N O número do adaptador número não é válido.**

**Explicação:** O número de adaptador especificado na estrutura de protocolo NETBIOS para o comando Catalog não é válido.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o número de adaptador é válido e emita novamente o comando.

**SQL1126N O ID da rede ID não é válido.**

**Explicação:** O ID de rede especificado na estrutura de protocolo APPN para o comando Catalogar não é válido. O ID de rede identifica a rede SNA em que se localiza a unidade lógica remota (LU). O ID de rede deve conter de 1 a 8 caracteres. Os caracteres válidos vão de A a Z, a a z, 0 a 9, #, @ e \$. O primeiro caractere deve ser alfabético ou deve ser um caractere especial: #, @ ou \$. Os caracteres em minúsculas são alterados para maiúsculas pelo sistema.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique os caracteres especificados no ID de rede. Execute o comando novamente com um ID de rede válido.

**SQL1127N O nome da lu remota nome não é válido.**

**Explicação:** O nome de unidade lógica remota (LU) especificado na estrutura de protocolo APPN para o comando Catalog não é válido. O nome de LU remota é o nome de unidade lógica do SNA remota e deve conter de 1 a 8 caracteres. Os caracteres válidos vão de A a Z, a a z, 0 a 9, #, @ e \$. O primeiro caractere deve ser alfabético ou deve ser um caractere especial: #, @ ou \$. Os caracteres em minúsculas são alterados para maiúsculas pelo sistema.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique os caracteres especificados no nome de LU remoto. Execute o comando novamente com um nome de LU remoto.

**SQL1128W SAVECOUNT é ignorado. Código de razão = reason-code.**

**Explicação:** Os possíveis códigos de razão são os seguintes:

- 1 Pontos de consistência não são suportados quando carregando em tabelas MDC.
- 2 O tipo de arquivo especificado não permite pontos de consistência.

- 3 Os pontos de consistência não são suportados ao serem carregados em tabelas particionadas.
- 4 Pontos de consistência não são suportados ao carregar em tabelas que contêm colunas XML.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1129N** O novo processo de procedimento armazenado não pôde ser iniciado porque há recursos insuficientes para um novo processo ser criado.

**Explicação:** O novo processo de procedimento armazenado não pôde ser iniciado porque há recursos insuficientes para um novo processo ser criado.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Reduza o número de usuários que utilizam o DB2
- Aumente o limite de processos do sistema.

**sqlcode:** -1129

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1130N** O novo processo de procedimento armazenado não pôde ser iniciado porque o número máximo de processos com permissão de estar presentes no servidor foi atingido.

**Explicação:** O novo processo de procedimento armazenado não pôde ser iniciado porque o número máximo de processos com permissão de estar presentes no servidor ao mesmo tempo foi atingido.

**Resposta do Usuário:** Aumente o parâmetro de configuração fenced\_pool.

**sqlcode:** -1130

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1131N** O processo do procedimento armazenado foi finalizado de forma anormal.

**Explicação:** A causa deste erro pode ser:

- Houve um erro de codificação (por exemplo, violação de segmentação) dentro da rotina.
- O processo foi finalizado por um outro processo através do uso de um sinal.

**Resposta do Usuário:** Reinicie o pedido após fazer o seguinte:

- Certifique-se de que o procedimento esteja livre de erros de programação.
- Certifique-se de que nenhum usuário esteja enviando um sinal de finalização para o processo.

**sqlcode:** -1131

**sqlstate:** 38503

---

**SQL1132N** A execução do comando não é permitida dentro de um procedimento armazenado.

**Explicação:** Um comando ilegal foi feito dentro do escopo do procedimento armazenado.

Não é permitida a continuação do procedimento.

**Resposta do Usuário:** Remova o comando ilegal no procedimento e tente novamente.

**sqlcode:** -1132

**sqlstate:** 38003

---

**SQL1133N** Um endereço de ponteiro em um sqlvar (índice = *n*) do SQLDA de saída foi modificado na função de DARI (Procedimento de Armazenamento).

**Explicação:** O ponteiro "sqlind" ou "sqldata" dentro do sqlvar do SQLDA de saída foi alterado dentro da função DARI preparada pelo usuário.

O procedimento de armazenamento não retorna dados.

**Resposta do Usuário:** Corrija o uso do sqlvar indicado no SQLDA de saída para que os endereços de ponteiro não sejam alterados na rotina da função de DARI (Procedimento de Armazenamento).

**sqlcode:** -1133

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1134N** Para o tipo CLIENT de autenticação de banco de dados, o comando não é permitido dentro do escopo de um procedimento armazenado.

**Explicação:** Um comando que requer autorização SYSADM não é permitido em um procedimento armazenado se o tipo de autenticação de banco de dados for CLIENT.

O procedimento de armazenamento não retorna dados.

Não é permitida a continuação do procedimento.

**Resposta do Usuário:** Remova o comando desautorizado no procedimento e execute novamente o procedimento armazenado.

**sqlcode:** -1134

**sqlstate:** 38003

---

**SQL1135N** Foi especificado um valor inválido para o número de segmentos ao ser criado um banco de dados.

**Explicação:** O valor especificado para o número de segmentos estava fora do intervalo. O intervalo válido vai de 1 a 256.

**Resposta do Usuário:** Especifique novamente o número de segmentos e tente criar o banco de dados de novo.

---

**SQL1136N** Foi especificado um valor inválido para o tamanho de extensão de espaço de tabelas padrão (dft-extentsize) ao ser criado um banco de dados.

**Explicação:** O valor especificado para o tamanho de extensão de espaço de tabelas padrão (dft-extentsize) está fora do intervalo. O intervalo válido vai de 2 a 256.

**Resposta do Usuário:** Corrija o tamanho da extensão de espaço de tabelas e tente novamente.

---

**SQL1137W** O gerenciador do banco de dados não pode remover o caminho do banco de dados ou alguns dos contêineres durante a eliminação do banco de dados *dbalias*. É necessária uma limpeza.

**Explicação:** Ou a lista de contêineres não pôde ser acessada ou alguma falha ocorreu ao tentar remover a elas ou ao diretório de bancos de dados.

Se estiver utilizando um gerenciador de clusters, esse erro pode ser retornado se o gerenciador de banco de dados do DB2 falhou ao remover os caminhos dos contêineres para um determinado alias de banco de dados da configuração do gerenciador de clusters. As mensagens de erro do gerenciador de cluster serão gravadas no arquivo de log db2diag.

**Resposta do Usuário:** Contêineres gerenciados pelo sistema (diretórios) e contêineres de arquivos gerenciados pelo banco de dados podem ser removidos manualmente utilizando comandos do sistema operacional. Para liberar contêineres de dispositivos, chame o representante de serviços da IBM para obter assistência.

Se o diretório do log tiver sido alterado através do parâmetro de configuração New Log Path, desmonte manualmente o sistema de arquivos do diretório do log e remova os diretórios de log e do banco de dados.

Se estiver utilizando um gerenciador de clusters, corrija o problema e remova o caminho da configuração do gerenciador de clusters:

- Reveja o arquivo de log db2diag para obter as mensagens de erro do gerenciador de cluster.
- Responda as mensagens de erro do gerenciador de cluster no arquivo de log db2diag para corrigir o problema subjacente que impediu que o gerenciador de cluster removesse o caminho de sua configuração.
- Remova os caminhos dos contêineres para este banco de dados da configuração do gerenciador de clusters, utilizando as ferramentas e utilitários do gerenciador de clusters.

---

**SQL1138W** O índice exclusivo *name* foi migrado para suportar a verificação de exclusividade adiada. Um novo índice não foi criado.

**Explicação:** Uma operação CREATE INDEX foi tentada sobre um índice existente. Uma vez que o índice não tinha ainda sido migrado para suportar verificação de imparidade adiada, essa migração foi executada.

O formato migrado do índice exclusivo permitirá que atualizações de linhas múltiplas verifiquem a imparidade das colunas do índice no final da instrução de atualização ao invés de quando cada linha for atualizada.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

sqlcode: +1138

sqlstate: 01550

---

**SQL1139N** O tamanho total do espaço de tabelas é muito grande.

**Explicação:** O tamanho do espaço de tabelas atual é muito grande. O tamanho de um espaço de tabela REGULAR está limitado a 0x0100 0000 (16777216) páginas enquanto o tamanho de espaços de tabela LARGE e TEMPORARY está limitado a 0x7FFF FEFF (2147483391) páginas.

**Resposta do Usuário:** Verifique o registro de notificação de administração para obter detalhes. Reduza o tamanho do espaço de tabelas e corrija a instrução SQL.

sqlcode: -1139

sqlstate: 54047

---

**SQL1140W** O custo estimado do processador de *valor-de-estimativa1* segundos do processador (*valor-de-estimativa2* unidades de serviços) na categoria de custos *categoria-de-custo* excede um limite de aviso do limite de recurso de *valor-do-limite* unidades de serviços.

**Explicação:** A preparação de uma instrução SQL dinâmica, INSERT, UPDATE, DELETE ou SELECT resultou em uma estimativa de custo que excedeu o valor de limiar de aviso na RLST (Resource Limit Specification Table).

Este aviso também é emitido se o valor da categoria de custo do DB2 para "B" e a ação padrão especificada na coluna RLF-CATEGORY-B no RLST emitir um aviso.

**estimate-amount1**

A estimativa de custo (em segundos do processador) se as instruções preparadas INSERT, UPDATE, DELETE ou SELECT fossem executadas.

**estimate-amount2**

A estimativa de custo (em unidades de serviço) se as instruções preparadas INSERT, UPDATE, DELETE ou SELECT fossem executadas.

**cost-category**

A categoria de custo do DB2 desta instrução SQL. Os valores possíveis são A ou B.

**limit-amount**

O limiar de aviso (em unidades de serviço) especificado na coluna RLFASUWARN de RLST.

A preparação da instrução dinâmica INSERT, UPDATE, DELETE ou SELECT foi bem-sucedida. Um SQLCODE -905 pode ser emitido se a execução da instrução preparada exceder o valor ASUTIME especificado no RLST.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que haja uma lógica do aplicativo para tratar com o aviso para permitir que a instrução seja executada ou impeça a sua execução. Se este SQLCODE foi retornado porque o valor da categoria de custo é "B", pode ser porque a instrução esteja utilizando marcadores do parâmetro ou que algumas estatísticas não estejam disponíveis para as tabelas e colunas referenciadas. Certifique-se de que administrador tenha executado o utilitário RUNSTATS nas tabelas referenciadas. É possível também que UDFs serão chamados quando a instrução for executada ou para instruções INSERT, UPDATE ou DELETE que ativadas são definidas na tabela alterada. Verifique o registro DSN-STATEMNT-TABLE ou IFCID 22 desta instrução para localizar as razões que esta instrução SQL foi colocada na categoria de custo "B".

Se o aviso for causado por uma instrução SQL que esteja consumindo muitos recursos do processador, tente regravar a instrução para executar com mais eficiência. Outra opção é solicitar ao administrador para aumentar o valor limite do aviso no RLST.

**sqlcode:** +1140

**sqlstate:** 01616

---

**SQL1141N** A operação foi concluída com erros ou avisos. Os detalhes estão localizados no arquivo de resultados *file-name* que precisa ser formatado com o utilitário db2inspf.

**Explicação:** Em um ambiente de banco de dados particionado, a extensão do arquivo corresponde ao número do nó de partição do banco de dados. Os arquivos estão localizados no diretório especificado pelo parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados DIAGPATH.

**Resposta do Usuário:** Utilize o utilitário db2inspf para formatar o arquivo de resultados de dados de inspeção *file-name*.

---

**SQL1142N** A operação não pode ser concluída porque o arquivo *file-name* já está sendo utilizado.

**Explicação:** Já existe um arquivo que está utilizando o nome de arquivo especificado no comando INSPECT.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente utilizando um nome de arquivo diferente que ainda não esteja sendo utilizado. Ou remova o arquivo existente *file-name* e emita novamente o comando.

Em um ambiente de banco de dados particionado, a extensão do arquivo corresponde ao número do nó de partição do banco de dados. Os arquivos estão localizados no diretório especificado pelo parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados DIAGPATH.

---

**SQL1143N** A operação não pode ser concluída porque ocorreu um erro no arquivo para o arquivo *file-name*.

**Explicação:** O arquivo não pôde ser acessado devido a um erro de E/S. O sistema não pode abrir, ler ou gravar no arquivo. O arquivo pode estar incompleto ou o disco pode estar cheio.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Se possível, registre todas as informações sobre o erro do SQLCA. Verifique o arquivo de log de diagnósticos para informações adicionais.

Em um ambiente de banco de dados particionado, a extensão do arquivo corresponde ao número do nó de partição do banco de dados. Os arquivos estão localizados no diretório especificado pelo parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados DIAGPATH.

**sqlcode:** -1143

**sqlstate:** 5UA0A, 5UA0B

---

**SQL1144N** A transação atual foi recuperada como resultado de uma falha de criação de um índice, **sqlcode** =*sqlcode*.

**Explicação:** Na mesma transação, o último índice restante em uma tabela foi eliminado e foi criado um novo índice na mesma tabela. A criação do índice falhou com um erro, *sqlcode*, ou foi revertida por uma instrução ROLLBACK TO SAVEPOINT (*sqlcode*=0). Um rollback da criação do índice não pode ser concluído com êxito quando um índice de eliminação do último índice restante em uma tabela ainda não foi consolidado. Toda a transação é revertida para qualquer um destes casos. Observe que os índices também são criados ou eliminados pela inclusão ou eliminação de limitações de chaves exclusiva ou principal em uma instrução ALTER TABLE.

**Resposta do Usuário:** Se possível, consolide a eliminação de um índice antes de criar um novo índice na mesma tabela para evitar a reversão de toda a transação. Se *sqlcode* não for 0, consulte a mensagem para obter o *sqlcode* para a ação corretiva. Todas as instruções na transação revertida precisam ser emitidas novamente. Se *sqlcode* for zero e o índice for eliminado no escopo de savepoint, as instruções precisarão ser reordenadas para criar o novo índice antes de eliminar o índice antigo na mesma tabela. Se a eliminação e inclusão de limitações de chaves exclusiva ou principal estiverem na mesma instrução ALTER TABLE, isto poderá ser feito em duas instruções, executando a INCLUSÃO na primeira instrução e a eliminação na segunda instrução.

**sqlcode:** -1144

**sqlstate:** 40507

**SQL1145N** A instrução PREPARE não é suportada quando estiver utilizando um concentrador de gateway. Código de razão: código-razão.

**Explicação:** A instrução falhou por uma das seguintes razões, com base no código-de-razão.

- 1 Quando o recurso concentrador do gateway está ATIVADO, as instruções preparadas dinamicamente a partir do SQL incorporado não são suportadas. Nesta configuração, as instruções preparadas são apenas suportada dinamicamente se o cliente for um aplicativo CLI.
- 2 Quando o recurso concentrador do gateway está ATIVADO, as instruções SET preparadas dinamicamente não são suportadas.

**Resposta do Usuário:** Baseado no código de razão, execute as seguintes ações:

- 1 Altere o aplicativo para utilizar a CLI para instruções SQL dinâmicas ou altere o aplicativo para utilizar SQL estático.
- 2 Use EXECUTE IMMEDIATE para instruções SET.

**sqlcode:** -1145

**sqlstate:** 560AF

**SQL1146N** Não existem índices na tabela *table-name*.

**Explicação:** O *table-name* especificado para a reorganização de índices não contém índices.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um nome de tabela válido.

**SQL1147W** TOTALFREESPACE é ignorado para tabelas MDC.

**Explicação:** Como o espaço livre na tabela é bem gerenciado para tabelas MDC, o modificador de tipo de arquivo TOTALFREESPACE é desnecessário e será ignorado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL1148N** O índice precisa ser atualizado. No entanto, o índice está localizado em um espaço de tabelas que, no momento, localiza-se no estado pendente de backup e não pode ser atualizado.

**Explicação:** O índice precisa ser atualizado, no entanto, ele está localizado em um espaço de tabelas que, no momento, localiza-se no estado pendente de backup e não pode ser atualizado.

**Resposta do Usuário:** Conclua o backup de um banco de dados ou de um espaço de tabelas e envie novamente a consulta ou o comando.

**SQL1149N** Erro de CLP *ID-de-msg-do-clp* com texto abreviado *texto-abreviado-de-msg-do-clp* retornado. Consulte a documentação de mensagens de CLP para obter detalhes.

**Explicação:** Foi encontrado um erro de CLP. Utilize as informações de *clp-msg-id* para consultar os detalhes da mensagem apropriada da mensagem de CLP indicada.

**Resposta do Usuário:** Consulte as informações da mensagem de CLP para obter detalhes sobre qual ação tomar.

**sqlcode:** -1149

**sqlstate:** 5U007

**SQL1150N** O endereço do parâmetro de ID do usuário não é válido.

**Explicação:** O programa aplicativo usou um endereço que não é válido para este parâmetro. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço válido é usado no programa aplicativo e de que a cadeia de entrada tem um terminador nulo.

**SQL1151N** As opções de mídia REMOTEFETCH de carregamento são inválidas. Código de Razão: código-de-razão.

**Explicação:** O utilitário Load foi chamado utilizando o tipo de mídia REMOTEFETCH, mas um ou mais argumentos especificados é incompatível ou inválido. Isso é devido a uma das seguintes razões:

- 1 O servidor não suporta o tipo de mídia REMOTEFETCH.
- 2 O nome do banco de dados de origem não foi especificado.
- 3 O campo de senha foi especificado sem o campo id-do-usuário.
- 4 Um dos campos de nome-de-tabela de origem ou esquema foi especificado sem o outro.
- 5 Os campos nome-de-tabela de origem e instrução de origem foram especificados.
- 6 Nem o campo nome-de-tabela de origem nem o campo instrução de origem foi especificado.
- 7 O nível de isolamento especificado é inválido.
- 8 Um dos argumentos especificados excede o tamanho máximo aplicável para esse argumento.
- 9 A estrutura da API SQLU\_REMOTEFETCH\_ENTRY não foi configurada corretamente.

**Resposta do Usuário:** As respostas correspondentes a cada código de razão são:

- 1 Assegure-se de que o nível do servidor seja versão 9 ou superior.
- 2 Assegure-se de que o nome-do-banco-dados de origem seja especificado. Esse campo é obrigatório.
- 3 Não especifique o campo senha sem especificar o campo id-do-usuário.
- 4 Se fornecer um nome-de-tabela de origem em vez de uma consulta de origem, assegure-se de especificar o nome-de-tabela de origem e o esquema.
- 5 Especifique o nome-de-tabela de origem e o esquema, ou a instrução de origem, mas não ambos.
- 6 Especifique o nome-de-tabela de origem e o esquema ou a instrução de origem.
- 7 Assegure-se de que o nível de isolamento especificado esteja correto.
- 8 Assegure-se de que os argumentos fornecidos e seus tokens de comprimento (API) sejam todos válidos.
- 9 Assegure-se de que a estrutura da API SQLU\_REMOTEFETCH\_ENTRY esteja configurada e seja inicializada corretamente. Os campos não utilizados devem ser NULL. Os valores de comprimento devem ser configurados.

---

**SQL1152N** Prioridade de utilitário inválida.

**Explicação:** A prioridade especificada não está incluída no intervalo legal de 0 a 100.

**Resposta do Usuário:** Emita o comando novamente com uma prioridade válida.

---

**SQL1153N** O ID de utilitário *utility-ID* não existe.

**Explicação:** O ID de utilitário especificado pôde ser localizado. Um ID inválido foi especificado ou o utilitário já foi concluído.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o utilitário existe e envie novamente o comando. Para determinar se o utilitário foi concluído, revisualize os dados de instantâneo do gerenciador de banco de dados.

---

**SQL1154N** Impossível definir a prioridade para um utilitário que não suporta regulagem.

**Explicação:** Houve uma tentativa de regular um utilitário que não suporta regulagem.

**Resposta do Usuário:** O utilitário continuará em execução sem regulagem.

---

**SQL1155W** Um valor numérico que está fora do intervalo do tipo de dados foi substituído pelo valor máximo ou mínimo, conforme apropriado.

**Explicação:** O valor a ser designado para uma coluna de um conjunto de resultados de procedimento ADMIN\_CMD é maior do que o valor máximo do tipo de dados da coluna ou é menor do que o valor mínimo do tipo de dados. Se o valor era maior do que o valor máximo, o valor máximo do tipo de dados foi designado. Se o valor era menor do que o valor mínimo, o valor mínimo do tipo de dados foi designado. Para um tipo de dados SMALLINT, o valor máximo designado é 32767 e o mínimo é -32768. Para um tipo de dados INTEGER, o valor máximo designado é 2147483647 e o mínimo é -2147483648. Para um tipo de dados BIGINT, o valor máximo designado é 9223372036854775807 e o mínimo é -9223372036854775808.

**Resposta do Usuário:** Consulte o arquivo de log db2diag para obter os valores reais retornados pelo procedimento ADMIN\_CMD.

**sqlcode:** 1155

**sqlstate:** 01608

---

**SQL1156N** O ID da operação do utilitário não é válido.

**Explicação:** O ID da operação do utilitário fornecido não é válido. Ele não pode ser nulo e deve ser um valor retornado anteriormente do procedimento

SYSPROC.ADMIN\_CMD para um utilitário que foi executado por ele. No entanto, uma vez que as mensagens tenham sido removidas do servidor pelo procedimento SYSPROC.ADM\_REMOVE\_MSGS, o ID da operação do utilitário poderá não ser mais utilizado para se referir às mensagens no servidor.

**Resposta do Usuário:** As mensagens não foram recuperadas nem removidas do servidor. Verifique se o valor correto foi fornecido. O procedimento SYSPROC.ADMIN\_CMD retorna instruções SQL nas colunas MSG\_RETRIEVAL e MSG\_REMOVAL do primeiro conjunto de resultados. Eles contêm o ID da operação que corresponde ao utilitário que está sendo executado. Utilize essas instruções SQL para remoção ou recuperação da mensagem.

sqlcode: -1156

sqlstate: 5U008

**SQL1157N A rotina *routine-name* não pode ser chamada em um acionador.**

**Explicação:** A rotina *routine-name* não pode ser chamada em um acionador. Os acionadores não suportam a execução de uma API, a execução de uma instrução COMMIT e o retorno de conjuntos de resultados.

**Resposta do Usuário:** Remova a referência da rotina da definição do acionador.

sqlcode: -1157

sqlstate: 42987

**SQL1158N O diretório *directory-name* está restrito ao acesso.**

**Explicação:** O diretório *directory-name* pode conter informações confidenciais do banco de dados e, portanto, o acesso a ele é restrito. Para manter a integridade do banco de dados, os aplicativos não poderão criar um novo arquivo, ler um arquivo, gravar em um arquivo ou excluir um arquivo nesse diretório.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome de diretório diferente.

sqlcode: -1158

sqlstate: 42832

**SQL1159N Erro de Inicialização com o IBM Data Server Provider para .NET. Código de Razão: *código-de-razão*.**

**Explicação:** Códigos de razão para esta mensagem:

- 1 - caminho de código base muito curto
- 2 - o arquivo não existe
- 3 - dll não pode ser carregado

- 4 - código de retorno inválido na consulta de recursos
- 5 - comprimento inválido no resultado de recursos
- 6 - db2app.dll não era um driver cli
- 7 - erro de chave de registro
- 8 - incompatibilidade de tamanho de estrutura entre os códigos nativo e gerenciado
- 9 - violação de segurança durante a inicialização da depuração remota. Foi encontrado um descritor de segurança inválido, um objeto de kernel pré-existente ou dados inválidos na memória compartilhada.

**Resposta do Usuário:** Houve um problema na instalação do DB2. Se essa for a primeira vez que o DB2 foi instalado nesse computador, revise os registros de instalação para obter todos os erros possíveis e execute um reparo do DB2 a partir do applet de painel de controle Adicionar/Remover Programas. O local padrão dos registros de instalação é a pasta My Documents/DB2LOG do usuário que executou a instalação. Se isso não resolver o problema, entre em contato com o Suporte IBM e forneça o código de razão associado a essa mensagem junto com todos os registros de instalação.

**SQL1160N O TSR *network-protocol* do DOS não foi carregado.**

**Explicação:** A unidade de rede Terminate and Stay Resident (TSR) para o protocolo de comunicação especificado não foi carregada. O TSR deve ser carregado antes de se utilizar a comunicação de rede.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o TSR correspondente ao protocolo de comunicação especificado foi carregado com sucesso e execute seu aplicativo novamente.

**SQL1161W Falha no processamento de reconciliação. As colunas do DataLink não foram definidas nos DB2 DataLinks Manager(s). Verifique o registro de notificação de administração para obter detalhes.**

**Explicação:** As informações de Metadados sobre uma ou mais colunas de DataLink da tabela estão ausentes em DB2 DataLinks Managers. O processamento de reconciliação falhou. A tabela será colocada no estado DataLink Reconcile Not Possible (DRNP).

**Resposta do Usuário:** Para retirar a tabela do estado DataLink Reconcile Not Possible, siga o procedimento mencionado em "Removing a table from the DataLink Reconcile Not Possible state" no Guia de Administração.



---

**SQL1162W Falha no processamento de reconciliação. O(s) DB2 DataLinks Manager(s) ficou/ficaram indisponível/indisponíveis durante o processamento de exceção.**

**Explicação:** Um ou mais DB2 DataLinks Managers referidos pelos dados da tabela se tornaram indisponíveis durante o processamento da exceção de reconciliação. O processamento de reconciliação falhou. A tabela será colocada no estado DataLink Reconcile Pending (DRP).

**Resposta do Usuário:** Execute a reconciliação novamente.

---

**SQL1163N Não é possível ativar a tabela para a captura de dados porque o nome do identificador nome-do-identificador do tipo tipo-de-identificador é muito longo.**

**Explicação:** A captura de dados não é suportada com determinados tipos de identificadores que excedem comprimentos específicos. No processamento da tentativa de alteração, percebeu-se que o identificador nome-do-ident do tipo tipo-do-ident é longo demais. Os tipos de identificador e os comprimentos máximos permitidos para a ativação da captura de dados são da seguinte forma:

1. coluna. Os nomes de colunas não podem ter mais de 128 bytes para que a captura de dados seja ativada.
2. tabela. Os nomes de tabelas não podem ter mais de 128 bytes para que a captura de dados seja ativada.
3. esquema. Os nomes de esquemas não podem ter mais que 128 bytes para que a captura de dados seja ativada.

**Resposta do Usuário:** Se captura de dados for ativada para esta tabela, certifique-se de que os identificadores em questão não excedam os tamanhos máximos declarados acima. Caso contrário, desative a captura de dados da tabela para utilizar nomes de identificadores mais longos.

**sqlcode:** -1163

**sqlstate:** 42997

---

**SQL1164N O SQLDA ou variáveis do host, de tipo type, utilizadas na instrução SQL não são válidas. Código de razão código-de-razão, número de variável de host/SQLVAR número-de-var.**

**Explicação:** Ocorreu um erro no processamento do SQLDA ou de variáveis do host na instrução SQL.

A lista de parâmetros de chamada, que é criada pelo pré-compilador, pode estar incorreta se o planejador do aplicativo modificou a saída do pré-compilador, utilizou um nome de variável começando com SQL no

programa aplicativo ou gravou por cima da lista de parâmetros de chamada de alguma outra forma.

Além disso, se uma SQLDA for passada diretamente pelo aplicativo, ela pode não ser inicializada corretamente.

Tipos de variável do host/SQLDA:

- 1 variável(eis) do host SQLDA de entrada
- 2 variável(eis) do host ou SQLDA de saída

Nas instruções SQL com variáveis do host, utilize o número da variável do host para a contagem a partir do início da instrução (ou subinstrução, no caso de SQL composto) a fim de localizar a variável do host inválida. Nas instruções que utilizam uma SQLDA, é utilizado o número da SQLVAR para localizar a SQLVAR inválida. Para uma SQLDA de entrada, conte apenas as variáveis do host ou SQLVARs de entrada; proceda analogamente para as de saída. Observe que esse número está baseado em 1 e pode não se aplicar a todos os códigos de razão. Os códigos de razão são interpretados como segue:

- 1 SQLDA.SQLN é menor que SQLDA.SQLD
- 2 SQLVAR.SQLTYPE é inválido.
- 3 O comprimento especificado em SQLVAR.SQLLEN ou SQLVAR2.SQLLONGLEN está incorreto para o tipo SQL fornecido em SQLVAR.SQLTYPE.
- 4 Uma SQLVAR de Objeto Grande está presente, mas o campo SQLDOUBLED de SQLDA.SQLDAID não está definido como '2'.
- 5 Um varchar de entrada é fornecido e seu comprimento atual (do campo de comprimento do próprio varchar) excede o comprimento máximo. O comprimento máximo é determinado pela declaração (no caso de uma variável do host) ou pela definição de SQLVAR.SQLLEN (no caso de um SQLDA definida pelo usuário).
- 6 É passado um Objeto Grande de entrada em cujo comprimento atual (no campo comprimento do próprio LOB ou como indicado pelo ponteiro de SQLVAR2.SQLDATALEN) excede o comprimento máximo. O comprimento máximo é determinado pela declaração (no caso de uma variável do host) ou pela definição de SQLVAR2.SQLLONGLEN (no caso de um SQLDA definida pelo usuário).
- 7 Um Objeto Grande de caractere de byte duplo possui um valor ímpar indicado pelo ponteiro de SQLVAR2.SQLDATALEN, que está sempre em termos de bytes, par para DBCLOBs.
- 8 O ponteiro SQLDATA é inválido ou aponta para memória insuficiente.

- 9 O ponteiro SQLIND é inválido ou aponta para memória insuficiente.
- 10 O ponteiro SQLDATALEN é inválido ou aponta para memória insuficiente.
- 11 Um número específico de variáveis do host/SQLVARS de entrada é esperado para a instrução SQL atual.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize o programa aplicativo para verificar se foram registrados erros. Note que o planejador não deve tentar modificar a saída do pré-compilador.

**sqlcode:** -1164

**sqlstate:** 07002

**SQL1165W Não é possível atribuir um valor a uma variável do host porque o valor não pertence ao intervalo do tipo de dados da variável do host.**

**Explicação:** Um FETCH, VALUES ou SELECT em uma lista de variáveis do host falhou porque a variável do host não era grande o suficiente para conter o valor recuperado.

O processamento da instrução continuou retornando um indicador nulo de -2.

**Resposta do Usuário:** Verifique se as definições da tabela são atuais e se a variável do host possui o tipo de dados correto. Para os intervalos de tipos de dados SQL, consulte a *Referência de SQL*.

**sqlcode:** +1165

**sqlstate:** 01515

**SQL1166W Houve uma tentativa de dividir por zero.**

**Explicação:** O processamento de uma expressão aritmética resultou na divisão por zero. Esse aviso pode ser retornado com uma linha diferente da que provocou o aviso. Por exemplo, isso ocorre com expressões aritméticas em predicados ou quando a consulta for processada com o uso de tabelas temporárias do sistema. O aviso pode ser enviado novamente, desde que ele também seja retornado sempre que uma variável de indicador nula estiver definida como -2.

O processamento da instrução continuou, utilizando nulo como resultado da expressão de divisão e possivelmente retornando um indicador nulo de -2.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução SQL para determinar a causa do problema. Se o problema depender de dados, será necessário examinar os dados que estavam sendo processados quando ocorreu o erro.

**sqlcode:** +1166

**sqlstate:** 01564

**SQL1167W Ocorreu estouro ou outra exceção aritmética.**

**Explicação:** O processamento de uma expressão aritmética resultou num estouro positivo ou negativo ou outra exceção aritmética. Esse aviso pode ser retornado com uma linha diferente da que provocou o aviso. Por exemplo, isso ocorre com expressões aritméticas em predicados ou quando a consulta for processada com o uso de tabelas temporárias do sistema. O aviso pode ser enviado novamente, desde que ele também seja retornado sempre que uma variável de indicador nula estiver definida como -2.

O processamento da instrução continuou, utilizando nulo como resultado da expressão aritmética e possivelmente retornando um indicador nulo de -2.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução SQL para determinar a causa do problema. Se o problema depender de dados, será necessário examinar os dados que estavam sendo processados quando ocorreu o erro. Consulte a *Referência SQL* para ver os intervalos válidos para os tipos de dados.

**sqlcode:** +1167

**sqlstate:** 01519

**SQL1168N Erro da mídia REMOTEFETCH de carregamento. Código de Razão: código-de-razão.**

**Explicação:** O utilitário Load encontrou um erro associado à mídia REMOTEFETCH. Isso é devido a uma das seguintes razões:

- 1 Uma conexão ao nome-do-banco-de-dados especificado nos argumentos de mídia REMOTEFETCH não pôde ser estabelecida.
- 2 O nome-da-tabela de origem especificado nos argumentos de mídia REMOTEFETCH não existe ou a tabela de origem está inacessível.
- 3 A consulta de origem especificada nos argumentos de mídia REMOTEFETCH não pôde ser PREPARED.
- 4 O conjunto de resultados da tabela de origem ou da consulta não é compatível com a definição da tabela de destino.
- 5

Ocorreu um erro ao buscar registros a partir da tabela de origem ou consulta.

**Resposta do Usuário:** As respostas correspondentes a cada código de razão são:

1

Assegure-se de que o nome-do-banco-dados, o id do usuário e os argumentos de senha estejam corretos.

2

Assegure-se de que o nome-da-tabela esteja correto.

3

Assegure-se de que a consulta seja válida.

4

Assegure-se de que a tabela de origem/consulta e a tabela de destino tenham definições de coluna compatíveis.

5

Examine o arquivo de log db2diag para determinar a origem do erro.

---

**SQL1169N** Ocorreu um erro ao explicar a instrução.  
Código de razão = *reason-code*.

**Explicação:** O recurso Explain foi chamado para explicar uma instrução, compilada anteriormente com REOPT ONCE, mas ocorreu um erro conforme descrito por um dos seguintes códigos de razão:

1. A instrução especificada não pôde ser localizada no cache do pacote.
2. A instrução em cache não foi compilada utilizando REOPT ONCE.
3. A instrução em cache foi compilada em vários ambientes com REOPT ONCE e não pode ser identificada exclusivamente.
4. Não foi localizado nenhum valor para a instrução reotimizada em cache.
5. Uma coluna de uma tabela Explain é muito pequena. As *informações-adicionais* identificam o nome do esquema, o nome da tabela e o nome da coluna, além do tamanho da coluna necessário para conter os dados gerados pelo recurso de explicação utilizando o formato *nome-do-esquema.nome-da-tabela.nome-da-coluna (tamanho-recomendado)*.  
As *informações-adicionais* poderão ser truncadas se os nomes forem muito longos. O arquivo de log db2diag conterá mais detalhes.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:

1. Certifique-se de que o texto da instrução especificado corresponda ao texto da instrução no cache do pacote.

2. Recompile a instrução utilizando REOPT ONCE. Consulte Referência a Comandos para obter detalhes.
3. Certifique-se de que a instrução tenha um ambiente exclusivo com a definição de REOPT ONCE.
4. Certifique-se de que a instrução tenha sido explicada na partição do banco de dados na qual ela foi originalmente reotimizada.
5. Decida se o tamanho de coluna requerido pode ser acomodado na tabela e no banco de dados. Se puder, aumente o tamanho da coluna utilizando a instrução ALTER TABLE.

**sqlcode:** -1169

**sqlstate:** 560C9

---

**SQL1170N** A operação não pode continuar porque a partição de banco de dados *partição-de-banco-de-dados* não está disponível.

**Explicação:** A partição do banco de dados *dbpartition* não está disponível. Esse erro pode ocorrer quando novos caminhos de armazenamento estão sendo utilizados como parte de um comando RESTORE ou quando um comando BACKUP utilizando a cláusula DBPARTITIONNUM está sendo executado.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando BACKUP ou RESTORE após a partição de banco de dados se tornar disponível. Se a partição do banco de dados indisponível não puder ser disponibilizada, emita novamente o comando RESTORE sem especificar os novos caminhos de armazenamento ou exclua a partição de banco de dados do comando BACKUP.

**sqlcode:** -1170

**sqlstate:** 5U013

---

**SQL1171N** O número máximo de caminhos de armazenamento foi atingido.

**Explicação:** O número máximo de caminhos de armazenamento para um banco de dados é 128 e ele foi atingido. O comando CREATE DATABASE ou a instrução ALTER DATABASE emitida pode conter muitos caminhos ou o banco de dados já pode estar utilizando o número máximo permitido.

**Resposta do Usuário:** Se esse erro ocorreu como parte de um comando CREATE DATABASE, muitos caminhos de armazenamento foram especificados. Reduza o número de caminhos de armazenamento e emita o comando novamente.

Se esse erro ocorreu como parte de uma instrução ALTER DATABASE, havia mais que o número máximo permitido de caminhos especificados ou o número de caminhos especificados mais o número de caminhos já em uso por esse banco de dados é maior do que o

máximo. Diminua o número de caminhos de armazenamento especificado na instrução ALTER e submeta-o novamente.

**sqlcode:** -1171

**sqlstate:** 5U009

**SQL1172N** A operação de restauração em uma partição de banco de dados de não-catálogo não pode especificar os caminhos de armazenamento automático.

**Explicação:** A operação de restauração especificou uma lista de caminhos de armazenamento ao restaurar para uma partição de não-catálogo em um banco de dados particionado. Esta não é suportada.

**Resposta do Usuário:** Execute a operação de restauração novamente sem especificar uma lista de caminhos de armazenamento ou primeiro restaurar a partição de catálogo, utilizando a nova lista de caminhos de armazenamento.

**sqlcode:** -1172

**sqlstate:** 5U010

**SQL1173N** A operação de restauração deve especificar caminhos de armazenamento automático.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa anterior de restaurar a partição de catálogo que especifica uma lista de caminhos de armazenamento automático em um banco de dados particionado e essa restauração falhou. Todas as operações de restauração subseqüentes na partição de catálogo também devem especificar uma lista de caminhos de armazenamento automático. Essa restrição é removida do banco de dados quando o banco de dados é retornado para o estado normal por meio de uma operação de rollforward.

**Resposta do Usuário:** Execute a operação de restauração novamente, especificando uma lista de caminhos de armazenamento automático.

**sqlcode:** -1173

**sqlstate:** 5U011

**SQL1174N** Uso inválido ou incorreto da expressão de partição de banco de dados no caminho *caminho*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Uma expressão de partição de banco de dados que utiliza a anotação \$N foi localizada no caminho especificado *caminho*, mas ela não é permitida ou não está especificada corretamente. Os códigos de razão são os seguintes:

- 1 Uma expressão de partição de banco de dados foi utilizada como parte do caminho de banco

de dados, especificada implicitamente como o primeiro caminho de armazenamento ou explicitamente utilizando a opção DBPATH ON e isso não é permitido.

- 2 Uma expressão de partição de banco de dados foi localizada dentro do caminho, mas não pôde ser avaliada devido a um erro na sintaxe.

**Resposta do Usuário:** Remova a expressão de partição de banco de dados do caminho do banco de dados. Como alternativa, se o caminho de banco de dados estiver sendo derivado do primeiro caminho de armazenamento na lista, forneça um caminho de banco de dados explicitamente, utilizando a opção DBPATH ON, em que o caminho de banco de dados fornecido não contenha uma expressão de partição de banco de dados. Corrija a expressão de partição de banco de dados. Execute o comando novamente.

**sqlcode:** -1174

**sqlstate:** 5U012

**SQL1175I** O número de Agentes de Particionamento de Load foi reduzido para otimizar a execução de REMOTEFETCH.

**Explicação:** O utilitário Load reduziu automaticamente o número de Agentes de Particionamento para otimizar o paralelismo de REMOTEFETCH.

**SQL1176N** Os valores designados ao parâmetro *parâmetro-1* e parâmetro *parâmetro-2* são incompatíveis.

**Explicação:** Foram fornecidos valores de parâmetros incompatíveis para o comando ou API.

**Resposta do Usuário:** Modifique um dos parâmetros e reenvie o comando. Consulte a Referência de Comando ou de API para obter informações adicionais sobre valores válidos.

**SQL1177N** A execução do tempo de execução da rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-especifico*) falhou no ambiente do servidor de banco de dados DB2 atual.

**Explicação:** As rotinas OLE, OLEDB e CLR podem ser criadas e executadas apenas em servidores de banco de dados DB2 em ambientes do sistema operacional Windows. O servidor de banco de dados DB2 atual não está em um ambiente do sistema operacional Windows. A rotina não pode ser chamada a partir deste servidor.

**Resposta do Usuário:** Crie a rotina OLE, OLEDB ou CLR em um servidor de banco de dados DB2 em um ambiente do sistema operacional Windows e tente chamar novamente a rotina a partir desse servidor de banco de dados DB2.

**sqlcode:** -1177

sqlstate: 42997

---

**SQL1178N** O *tipo-de-objeto* **federado** chamado *nome-do-objeto* **não referencia um objeto de bancos de dados federado.**

**Explicação:** O objeto de tipo *object-type* identificado por *object-name* é definido utilizando a palavra-chave FEDERATED mas a seleção integral na instrução não referencia um objeto de banco dados federado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a palavra-chave FEDERATED da instrução.

sqlcode: -1178

sqlstate: 429BA

---

**SQL1179W** O *tipo-de-objeto* **chamado** *nome-do-objeto* **pode exigir que o invocador tenha os privilégios necessários nos objetos de origem de dados.**

**Explicação:** O objeto identificado por *object-name* referencia um objeto federado (tal como uma função de tabela OLE DB, uma rotina federada, uma visualização federada ou um pseudônimo), em que os dados atuais existam em uma origem de dados. Quando a origem de dados é acessada, a verificação do mapeamento e da autorização do usuário é baseada no usuário que iniciou a operação.

Se o *object-type* é SUMMARY TABLE, então a operação é atualizar os dados para a tabela de consulta materializada. Do usuário que chamou a instrução REFRESH TABLE ou SET INTEGRITY, que provoca a atualização, podem ser exigidos os privilégios necessários para acessar o objeto da origem de dados subjacente na origem de dados.

Se o *tipo-de-objeto* for VIEW, então de qualquer usuário da visualização podem ser exigidos os privilégios necessários para acessar o objeto da origem de dados subjacente na origem de dados.

Se o *object-type* é PROCEDURE, FUNCTION, ou METHOD então podem ser exigidos do responsável pela chamada da rotina os privilégios necessários para acessar o objeto de origem de dados ocultos na origem de dados para quaisquer instruções SQL na rotina.

Se o *tipo-de-objeto* for PACKAGE e essa mensagem resultar da pré-compilação ou da ligação de um aplicativo, pode ser necessário que o invocador do aplicativo possua os privilégios necessários para acessar o objeto de origem de dados subjacente na origem de dados para qualquer instrução SQL estática no aplicativo.

Se o *tipo-de-objeto* for PACKAGE e essa mensagem resultar da criação de um procedimento SQL ou XQuery, pode ser necessário que o invocador do procedimento possua os privilégios necessários para

acessar o objeto de origem de dados subjacente na origem de dados para qualquer instrução SQL no procedimento.

Em qualquer caso, um erro de autorização pode ocorrer quando é feita a tentativa de acessar o objeto de origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Conceder privilégios ao objeto pode não ser suficiente para suportar operações que acessam os dados da origem de dados. O acesso ao usuário pode precisar ser concedido na origem de dados para objetos de origem de dados subjacentes.

Se o *tipo-de-objeto* for PACKAGE e essa mensagem resultar da pré-compilação ou da ligação de um aplicativo, especifique a opção FEDERATED YES no comando PRECOMPILE (PREP) ou BIND.

Se o *tipo-de-objeto* for PACKAGE e essa mensagem resultar da criação de um procedimento SQL ou XQuery, configure as opções de pré-compilação ou de ligação para procedimentos SQL e XQuery para incluir a opção FEDERATED YES. Você configura as opções de pré-compilação ou de ligação para procedimentos SQL e XQuery configurando a variável de registro DB2\_SQLROUTINE\_PREOPTS ou chamando o procedimento SYSPROC.SET\_ROUTINE\_OPTS. Por exemplo, para configurar a variável de registro, emita o seguinte comando em um prompt de comandos do sistema operacional:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_PREOPTS="FEDERATED YES"
```

sqlcode: 1179

sqlstate: 01639

---

**SQL1180N** A rotina *nome-da-rotina* (**nome específico nome-específico**) **causou um erro de OLE. HRESULT=hresult. Texto do diagnóstico: texto-de-mensagem.**

**Explicação:** O DB2 recebeu um código de erro OLE ao tentar comunicar-se com o servidor de automação OLE da função definida pelo usuário (UDF) ou do procedimento armazenado *routine-name* (nome específico *nome-específico*). HRESULT *hresult* é o código de erro OLE retornado e *message-text* é a mensagem de erro recuperada.

A seguir está uma lista parcial das mensagens de erro, HRESULTS, e as causas possíveis. O texto das mensagens de erro pode ser alterado pelo OLE e novos códigos de erro podem ser acrescentados pelo OLE.

**Interface desconhecida (0x80020001):**

O objeto OLE especificado não suporta a interface IDispatch.

**Discordância de tipos (0x80020005):**

Um ou mais dos tipos de dados SQL não correspondem aos tipos de dados dos argumentos de método.

**Nome desconhecido (0x80020006):**

O nome de método especificado não foi localizado para o objeto OLE especificado.

**Número inválido de parâmetros (0x8002000E):**

O número de argumentos passado para o método é diferente do número de argumentos aceito pelo método.

**Cadeia de classe inválida (0x800401F3):**

O ProgID ou CLSID especificado é inválido.

**Classe não registrada (0x80040154):**

CLSID não está registrado adequadamente.

**Aplicativo não localizado (0x800401F5):**

Servidor local EXE não localizado.

**DLL da classe class não localizada (0x800401F8):**

DLL no processo não localizada.

**Falha na execução do servidor (0x80080005):**

A criação do objeto OLE falhou.

**Resposta do Usuário:** Consulte o *OLE Programmer's Reference Guide* para obter uma documentação completa, incluindo o significado da terminologia especial.

**sqlcode:** -1180

**sqlstate:** 42724

**SQL1181N** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) causou uma exceção com a descrição *texto-da-mensagem*.

**Explicação:** A função definida pelo usuário (UDF) ou o procedimento armazenado *routine-name* (nome específico *nome-específico*) apresentou uma exceção. O texto da mensagem mostra a descrição textual da exceção retornada pela rotina.

**Resposta do Usuário:** O usuário precisará entender o significado da exceção. Consulte o autor da rotina.

**sqlcode:** -1181

**sqlstate:** 38501

**SQL1182N** A função definida pelo usuário *nome-da-função* não conseguiu inicializar o objeto da origem de dados do provedor OLE DB especificado. **HRESULT=***hresult*. **Texto do diagnóstico:** *texto-de-mensagem*.

**Explicação:** O objeto da origem de dados OLE DB do provedor OLE DB especificado não pôde ser instanciado ou inicializado. *hresult* é o código de erro OLE DB retornado e *texto-de-mensagem* é a mensagem de erro recuperada.

A seguir está uma lista parcial de HRESULTS e as causas possíveis.

**0x80040154**

Classe (provedor OLE DB) não registrada.

**0x80040E73**

A cadeia de inicialização especificada não está de acordo com a especificação.

**0x80004005**

Erro não-especificado (durante a inicialização).

**Resposta do Usuário:** Verifique o registro adequado do provedor OLE DB e a inicialização correta dos parâmetros na cadeia de conexão. Consulte o Microsoft OLE DB Programmer's Reference e Data Access SDK para obter uma documentação completa dos códigos HRESULT e da sintaxe da cadeia de conexão da API do Data Link em OLE DB Core Components.

**sqlcode:** -1182

**sqlstate:** 38506

**SQL1183N** A função definida pelo usuário *nome-de-função* recebeu um erro OLE DB do provedor OLE DB especificado. **HRESULT=***hresult*. **Texto do diagnóstico:** *texto-de-mensagem*.

**Explicação:** O provedor OLE DB especificado retornou um código de erro OLE DB. *hresult* é o código de erro OLE DB retornado e *texto-de-mensagem* é a mensagem de erro recuperada.

A seguir está uma lista parcial de HRESULTS e as causas possíveis.

**0x80040E14**

O comando continha um ou mais erros, por exemplo, erro de sintaxe no texto do comando de passagem.

**0x80040E21**

Ocorreram erros, por exemplo, o ID da coluna fornecido era inválido (DB-INVALIDCOLUMN).

**0x80040E37**

A tabela especificada não existe.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Microsoft OLE DB Programmer's Reference e Data Access SDK para obter uma documentação completa dos códigos HRESULT.

**sqlcode:** -1183

**sqlstate:** 38506

**SQL1184N** Uma ou mais tabelas EXPLAIN não foram criadas utilizando a versão do DB2 atual.

**Explicação:** EXPLAIN não estará apto para inserir nessas tabelas até que sejam migradas, utilizando DB2EXMIG ou eliminados e criados com o script EXPLAIN.DDL CLP para a versão do DB2 atual.

**Resposta do Usuário:** Se migrar as tabelas utilizando

DB2EXMIG, ou elimine e crie novamente com o script EXPLAIN.DDL CLP para a versão do DB2 atual. Emita o comando novamente.

**sqlcode:** -1184

**sqlstate:** 55002

**SQL1185N** *valor* **FEDERADO** foi utilizado incorretamente na ligação do pacote.

**Explicação:** Se *valor* for NO, então pelo menos uma instrução SQL estática no pacote incluirá uma referência a um pseudônimo, função da tabela OLE DB ou procedimento OLE DB. Neste caso, você deve especificar FEDERATED YES para efetuar o bind no pacote.

Se *valor* for YES, então nenhuma instrução SQL estática no pacote incluirá uma referência a um pseudônimo, função da tabela OLE DB ou procedimento OLE DB. Neste caso, você deve especificar FEDERATED NO para efetuar o bind no pacote.

O pacote não foi criado.

**Resposta do Usuário:** Especifique a opção FEDERATED correta.

**SQL1186N** O objeto *tipo-de-objeto* nomeado *nome-do-objeto* está sendo alterado para tornar-se um objeto federado ou está sendo criado como objeto federado, sem especificar a cláusula FEDERATED.

**Explicação:** O objeto identificado por *object-name* referencia um objeto federado (tal como uma função de tabela OLE DB, uma rotina federada, uma visualização federada ou um pseudônimo), onde os dados atuais existam em uma origem de dados.

Se uma visualização não-federada estiver sendo alterada e a seleção integral referir-se agora a um objeto de banco de dados federado, seja direta ou indiretamente, então FEDERATED deve ser especificado.

Se uma visualização federada estiver sendo alterada e a seleção integral ainda referir-se a um objeto de banco de dados federado, seja direta ou indiretamente, então NOT FEDERATED não deve ser especificado.

Se uma tabela de consulta materializada estiver sendo criada e a seleção integral referir-se a um objeto de banco de dados federado, seja direta ou indiretamente, então NOT FEDERATED não deve ser especificado.

Se uma rotina SQL estiver sendo criada e a rotina se referir a um objeto de banco de dados federado, direta ou indiretamente, então NOT FEDERATED não deve ser especificado.

**Resposta do Usuário:** Para alterar uma visualização não federada para uma visualização federada, especifique a cláusula FEDERATED.

Para alterar uma visualização federada que continua a ser uma visualização federada, não especifique a cláusula NOT FEDERATED.

Para criar uma tabela de consulta materializada na qual a seleção integral se refira a um objeto de banco de dados federado, seja direta ou indiretamente, não especifique a cláusula NOT FEDERATED.

Para criar uma rotina SQL que se refere a um objeto de banco de dados federado, seja direta ou indiretamente, não especifique a cláusula NOT FEDERATED.

**sqlcode:** -1186

**sqlstate:** 429BA

**SQL1187W** O banco de dados foi criado ou atualizado com êxito, mas ocorreu um erro ao criar o monitor de eventos de conflitos detalhados *nome\_do\_monitor\_de\_eventos*. O monitor de eventos de conflitos detalhados não foi criado.

**Explicação:** O comando CREATE DATABASE ou UPGRADE DATABASE não pôde criar um monitor de eventos de conflitos detalhados para o banco de dados criado ou atualizado.

**Resposta do Usuário:** Crie um monitor de eventos de impasses detalhados, se desejar.

**SQL1188N** A coluna *núm-da-coluna-de-origem* da instrução SELECT ou VALUES não é compatível com a coluna da tabela *núm-da-coluna-de-destino*. A coluna de origem possui *sqltype sqltype-de-origem* e a coluna de destino possui o *sqltype sqltype-de-destino*.

**Explicação:** As colunas de origem e destino não são compatíveis. Isso pode ser resultado de uma ordenação incorreta das colunas nas instruções SELECT ou VALUES, ou de uma ordenação incorreta das especificações METHOD P ou METHOD N.

**Resposta do Usuário:** Corrija o comando de modo que as colunas de origem e destino sejam compatíveis, e então emita o comando novamente.

**SQL1189N** O LOAD METHOD especificado é inválido para o tipo de arquivo especificado.

**Explicação:** Um METHOD inválido foi especificado para o tipo de arquivo especificado.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando novamente com um METHOD diferente.

---

**SQL1190N** O utilitário LOAD encontrou SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate* e tokens de mensagem *lista-de-tokens*.

**Explicação:** O utilitário LOAD localizou um erro com o SQLCODE *sqlcode* e interrompeu o processamento.

**Resposta do Usuário:** Procure pelo SQLCODE *sqlcode* na Referência de Mensagem. Tome as ações corretivas necessárias, e então emita o comando novamente.

---

**SQL1191N** A coluna *col-spec* especificada no parâmetro METHOD não existe.

**Explicação:** A coluna *col-spec* não existe no resultado da consulta.

**Resposta do Usuário:** Corrija a especificação de coluna inválida e emita o comando novamente.

---

**SQL1192W** Foram especificadas origens de entrada demais para o tipo de arquivo atual. O número máximo permitido é *max-input-sources*.

**Explicação:** O tipo de arquivo especificado não permite que mais do que *max-input-sources* origens de entrada sejam especificadas para uma única carga.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando novamente, com um número de origens de entrada que não exceda *max-input-sources*.

---

**SQL1193I** O utilitário está começando a carregar dados da instrução SQL *instrução*.

**Explicação:** Essa é uma mensagem informativa indicando que uma carga de uma instrução SQL começou.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1194W** O valor na linha *núm-da-linha*, que corresponde ao número de coluna de destino *núm-da-coluna*, não é válido. A linha foi rejeitada.

**Explicação:** A linha número *row-num* foi rejeitada porque o valor correspondente à coluna de destino *col-num* não é válido para aquela coluna.

As razões possíveis são:

- Um valor numérico não está dentro do intervalo mínimo ou máximo de sua coluna de destino.
- Um valor de caractere é longo demais para sua coluna de destino.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Se necessário, defina uma nova tabela, substituindo a coluna de destino *col-num* por uma coluna mais apropriadamente definida, e repita o processo.

---

**SQL1195N** A criação ou a inicialização do Banco de Dados de Catálogo de Ferramentas *nome-do-banco-de-dados* falhou em *nome-do-servidor*. SQLCODE = *SQLCODE*.

**Explicação:** A criação ou a inicialização do Banco de Dados de Catálogo de Ferramentas *database-name* falhou no *server-name*. SQLCODE = *SQLCODE*.

**Resposta do Usuário:** Consulte a ação do usuário para o SQLCODE retornado da operação.

---

**SQL1196W** O backup foi concluído com sucesso. Entretanto, um ou mais Data Links File Managers não pôde ser contactado. A timestamp para essa imagem de backup é *backup-image-timestamp*.

**Explicação:** O backup foi concluído com sucesso. Um ou mais Gerenciadores de Arquivos de Links de Dados não estava disponível durante o processo de backup. São necessárias verificações adicionais dos Gerenciadores de Arquivos de Links de Dados, quando estiverem disponíveis.

**Resposta do Usuário:** Torne visíveis os Gerenciadores de Arquivos de Links de Dados que estavam indisponíveis durante o processo de backup. Uma vez que todos os Gerenciadores de Arquivos de Links de Dados possam ser contactados, DB2 automaticamente completará a verificação final para essa imagem de backup.

---

**SQL1197N** Valor inválido especificado para a palavra-chave *palavra-chave* no comando *comando*.

**Explicação:** O valor especificado *keyword* para o *command* é inválido. Para valores numéricos, o valor pode estar fora de um intervalo definido. Para outros tipos, o valor especificado não está no conjunto definido de valores válidos.

**Resposta do Usuário:** Determine na documentação de referência para o *command* quais são os valores válidos, e faça a alteração apropriada. Se esse erro tiver sido retornado por uma API, determine na documentação de referência para o *command* API quais são os valores válidos para a opção API correspondente e faça a alteração apropriada.

---

**SQL1198N** Este comando não é suportado na configuração atual de cliente /servidor de nível inferior. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O comando digitado não é suportado em sua configuração atual que envolve um cliente ou servidor de uma versão anterior à V8. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

1



<p>Os cursores roláveis não são suportados em um cliente de uma versão anterior à V8, através de um gateway V8 ou posterior, para um servidor DB2.</p> <p>2</p> <p>Os comandos de utilitário não são suportados em um cliente de uma versão anterior à V8, através de um gateway V8 ou posterior, para um servidor DB2.</p> <p>3</p> <p>O acesso a um servidor de uma versão anterior à V8, através de um gateway V8 ou posterior, não é suportado.</p> <p>4</p> <p>Os comandos de utilitário não são suportados em um servidor de uma versão anterior à V8 a partir de um cliente V8 ou posterior.</p> <p>5</p> <p>Clientes anteriores à V8 só podem acessar tabelas, funções da tabela e procedimentos que sejam criados com o valor CCSID cuja página de código correspondente seja a mesma que a página de código do banco de dados.</p> <p>6</p> <p>Os comandos de roll-forward em um determinado momento no espaço de tabelas não são suportados de um cliente pré-V9 para um servidor da V9 ou posterior, porque algumas das funções destes comandos são executadas no lado cliente. O cliente da pré-V9 NÃO pode desempenhar estas operações quando conectado a um servidor da V9 ou posterior.</p> <p>7</p> <p>A API da versão anterior não é suportada na configuração do cliente/servidor atual.</p> <p>98</p> <p>Operação não suportada em um servidor de uma versão anterior à V8 a partir de um cliente V8 ou posterior.</p> <p>99</p> <p>Operação não suportada a partir de um cliente de uma versão anterior à V8 para um servidor V8 ou posterior.</p>	<p>uma conexão cliente /servidor direta ou faça upgrade do cliente para um release compatível.</p> <p>2</p> <p>Não emita comandos de utilitário de um cliente de nível inferior através de um gateway. Utilize uma conexão cliente /servidor direta ou faça upgrade do cliente para um release compatível.</p> <p>3</p> <p>Utilize um nível de gateway compatível ou configure uma conexão direta (não-gateway) para o servidor.</p> <p>4</p> <p>Utilize um nível de cliente compatível para emitir comandos de utilitário da V8.</p> <p>5</p> <p>Utilize um cliente V8 ou posterior para acessar tabelas, funções da tabela e procedimentos que sejam criados com o valor CCSID cuja página de código correspondente seja diferente da página de código do banco de dados.</p> <p>6</p> <p>Reenvie o roll-forward para um comando em um determinado momento utilizando um cliente da V9.1 Alternativamente, você pode efetuar um roll-forward até o final dos registros (em vez de em um determinado momento).</p> <p>7</p> <p>Utilize uma nova versão da API para prosseguir na configuração do cliente/servidor atual.</p> <p>98</p> <p>Utilize um nível de cliente compatível para emitir este comando ou considere fazer upgrade do nível de código do servidor.</p> <p>99</p> <p>Utilize um nível de servidor compatível para emitir este comando ou considere fazer upgrade do nível de código do cliente.</p>
---	---

**Resposta do Usuário:** A ação está baseada no código de razão da seguinte forma:

1

Não utilize cursores roláveis de um cliente de nível inferior através de um gateway. Utilize

**sqlcode:** -1198

**sqlstate:** 42997

---

**SQL1200N O parâmetro de objeto não é válido.**

**Explicação:** O valor especificado para o parâmetro de objeto na chamada de função COLLECT DATABASE STATUS não é válido. Os valores válidos são:

## SQL1201N • SQL1205N

### SQL1201N

Deve ser coletado um status para um único banco de dados.

### SQL1202N

O Status deve ser coletado para todos os bancos de dados LOCAIS em um único caminho.

### SQL1203N

O Status deve ser coletado para todos os bancos de dados LOCAIS.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro de objeto e emita novamente a chamada de função COLLECT DATABASE STATUS.

---

### SQL1201N O parâmetro de status não é válido.

**Explicação:** O valor especificado para o parâmetro de status na chamada de função COLLECT DATABASE STATUS não é válido. Os valores válidos são:

### SQL1202N

O status do sistema deve ser coletado.

### SQL1203N

O status do sistema e do banco de dados devem ser coletados.

### SQL1204N

O status do sistema, do banco de dados e do usuário devem ser coletados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro do status e emita novamente a chamada de função COLLECT DATABASE STATUS.

---

### SQL1202N O status não foi coletado.

**Explicação:** O valor especificado para o parâmetro *identificador* nas chamadas de função GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK ou FREE DATABASE STATUS RESOURCES não é válido. O identificador deve ser aquele retornado como valor positivo de função pela chamada de função COLLECT DATABASE STATUS.

Esta é a segunda chamada COLLECT DATABASE STATUS feita pelo processo. A primeira chamada COLLECT DATABASE STATUS será cancelada e seu identificador não poderá mais ser utilizado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro *identificador* e emita novamente a chamada de função COLLECT DATABASE STATUS.

---

### SQL1203N O banco de dados não possui usuários conectados.

**Explicação:** Foi feito um pedido de status do usuário em um banco de dados, mas o banco de dados não possui usuários conectados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o nome do banco de dados e o status da conexão. Execute o comando novamente com um banco de dados que esteja sendo utilizado no momento.

---

### SQL1204N A página de códigos *página-de-códigos* e/ou o código de território *código-de-território* não é suportado pela versão instalada do gerenciador de banco de dados.

**Explicação:** Essa versão do gerenciador de banco de dados não suporta a página de códigos ativa, ou o código de território ativo, ou ambos.

O comando não pode ser processado.

Escolha uma página de códigos ou código de território ativos suportados por esta versão do gerenciador de banco de dados.

Usuários do sistema federado: se necessário, isole o problema na origem de dados que está rejeitando o pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para obter os procedimentos de identificação da origem de dados com falha) e escolha uma página de código ativa e código de território suportado por ambos o servidor federado e a origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Saia do programa atual e retorne ao sistema operacional.

sqlcode: -1204

sqlstate: 22522

---

### SQL1205N A página de códigos *página-de-códigos* e/ou o código de território *território* especificado não é válido.

**Explicação:** Essa versão do DB2 não suporta a página de códigos ativa, ou o código de território ativo, ou ambos, como especificado pelo comando Create Database.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Consulte o comando Create Database na *Referência de Comando* para obter detalhes dos pares de página de códigos e código de território válidos suportados pelo DB2/2.

---

**SQL1206N** PRUNE LOGFILE não é suportado nesta configuração do banco de dados.

**Explicação:** O pedido PRUNE LOGFILE não é suportado se:

- o banco de dados não está no modo recuperável. Um banco de dados estará no modo recuperável se LOGARCHMETH1 estiver definido como DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT ou LOGRETAIN ou se LOGARCHMETH2 estiver definido como DISK, TSM ou VENDOR.
- o caminho do arquivo de log estiver definido em um dispositivo de caracteres.

**Resposta do Usuário:** Não emita o comando PRUNE LOGFILE para esse banco de dados.

---

**SQL1207N** Não foi possível localizar o arquivo de configuração do Gerenciador de Comunicação *nome*.

**Explicação:** O nome do arquivo de configuração do Gerenciador de Comunicação que foi especificado no comando CATALOG NODE não foi localizado no caminho especificado nem no diretório CMLIB na unidade padrão.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com o nome e caminho corretos do arquivo de configuração.

---

**SQL1208W** O desempenho do utilitário Load deve estar restrito pela memória disponível.

**Explicação:** O utilitário Load não pode alocar toda a memória solicitada. O sucesso da operação não é afetado, mas o desempenho poderá ser subótimo. A memória disponível para o utilitário Load é determinada pelo valor da opção DATA BUFFER ou pelo valor do parâmetro de configuração do banco de dados `util_heap_sz`.

**Resposta do Usuário:** Se adequado, aumente os limites de memória para chamadas futuras do utilitário Load.

---

**SQL1209W** O nome da lu parceira *nome* especificado na função CATALOG NODE não existe. Foi criado um.

**Explicação:** O nome de unidade lógica parceira especificado na função CATALOG NODE não existe no arquivo de configuração do Gerenciador de Comunicação localizado no diretório CMLIB na unidade padrão.

Foi criado um perfil de unidade lógica do nome especificado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1210W** Foram retornados valores padrão para um ou mais parâmetros do arquivo de configuração.

**Explicação:** Um ou mais dos valores de configuração do DOS Requester/WINDOWS Requester que foram retornados eram o padrão. O parâmetro não pode ser definido no arquivo de configuração do DOS Requester/WINDOWS Requester, o arquivo de configuração não pôde ser aberto ou ocorreu um erro durante a leitura do arquivo.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o arquivo de configuração do DOS Requester/WINDOWS Requester existe no caminho apropriado e de que os parâmetros estão definidos explicitamente.

---

**SQL1211N** O nome do computador *nome* é inválido.

**Explicação:** O nome do computador especificado na estrutura do protocolo NPIPE para o comando Catalog não é válido. O tamanho do nome do computador deve ser de 15 caracteres ou menos.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do computador é válido e emita novamente o comando.

---

**SQL1212N** O nome da instância *nome* é inválido.

**Explicação:** O nome da instância especificado para o comando Catalog não é válido. O tamanho do nome da instância deve ser de 8 caracteres ou menos.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome da instância é válido e emita novamente o comando.

---

**SQL1213N** O nome da LU para alterar a senha *nome* não é válido.

**Explicação:** O nome da unidade lógica (LU) para alterar a senha especificado na estrutura de protocolo APPN para o comando CATALOG não é válido.

O nome da LU para alterar a senha é o nome da LU remota do SNA remota e deve conter de 1 a 8 caracteres. Os caracteres válidos vão de A a Z, a a z, 0 a 9, #, @ e \$. O primeiro caractere deve ser alfabético ou deve ser um caractere especial: #, @ ou \$. Os caracteres em minúsculas são alterados para maiúsculas pelo sistema.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique os caracteres especificados no nome da LU para alterar a senha.

Execute o comando novamente com um nome de LU válido para alterar a senha.

---

**SQL1214N** O nome do programa de transação *nome* não é válido.

**Explicação:** O nome do TP (Transaction Program) especificado na estrutura de protocolo APPN para o comando CATALOG não é válido.

O nome do TP é o nome do TP remoto do Aplicativo SNA e deve conter de 1 a 64 caracteres. Os caracteres válidos vão de A a Z, a a z, 0 a 9, #, @ e \$. O primeiro caractere deve ser alfabético ou deve ser um caractere especial: #, @ ou \$.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique os caracteres especificados no nome do TP.

Execute o comando novamente com um nome de TP.

---

**SQL1215N** O endereço da placa de LAN *address* não é válido.

**Explicação:** O endereço da placa de LAN especificada na estrutura de protocolo APPN para o comando CATALOG não é válido.

O endereço da placa de LAN é o endereço da placa de LAN SNA e deve ser um número hexadecimal de 12 caracteres.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o endereço da placa de LAN.

Execute o comando novamente com um endereço da placa de LAN válido.

---

**SQL1216N** Dados e funções gráficos não são suportados para este banco de dados.

**Explicação:** A página de código do banco de dados não suporta dados gráficos. Os tipos de dados GRAPHIC, VARGRAPHIC, LONG VARGRAPHIC e DBCLOB não são válidos para este banco de dados. O literal GRAPHIC e as funções escalares VARGRAPHIC não são válidos para este banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com tipos de dados válidos.

**sqlcode:** -1216

**sqlstate:** 56031

---

**SQL1217N** O tipo de dados REAL não é suportado pelo banco de dados de destino.

**Explicação:** Uma operação SQL está utilizando um tipo de dados REAL (número de ponto flutuante de precisão individual) como uma variável de entrada ou

saída. O tipo de dados REAL não é suportado no banco de dados para esse pedido.

A instrução não é processada.

**Resposta do Usuário:** Substitua a declaração de qualquer variável do host que corresponda ao tipo de dados SQL REAL por uma declaração que corresponda a um tipo de dados SQL de DOUBLE em seu aplicativo.

**sqlcode:** -1217

**sqlstate:** 56099

---

**SQL1218N** No momento, não existem páginas disponíveis no conjunto de buffers *buffpool-num*.

**Explicação:** Todas as páginas no conjunto de buffers estão sendo utilizadas no momento. Falha no pedido de utilização de outra página.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** O conjunto de buffers não é grande o suficiente para fornecer páginas a todos os processos do banco de dados e encadeamentos neste momento. O conjunto de buffers é muito pequeno ou há muitos processos e encadeamentos ativos.

A instrução poderá obter êxito se executada novamente. Se este erro ocorrer com frequência, algumas das seguintes ações ou todas elas podem evitar falhas futuras:

1. aumentar o tamanho do conjunto de buffers
2. diminuir o número máximo de agentes e/ou conexões do banco de dados
3. diminuir o grau máximo de paralelismo
4. diminuir o tamanho da pré-busca para espaços de tabelas que estejam neste conjunto de buffers
5. mover alguns espaços de tabelas para outros conjuntos de buffers.

**sqlcode:** -1218

**sqlstate:** 57011

---

**SQL1219N** O pedido falhou porque a memória virtual privada não pôde ser alocada.

**Explicação:** A instância não pôde alocar memória virtual privada suficiente para processar o pedido. Isto pode ocorrer devido a alocações de memória compartilhada feitas em outros processos (não relacionados).

**Resposta do Usuário:** O problema pode ser corrigido da seguinte forma:

- Encerre outros aplicativos que estejam sendo executados no computador, sobretudo aquelas que utilizam muita memória compartilhada.

sqlcode: -1219

sqlstate: 57011

---

**SQL1220N O conjunto de memória compartilhada do gerenciador de bancos de dados não pode ser alocado.**

**Explicação:** O gerenciador de banco de dados não pôde alocar seu conjunto de memória compartilhada. A causa deste erro pode consistir em recursos de memória insuficientes para o gerenciador de bancos de dados ou para o ambiente em que sua operação está sendo tentada. Os recursos de memória que podem causar este erro incluem:

- O número de identificadores de memória compartilhada alocados no sistema
- O tamanho do segmento de memória compartilhada
- O espaço para paginação ou troca disponível no sistema
- A memória física disponível no sistema

**Resposta do Usuário:** Um ou mais do seguinte:

- Certifique-se de que há recursos de memória suficientes disponíveis para atender aos requisitos do gerenciador de bancos de dados e os requisitos dos outros programas executados no sistema.
- No Linux de 32 bits, aumente o parâmetro do kernel `shmmx` para 256 MB. No Linux de 64 bits, aumente o parâmetro do kernel `shmmx` para 1 GB.
- Reduza o requisito de memória do gerenciador de banco de dados para este conjunto de memória, reduzindo para isto os parâmetros de configuração do gerenciador de banco de dados referentes aos requisitos de memória. Eles são: `fenced_pool` e `numdb`.
- Se for adequado, para os outros programas que estão utilizando o sistema.

---

**SQL1221N A pilha de Camada de Suporte ao Aplicativo não pode ser alocada.**

**Explicação:** A pilha de Camada de Suporte ao Aplicativo não pôde ser alocada. A causa deste erro pode consistir em recursos de memória insuficientes para o gerenciador de banco de dados ou para o ambiente em que suas operações estão sendo tentadas. Os recursos de memória que podem causar este erro incluem:

- O número de identificadores de memória compartilhada alocados no sistema
- O espaço para paginação ou troca disponível no sistema
- A memória física disponível no sistema

**Resposta do Usuário:** Um ou mais do seguinte:

- Certifique-se de que há recursos de memória suficientes disponíveis para atender aos requisitos do

gerenciador de bancos de dados e os requisitos dos outros programas executados no sistema.

- Reduza o parâmetro de configuração `aslheapsz`.
- Se for adequado, para os outros programas que estão utilizando o sistema.

sqlcode: -1221

sqlstate: 57011

---

**SQL1222N Não há armazenamento suficiente disponível na pilha de Camada de Suporte ao Aplicativo para processar o pedido.**

**Explicação:** Foi utilizada toda a memória disponível na pilha de Camada de Suporte ao Aplicativo.

**Resposta do Usuário:** Aumente o parâmetro de configuração `aslheapsz`.

sqlcode: -1222

sqlstate: 57011

---

**SQL1224N O gerenciador de banco de dados não pode aceitar novos pedidos, finalizou todos os pedidos em andamento ou finalizou o pedido especificado devido a um erro ou a uma interrupção forçada.**

**Explicação:** A mensagem pode ser em virtude de qualquer uma das seguintes causas.

1

- O gerenciador de banco de dados ainda não foi iniciado no servidor de banco de dados.
- O gerenciador de banco de dados foi parado.
- O agente de banco de dados foi forçado a desligar pelo administrador do sistema.
- O agente do banco de dados foi finalizado devido à finalização anormal de um processo-chave do gerenciador de banco de dados.

2

Um usuário com autoridade SYSADM emitiu um comando `FORCE QUIESCE` enquanto seu ID do usuário era conectado. Como o ID do usuário não tem autoridade `CONNECT QUIESCE` para o banco de dados ou instância ou pertence a um grupo que possui autoridade `CONNECT QUIESCE`, o ID do usuário foi desconectado do banco de dados ou instância.

3

O aplicativo foi forçado a desligar porque ele estava utilizando mais espaço de log de

transações que o permitido pela parâmetro de configuração do banco de dados `max_log` ou `num_log_span`.

4

O aplicativo está utilizando diversos contextos com protocolo local. Um *contexto* é o ambiente a partir do qual um aplicativo executa todas as instruções SQL e chamadas de API. Todas as conexões, unidades de trabalho e outros recursos do banco de dados são associados com um contexto específico. Cada contexto é associado com um ou mais encadeamentos dentro de um aplicativo. Nesse caso, o número de conexões é limitado pelo número de segmentos de memória compartilhada aos quais um processo único pode ser conectado. Por exemplo, em sistemas operacionais AIX, o limite é de 10 segmentos de memória compartilhada por processo.

5

No sistema operacional Windows com Segurança Estendida ativada, foi enviado um pedido ao banco de dados sob um ID do usuário que não é um membro do grupo DB2USERS ou DBADMINS. A Segurança Estendida impede o acesso não-autorizado ao produto DB2 bloqueando arquivos de sistema DB2 e é ativada por padrão.

6

Uma consulta está atingindo o tempo limite porque `SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT` está configurado para um valor muito baixo e a consulta não deve atingir o tempo limite. `SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT` indica o número de segundos a aguardar para uma instrução SQL, para concluir a execução antes de tentar cancelar a execução.

7

O aplicativo foi forçado a desligar após aguardar um bloqueio contido por um aplicativo utilizando cursores WITH HOLD e enfileirados para execução no modo concentrador.

8

A conexão com o banco de dados foi fechada porque o tempo total que permanece inativo excedeu o valor permitido por um limite `CONNECTIONIDLETIME` definido.

Os casos do servidor federado adicional são como segue:

- O número máximo de processos por usuário (especificado por `maxuproc` em sistemas operacionais AIX) no nível do sistema operacional foi excedido.

- Em um ambiente cliente/servidor que utiliza o protocolo TCP/IP, o número da porta atribuído ao nome do serviço TCP/IP no cliente não é o mesmo que o número da porta no servidor.

A condição de erro pode ser detectada pelo servidor federado ou pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** As respostas do usuário numeradas correspondem às causas do problema na lista anterior:

1

Emita novamente o pedido do banco de dados. Se uma conexão não puder ser estabelecida, certifique-se de que o gerenciador de bancos de dados foi iniciado com sucesso.

O administrador de banco de dados deve verificar o arquivo de log de notificação de administração do servidor DB2 para obter informações relacionadas ao término anormal e a provável recuperação automática do DB2 desse término anormal. Se necessário, entre em contato com o IBM Software Support sobre esse problema.

2

Faça o administrador desfazer quiesce do banco de dados ou instância ou inclua o ID do usuário no grupo que possui autoridade `CONNECT QUIESCE`. Um quiesce pode ser executado na tabela, no espaço de tabela ou no nível do banco de dados.

3

Modifique o aplicativo para emitir instruções de confirmação mais freqüentes. O parâmetro de configuração `max_log` impede que transações individuais utilizem demasiado espaço de log. O parâmetro de configuração `num_log_span` impede que transações individuais parem a reutilização do espaço do log de transações. Ao elaborar um aplicativo, calcule quando consolidará as transações para impedir o uso excessivo de espaço do registro. Considere também fazer o administrador modificar os parâmetros do log de transações.

4

Catalogue o banco de dados como uma origem de dados de auto-retorno utilizando TCP/IP ou configure o parâmetro `EXTSHM` se o aplicativo suportar isso e se existirem recursos de memória suficientes para utilizá-lo.

5

Inclua o ID do usuário apropriado no grupo de segurança do Windows local DB2USERS ou DB2ADMNS utilizando a ferramenta de Gerenciamento do Computador Windows.

Uma solução alternativa é desativar a Segurança Estendida, mas isso pode não ser desejável porque reduz o nível de segurança em seu sistema.

6

Altere a definição de `SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT` no aplicativo. Um aplicativo pode utilizar a função `SQLSetStmtAttr()` para configurar o atributo da instrução. Se você não pode modificar o aplicativo (isto é, porque ele é um aplicativo ODBC de terceiros), pode configurar `QueryTimeoutInterval` como 0. O valor `QueryTimeoutInterval` especifica quanto tempo o encadeamento do tempo limite de consulta aguarda entre verificações para consultas vencidas. Se o valor for 0, o driver CLI ignora a configuração `SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT` e, assim, aguarda as instruções SQL concluírem a execução antes de retornar ao aplicativo.

Nota: até você configurar `QueryTimeoutInterval` como 0, qualquer tentativa do aplicativo para configurar `SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT` resulta no `SQLSTATE 01S02`.

7

Aumente o valor de `max_coordagents` para o valor de `max_connections`. Aplicativos que contêm bloqueios em cursores `WITH HOLD` e estão enfileirados para execução no modo concentrador podem fazer agentes ativos serem parados aguardando esses bloqueios. Esse cenário em conjunção com valor de `max_coordagents` sendo atingido torna o sistema incapaz de prestar serviço ao aplicativo enfileirado para poder liberar o bloqueio e resolver a situação. Para reduzir as chances desse cenário ocorrer, configure mais agentes coordenadores no sistema ou reduza o uso de cursores `WITH HOLD`.

8

Utilize o limite `CONNECTIONIDLETIME` para aumentar o tempo máximo que a conexão pode permanecer inativa.

Se você for um usuário do sistema federado, também pode precisar executar as seguintes ações:

- Isole o problema para a origem de dados que rejeitou o pedido (consulte o *Guia de Resolução de Problemas* para obter procedimentos a serem seguidos para identificar a origem de dados com falha). Além disso, assegure-se de que o subsistema de comunicação esteja ativo e de que o gerenciador de banco de dados e o servidor do protocolo de comunicação necessário tenham sido iniciados no servidor do banco de dados.

- Para sistemas operacionais AIX, verifique a configuração de `maxuproc` e altere-a, se necessário. O atributo de dispositivo `maxuproc` restringe o número de processos que podem ser executados em um servidor federado especificado. A definição padrão é 40.

Você pode verificar a configuração atual de `maxuproc` utilizando o seguinte comando:

```
lsattr -E -l sys0
```

Para visualizar o número de processos em execução no momento em um servidor federado especificado, utilize o seguinte comando:

```
ps -ef | grep instdj1 | wc -l
```

em que `instdj1` é o nome da instância do servidor federado.

Para alterar `maxuproc`, utilize o seguinte comando:

```
chdev -l sys0 -a maxuproc='nn'
```

em que `nn` é o novo valor inteiro de `maxuproc`.

Caso o aplicativo esteja utilizando diversos contextos com protocolo local, reduza o número de conexões no aplicativo ou mude para outro protocolo (por exemplo, TCP/IP). Se você estiver utilizando o AIX Versão 4.2.1 ou posterior, pode configurar a variável de ambiente `EXTSHM` como `ON` para aumentar o número de segmentos de memória compartilhada aos quais um processo único pode ser conectado.

**sqlcode:** -1224

**sqlstate:** 55032

---

**SQL1225N** O pedido falhou porque foi atingido um limite de processo do sistema operacional, encadeamento, ou espaço de troca.

**Explicação:** Um limite do processo do sistema operacional, encadeamento, ou espaço de troca foi atingido. Você poderá localizar mais informações sobre o problema no log de notificação de administração. Em sistemas AIX, o valor `maxuproc` pode ser muito baixo.

**Resposta do Usuário:** Verifique o log de notificação de administração para determinar qual limite foi atingido e aumentar esse limite.

**sqlcode:** -1225

**sqlstate:** 57049

---

**SQL1226N** O número máximo de conexões de clientes já foi iniciado.

**Explicação:** O número de conexões de clientes já é igual ao valor máximo definido no arquivo de configuração de sistema.

## SQL1227N

A operação não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que outros aplicativos se desconectem do banco de dados. Se for necessário que um ou mais aplicativos sejam executados simultaneamente, aumente o valor para *max\_connections*. Você também pode considerar a configuração de *max\_connections* como AUTOMATIC para permitir qualquer número de conexões, contanto que exista memória suficiente para suportá-las. Se o valor de *max\_connections* for maior que o valor de *max\_coordagents*, o recurso do concentrador será ativado.

**sqlcode:** -1226

**sqlstate:** 57030

---

**SQL1227N** A estatística de catálogo *valor* para a coluna *coluna* está fora do intervalo de sua coluna de destino, tem um formato inválido ou está inconsistente em relação a alguma outra estatística.  
Código de Razão = *código*.

**Explicação:** O valor ou o formato de uma estatística fornecida por um catálogo atualizável está inválido, fora do intervalo, ou inconsistente. As verificações mais comuns de valor, intervalo e formato são (correspondentes a *código*):

1

As estatísticas numéricas devem ser -1 ou >= 0.

2

As estatísticas numéricas que representam percentagens (por exemplo, CLUSTERRATIO) devem estar entre 0 e 100.

3

Valores relacionados a HIGH2KEY e LOW2KEY:

- O tipo de dados de qualquer valor HIGH2KEY, LOW2KEY deve ser igual ao tipo de dados da coluna do usuário correspondente.
- O comprimento do valor HIGH2KEY, LOW2KEY deve ser menor que 33 ou do que o comprimento máximo do tipo de dados da coluna de destino.
- HIGH2KEY deve ser > LOW2KEY sempre que houver 3 ou mais valores diferentes na coluna correspondente. Nos casos de menos do que 3 valores diferentes na coluna, HIGH2KEY pode ser igual a LOW2KEY.

4

Regras relacionadas a PAGE\_FETCH\_PAIRS:

- Os valores individuais na estatística PAGE-FETCH-PAIRS devem ser separados por uma série de delimitadores em branco.
- Deve haver exatamente 11 pares em uma única estatística PAGE\_FETCH\_PAIR.
- Sempre deve haver um valor PAGE-FETCH-PAIRS válido se CLUSTERFACTOR for > 0.
- Os valores individuais em estatísticas PAGE\_FETCH\_PAIRS não devem ter mais de 19 dígitos e devem ser menores que o valor inteiro máximo (MAXINT = 9223372036854775807).
- As entradas de tamanho do buffer de PAGE\_FETCH\_PAIRS devem estar em ordem crescente em valor. Além disso, qualquer valor de tamanho de buffer em uma entrada PAGE\_FETCH\_PAIRS não pode ser maior que MIN(NPAGES, 1048576) para plataformas de 32 bits e MIN(NPAGES, 2147483647) para plataformas de 64 bits nas quais NPAGES é o número de páginas na tabela correspondente.
- entradas "fetches" de PAGE-FETCH-PAIRS devem ter valores ascendentes, sem entrada de busca individual sendo menos do que NPAGES. Também, qualquer valor de tamanho "fetch" em uma entrada PAGE-FETCH-PAIRS não deve ser maior que a estatística CARD (cardinalidade) da tabela correspondente.
- Se o valor do tamanho do buffer é o mesmo em dois pares consecutivos, o valor da busca de página deve ser o mesmo nos dois pares.

5

Regras relacionadas a CLUSTERRATIO e CLUSTERFACTOR :

- Valores válidos para CLUSTERRATIO são -1 ou de 0 a 100
- Valores válidos para CLUSTERFACTOR são -1 ou de 0 a 1
- CLUSTERRATIO ou CLUSTERFACTOR deve ser sempre -1.
- Se CLUSTERFACTOR for um valor positivo, ele deve ser acompanhado de uma estatística PAGE-FETCH-PAIR válida.

6

A cardinalidade de uma coluna (estatística COLCARD em SYSCOLUMNS) ou grupo de coluna (COLGROUPCARD em SYSCOLGROUPS) não pode ser maior do que a cardinalidade de sua tabela correspondente (estatística CARD em SYSTABLES).

7



Nenhuma estatística é suportada para tipos estruturados definidos pelo usuário. Para colunas com os tipos de dados a seguir, o suporte a estatísticas está limitado a AVGCOLLEN e NUMNULLS: LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, BLOB, CLOB e DBCLOB.

8

Uma estatística está inconsistente com outras estatísticas relacionados para esta entidade ou é inválida neste contexto.

9

Para tabelas que não são particionadas, as seguintes estatísticas de particionamento de tabela em SYSSTAT.INDEXES não podem ser atualizadas:

AVGPARTITION\_CLUSTERRATIO,  
AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR,  
AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS,  
DATAPARTITION\_CLUSTERFACTOR

10

Regras relacionadas a

AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS:

- Os valores individuais nas estatísticas AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS devem ser separados por uma série de delimitadores em branco.
- Deve haver exatamente 11 pares em uma única estatística AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIR.
- Deve haver sempre um valor AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS válido se AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR for > 0.
- Os valores individuais nas estatísticas AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS não devem ter mais de 19 dígitos e devem ser menores que o valor inteiro máximo (MAXINT = 9223372036854775807).
- As entradas do tamanho de buffer de AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS devem ter um valor crescente. Além disso, qualquer valor de tamanho de buffer em uma entrada AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS não pode ser maior que MIN(NPAGES, 1048576) para plataformas de 32 bits e MIN(NPAGES, 2147483647) para plataformas de 64 bits nas quais NPAGES é o número de páginas na tabela correspondente.
- As entradas "fetches" de AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS devem ter valor decrescente, sem entradas de buscas individuais menores que NPAGES. Além disso, qualquer valor de tamanho de "fetch" em uma entrada

AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS não deve ser maior que a estatística CARD (cardinalidade) da tabela correspondente.

- Se o valor do tamanho do buffer é o mesmo em dois pares consecutivos, o valor da busca de página deve ser o mesmo nos dois pares.

11

Regras relacionadas a AVGPARTITION\_CLUSTERRATIO e AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR:

- Os valores válidos para AVGPARTITION\_CLUSTERRATIO são -1 ou entre 0 e 100.
- Os valores válidos para AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR são -1 ou entre 0 e 1.
- AVGPARTITION\_CLUSTERRATIO ou AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR deve ser -1 sempre.
- Se AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR for um valor positivo, ele deve ser acompanhado por uma estatística AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIR válida.

12

Regras relacionadas a

DATAPARTITION\_CLUSTERFACTOR:

- Os valores válidos para DATAPARTITION\_CLUSTERFACTOR são -1 ou entre 0 e 1.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a nova estatística de catálogo atenda as verificações de intervalo, de comprimento e de formato acima.

Certifique-se de que as atualizações feitas nas estatísticas estão consistentes em suas inter-relações (por exemplo, cardinalidade).

Para tabelas que não são particionadas, não tente atualizar colunas de estatísticas específicas de tabelas particionadas.

**sqlcode:** -1227

**sqlstate:** 23521

---

**SQL1228W** DROP DATABASE foi concluído mas o nome alias do banco de dados ou o nome do banco de dados *nome* não pôde ser localizado em *núm* nós.

**Explicação:** O comando de eliminação do banco de dados completou-se com sucesso, contudo, há alguns nós onde o alias do banco de dados ou nome do banco de dados não foi localizado. É possível que DROP DATABASE AT NODE já foi executado nesses nós.

**Resposta do Usuário:** Esta é apenas uma mensagem

de aviso. Não é necessária nenhuma resposta.

---

**SQL1229N A transação atual sofreu reversão por causa de um erro do sistema.**

**Explicação:** Ocorreu uma das seguintes condições:

1. Um erro do sistema, tal como uma falha do nó ou falha de conexão, tem ocorrido. Será feito a reversão do aplicativo para o COMMIT anterior.

Observe que no caso das funções do utilitário do DB2, o comportamento é descrito abaixo:

**Importar**

Será feita a reversão do aplicativo. Se o parâmetro COMMITCOUNT foi utilizado, a operação é retomada para um ponto encerrado anteriormente.

**Reorganizar**

A operação é abortada e deve ser submetida novamente.

**Redistribuir**

A operação foi abortada, contudo, algumas das operações podem ter sido bem sucedidas. Uma nova emissão do pedido com a opção "continue" reiniciará a operação do ponto da falha.

**Rollforward**

A operação é abortada e o banco de dados está ainda no estado de rollforward pendente. O comando deve ser submetido novamente.

**Backup/Restore**

A operação é abortada e deve ser submetida novamente.

2. Os números de porta de serviço atribuídos para comunicações FCM (Fast Communication Manager) não são iguais em todos os nós na instância do DB2. Verifique o arquivo de serviços sendo utilizado em todos os nós para certificar-se de que as portas são iguais. As portas são definidas utilizando o formato:

```
DB2-<instância>      xxxx/tcp
DB2-<instância>-END  xxxx/tcp
```

onde <instância> é o nome da instância do DB2 e xxxx é o número de porta. Certifique-se de que estes números de porta não estejam sendo utilizados para o suporte ao cliente remoto do DB2.

**Resposta do Usuário:**

1. Tente o pedido novamente. Se o erro continuar, você poderá localizar mais informações sobre o problema no log de notificação de administração. Pode ser necessário entrar em contato com o administrador do sistema, para obter assistência, uma vez que a razão mais comum é que um nó falhou.

Observe que em um ambiente SP onde o computador de alta velocidade é utilizado, esse erro pode ser um sintoma de uma falha no computador de alta velocidade.

2. Atualize as portas de serviço para que sejam iguais em todos os nós e tente novamente o pedido.

O sexto campo sqlerrd do SQLCA indicará o número de nó que detectou a falha do nó. No nó que detectou a falha, será colocada uma mensagem no arquivo de log db2diag que identifica o nó com falha.

**sqlcode:** -1229

**sqlstate:** 40504

---

**SQL1230W Pelo menos um ID de agente especificado não pôde ser forçado.**

**Explicação:** Pelo menos um ID de agente especificado no comando Force não pôde ser forçado. As causas deste aviso podem ser:

- Foi especificado um ID de agente inexistente ou inválido.
- O agente se desconectou do gerenciador de banco de dados entre o momento de coleta dos IDs de agentes e o momento da emissão do comando Force.
- O ID do agente especificado era para um agente paralelo que não pode ser forçado.

**Resposta do Usuário:** Se foi especificado um ID de agente inexistente ou inválido, repita o comando utilizando o ID de agente válido.

---

**SQL1231N Foi especificada uma contagem Force inválida.**

**Explicação:** O valor especificado para o parâmetro de contagem do comando Force não é válido. O valor especificado deve ser um número inteiro positivo ou SQL\_ALL\_USERS. O valor 0 resultará em um erro.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor da contagem e emita novamente o comando.

---

**SQL1232N Foi especificado um modo de Force inválido.**

**Explicação:** O valor especificado para o parâmetro de modo do comando Force não é válido. Apenas o modo assíncrono é suportado para o comando Force. O parâmetro deve ser definido com o valor SQL\_ASYNC.

**Resposta do Usuário:** Defina o modo como SQL\_ASYNC e emita novamente o comando.

---

**SQL1233N** O uso desta cláusula ou da função escalar é suportado apenas para dados gráficos de banco de dados Unicode.

**Explicação:** Uma expressão de cadeia gráfica UCS-2 de um banco de dados Unicode é requerida para o seguinte:

- O primeiro argumento da função escalar VARCHAR
- O primeiro argumento da função escalar VARGRAPHIC quando um segundo argumento estiver especificado
- Especificar uma constante hexadecimal UCS-2 utilizando o formato UX'hex-digits'

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com tipos de dados válidos.

**sqlcode:** -1233

**sqlstate:** 560AA

---

**SQL1234N** O espaço de tabelas *tablespace-name* não pode ser convertido em um espaço de tabelas LARGE.

**Explicação:** Apenas espaços de tabelas REGULAR DMS podem ser convertidos em um espaço de tabelas LARGE DMS. O espaço de tabelas de catálogo do sistema, os espaços de tabelas SMS e espaços de tabelas temporários não podem ser convertidos para serem um espaço de tabelas LARGE.

**Resposta do Usuário:** Verifique os atributos do espaço de tabelas, emitindo SELECT TBSPACE, TBSPACETYPE, DATATYPE FROM SYSCAT.TABLESPACES WHERE TBSPACE = '*tablespace-name*'. O espaço de tabelas não pode ser o espaço de tabelas de catálogo do sistema (TBSPACE não pode ser 'SYSCATSPACE'), deve ser um espaço de tabelas DMS (TBSPACETYPE deve ser 'D') e também deve ser um espaço de tabelas REGULAR (DATATYPE deve ser 'A').

**sqlcode:** -1234

**sqlstate:** 560CF

---

**SQL1235N** O espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas* está restrito pela tabela *nome-da-tabela* de ser convertido para ser um espaço de tabelas LARGE.

**Explicação:** A tabela particionada possui partições de dados em vários espaços de tabelas DMS normais. O espaço de tabelas deve conter todas as partições de dados de uma tabela particionada para ser convertido para ser um espaço de tabelas LARGE.

**Resposta do Usuário:** Para converter com sucesso os espaços de tabelas na tabela particionada:

1. Para cada espaço de tabelas que contém partições de dados da tabela particionada (exceto para um dos espaços de tabelas), desanexe as partições de dados desses espaços de tabelas da tabela particionada. Confirme as ações de desconexão.
2. Converta cada um desses espaços de tabelas, utilizando a opção CONVERT TO LARGE da instrução ALTER TABLESPACE. Confirme cada instrução.
3. Converta o espaço de tabelas que contém as partições de dados restantes da tabela particionada. Confirme esta ação.
4. Reconstrua os índices na tabela particionada, utilizando REORG INDEXES ALL FOR TABLE *table-name* ALLOW NO ACCESS ou reorganizando a tabela particionada.
5. Reorganize cada nova tabela resultante da desconexão de partições de dados.
6. Reconecte cada tabela na tabela particionada.

**sqlcode:** -1235

**sqlstate:** 560CF

---

**SQL1236N** A tabela *table-name* não pode alocar uma nova página porque o índice com identificador *index-id* ainda não suporta grandes RIDs.

**Explicação:** O espaço de tabelas no qual esta tabela reside, foi convertido em um espaço de tabelas LARGE por meio da cláusula CONVERT TO LARGE da instrução ALTER TABLESPACE. A própria tabela não pode suportar grandes RIDs até que todos os índices existentes anteriormente na tabela tenham sido reorganizados ou reconstruídos para suportar grandes RIDs. O(s) índice(s) deve(m) ser reorganizado(s) ou reconstruído(s) para suportar o futuro crescimento desta tabela.

**Resposta do Usuário:** Os índices podem ser reorganizados, utilizando REORG INDEXES ALL FOR TABLE *table-name*, mas sem a cláusula CLEANUP ONLY. Para tabelas particionadas, ALLOW NO ACCESS deve ser especificado. Como alternativa, a tabela pode ser reorganizada (REORG TABLE sem a cláusula INPLACE) que não apenas reconstruirá todos os índices, mas ativará a tabela para que suporte mais de 255 linhas por página.

**sqlcode:** -1236

**sqlstate:** 55066

---

**SQL1237W** O espaço de tabelas *tblspace-name* está sendo convertido de REGULAR em GRANDE. Os índices em tabelas neste espaço de tabelas devem ser reorganizados ou reconstruídos para suportar grandes RIDs.

**Explicação:** O espaço de tabelas que está sendo convertido pode, seguindo COMMIT, suportar uma capacidade de armazenamento maior do que aquele de um espaço de tabelas normal. O número máximo de páginas para uma página de dados em um espaço de tabelas normal é 0x00FFFFFF. Para que uma tabela suporte um número de páginas acima de 0x00FFFFFF, os índices na tabela devem ser reorganizados ou reconstruídos.

**Resposta do Usuário:** A documentação para a instrução ALTER TABLESPACE na Referência SQL especifica as melhores práticas ao utilizar a opção CONVERT TO LARGE. Siga estas recomendações para que sejam proativas na reorganização ou na reconstrução de todos os índices em todas as tabelas neste espaço de tabelas para evitar possíveis falhas futuras quando um número de páginas acima de 0x00FFFFFF estiver alocado para uma tabela.

**sqlcode:** +1237

**sqlstate:** 01686

**SQL1238N O conjunto de resultados especificado para ser retornado ao cliente é inválido. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** O conjunto de resultados especificado pela cláusula WITH RETURN TO CLIENT na instrução CREATE PROCEDURE (Originado) não é válido. Os códigos de razão possíveis são:

- 1 Se a origem de dados for Microsoft SQL Server, Sybase ou Informix, o conjunto de resultados especificado pelo número de posição no conjunto retornado dos conjuntos de resultados na cláusula WITH RETURN TO CLIENT na instrução CREATE PROCEDURE (Originado) não será igual a 1.
- 2 Se a origem de dados for Oracle, o maior número de posição no conjunto retornado dos conjuntos de resultados na cláusula WITH RETURN TO CLIENT na instrução CREATE PROCEDURE (Originado) será maior que o número máximo de REF CURSORS na origem de dados.

**Resposta do Usuário:** As ações baseadas nos códigos de razão são:

- 1 Remova as referências a qualquer número de posição no conjunto retornado dos conjuntos de resultados diferente de 1.
- 2 Remova as referências a qualquer número de posição no conjunto retornado dos conjuntos de resultados maior que o número máximo de REF CURSORS na origem de dados.

**sqlcode:** -1238

**sqlstate:** 560CI

**SQL1239N Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, recursos do armazém de dados pureXML podem ser utilizados somente em um banco de dados de partição única.**

**Explicação:** Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, o uso de recursos do armazém de dados XML está restrito a bancos de dados que possuem somente uma partição de banco de dados. Recursos como a definição de colunas de tipos de dados XML, registro de objetos de repositório de esquema XML e expressões XQuery não estão disponíveis em um ambiente de banco de dados particionado.

**Resposta do Usuário:** >Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, para um banco de dados com várias partições de banco de dados, é possível inserir dados XML nas funções que aceitem entrada XML e armazenem a saída da função no banco de dados ou a retornem para o aplicativo. Nesse caso, para utilizar os recursos de armazenamento pureXML, é necessário criar um novo banco de dados em uma instância separada na qual o recurso de particionamento de banco de dados não é utilizado. Da mesma forma, para utilizar o recurso de particionamento de banco de dados, você deve utilizar um banco de dados no qual os recursos de armazenamento pureXML não tenham sido utilizados ou precisa criar um novo banco de dados em um ambiente de banco de dados particionado separado.

**sqlcode:** -1239

**sqlstate:** 42997

**SQL1240N Foi atingido o número máximo de repousadores.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de adquirir um estado em repouso em um espaço de tabelas que já foi desativado por 5 processos.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que um dos processos libere seu estado em repouso e tente novamente.

**SQL1241N Foi especificado um valor inválido para a definição do espaço de tabelas *tbs-name* durante a criação de um banco de dados. O atributo é *string*.**

**Explicação:** O valor para um atributo de espaço de tabelas estava fora de intervalo. Consulte o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) para obter o formato da estrutura sqletsdesc utilizada para a api de criação de bancos de dados. O atributo identificado é o nome do campo desta estrutura.

**Resposta do Usuário:** Corrija o pedido de criação de banco de dados.

**SQL1242N Um recurso XML não é suportado no contexto em que foi utilizado. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** A instrução não pode ser processada porque houve uma tentativa de utilizar um recurso XML em um contexto em que ele não é suportado. O *reason\_code* indica o contexto:

1

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, as colunas de tipo de dados XML não são suportadas em uma tabela organizada por dimensões.

2

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, as colunas de tipo de dados XML não são suportadas em uma tabela particionada por intervalo.

3

Colunas de tipo de dados XML não podem ser incluídas em uma tabela com índices de tipo 1 existentes. A partir da Versão 9.7, índices de tipo 1 foram descontinuados e substituídos por índices de tipo 2.

4

Uma chave de distribuição não pode ser definida para uma tabela com uma coluna XML.

5

As colunas de tipos de dados XML não são suportadas em uma visualização que seja o destino de um acionador *INSTEAD OF*.

6

Referências a variáveis de transição de tipos de dados XML não são suportadas em uma definição de acionador.

7

Para uma tabela contendo colunas de tipo de dados XML, uma operação que descarta colunas XML deve descartar todas as colunas XML na tabela em uma instrução *ALTER TABLE* única.

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior e para uma tabela contendo colunas de tipo de dados XML, uma operação recomendada por *REORG* não pode ser especificada em uma instrução *ALTER TABLE*.

8

Uma coluna do tipo de dados XML é suportada pelo wrapper associado à definição do apelido apenas se a definição da coluna

não tiver opções. Essa coluna faz referência ao conteúdo de um documento XML retornado da origem de dados.

9

Referências a tipos de dados XML ou a valores em instruções SQL compostas (compiladas) em funções, acionadores ou instruções SQL compostas (em seqüência) não são permitidas. O XML é suportado apenas em instruções SQL compostas (compiladas) em procedimentos.

**Resposta do Usuário:** A ação baseia-se no código de razão, como a seguir:

1

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, não utilize o tipo de dados XML para nenhuma coluna definida em uma tabela organizada por dimensões.

2

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, não utilize o tipo de dados XML para nenhuma coluna definida em uma tabela particionada por intervalo.

3

Utilize o comando *REORG INDEXES ALL* com o parâmetro *CONVERT* para converter índices existentes na tabela em índices do tipo 2 antes de emitir o comando *ALTER TABLE* para incluir uma coluna do tipo XML.

4

Altere a definição de tabela para evitar de ter uma chave de distribuição e uma coluna XML. Em uma instrução *CREATE TABLE*, isso pode ser feito removendo-se a cláusula *DISTRIBUTE BY* (ou a cláusula *PARTITIONING KEY*) ou removendo-se todas as colunas do tipo de dados XML. Em uma instrução *ALTER TABLE*, descarte a chave de distribuição antes de incluir uma coluna de tipo XML ou descarte todas as colunas antes de incluir uma chave de distribuição.

5

Não especifique uma visualização com colunas de tipos de dados XML como o destino de um acionador *INSTEAD OF*.

6

Não utilize variáveis de transição que são do tipo de dados XML em uma definição do acionador.

7

Para uma tabela contendo várias colunas de tipo de dados XML, não descarte nenhuma

coluna XML ou descarte todas as colunas XML na tabela utilizando uma instrução ALTER TABLE única.

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, remova qualquer alteração recomendada por REORG da instrução ALTER TABLE.

8

Na definição de apelido, verifique as colunas de tipo XML que possuem opções de coluna. Para cada definição de coluna que não estiver correta, altere o tipo de dados ou remova todas as opções de coluna.

9

Remova a referência de tipo de dados XML ou de valor da instrução SQL composta (compilada) ou inclua a instrução SQL composta (compilada) em um procedimento SQL.

sqlcode: -1242

sqlstate: 42997

---

**SQL1243W O descarte da tabela de operação db2look SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO falhou em um banco de dados DB2 Versão 8.**

**Explicação:** O comando UPGRADE DATABASE verifica se o banco de dados DB2 Versão 8 tem uma tabela de operação db2look chamada SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO e descarta essa tabela se ela existir. O comando descartar tabela falha se o banco de dados possuir uma tabela com o mesmo nome mas uma definição de coluna diferente.

**Resposta do Usuário:** Verifique a definição da tabela SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO após o upgrade do banco de dados estar concluído. Se for uma tabela criada pelo sistema, ela deve ser eliminada manualmente. Se for uma tabela criada pelo usuário, ela deverá ser renomeada. Caso contrário, as instruções ALTER TABLE e COPY SCHEMA no DB2 Versão 9 falharão ao executar.

---

**SQL1244W A desconexão com o banco de dados do gerenciador de transação *server-name* ocorrerá no próximo COMMIT.**

**Explicação:** Uma desconexão foi emitida para um banco de dados que está atuando como o banco de dados TM. A desconexão não pode ser concluída até que o próximo COMMIT tenha sido processado.

**Resposta do Usuário:** Se for necessário que o banco de dados que está atuando como TM seja desconectado imediatamente, emita uma instrução COMMIT antes que a execução continue.

sqlcode: +1244

sqlstate: 01002

---

**SQL1245N O limite da conexão foi atingido. Nenhuma outra conexão é permitida para este cliente.**

**Explicação:** O número máximo de bancos de dados concorrentes foi atingido num ambiente em que o número de conexões é restrito e deve ser predefinido. O exemplo básico de onde isso ocorreria é quando o protocolo NETBIOS está sendo utilizado.

**Resposta do Usuário:** As ações possíveis são:

- Utilize o comando ou API SET CLIENT para definir o campo MAX NETBIOS CONNECTIONS como o número máximo de conexões concorrentes requeridas. Isso deve ser feito antes que qualquer conexão seja feita.

sqlcode: -1245

sqlstate: 08001

---

**SQL1246N Não é possível alterar definições de conexão enquanto existirem conexões.**

**Explicação:** Ocorreu uma das ações a seguir:

- Foi feita uma tentativa de alterar as definições de conexão de um aplicativo com o SET CLIENT API. A tentativa foi rejeitada porque há uma ou mais conexões.
- O aplicativo contém chamadas de API de Call Level Interface do DB2 e chamadas a funções que contém SQL incorporado, e o gerenciamento de conexões não é invocado utilizando as APIs do CLI.

**Resposta do Usuário:** As ações possíveis são:

- Certifique-se de que o aplicativo está desconectado de todos os servidores antes de tentar emitir o comando SET CLIENT API (sqlesetc ou sqlgsetc) ou CLP.
- Certifique-se de que os pedidos do gerenciamento de conexões são emitidos através das APIs de Interface de Nível de Chamada do DB2 se o CLI estiver sendo utilizado no aplicativo.

---

**SQL1247N Os aplicativos executados em um ambiente de processamento de transações XA devem utilizar a definição de conexão SYNCPOINT TWOPHASE.**

**Explicação:** O aplicativo foi pré-compilado com a opção SYNCPOINT ONEPHASE ou SYNCPOINT NONE, ou a definição de conexão SYNCPOINT foi alterada para um destes valores com o SET CLIENT API. Estas definições são inválidas para aplicativos que fazem que com os comandos syncpoint de processamento de transações (por exemplo, CICS SYNCPOINT) sejam executados. Observe que

SYNCPOINT ONEPHASE é a opção padrão de pré-compilador.

**Resposta do Usuário:** As ações possíveis são:

- Pré-compilar novamente o aplicativo utilizando a opção de pré-compilador SYNCPOINT TWOPHASE.
- Modificar o programa de modo que o SET CLIENT API seja chamado para definir a opção de conexão como SYNCPOINT TWOPHASE antes de qualquer outro tipo de processamento.

sqlcode: -1247

sqlstate: 51025

**SQL1248N** O banco de dados *database-alias* não foi definido com o gerenciador de transação.

**Explicação:** Você tentou acessar um banco de dados que não foi aberto pelo gerenciador de transações. Um banco de dados deve ser definido para o gerenciador de transações para que possa participar do processo de consolidação em duas fases.

**Resposta do Usuário:** Defina o banco de dados como um gerenciador de recursos para o gerenciador de transações de seu ambiente de Processamento de Transações Distribuídas. Por exemplo, em um ambiente CICS, é necessário incluir o banco de dados ao arquivo XAD e fornecer o nome do alias do banco de dados na cadeia XAOpen da entrada XAD.

sqlcode: -1248

sqlstate: 42705

**SQL1249N** O tipo de dados DATALINK não é suportado. *objeto-do-banco-de-dados* deve ser eliminado ou alterado para evitar o uso do tipo de dados DATALINK.

**Explicação:** O comando db2ckupgrade identificou uma ocorrência do tipo de dados DATALINK que fará o upgrade do banco de dados falhar.

Objetos de banco de dados que utilizam o tipo de dados DATALINK incluem tabelas, visualizações, funções, métodos, tipos distintos e tipos de dados estruturados.

**Resposta do Usuário:** Remova ou atualize o objeto de banco de dados identificado pelo *objeto\_do\_bd* que faz referência ao tipo de dados DATALINK antes de tentar fazer upgrade do banco de dados.

**SQL1250N** Uma partição de banco de dados não é incluída porque os recursos XML foram utilizados na instância.

**Explicação:** Uma instância do gerenciador de banco de dados já tinha pelo menos um banco de dados criado no qual um objeto XML, como uma tabela com uma

coluna de tipo de dados XML ou um objeto de repositório de esquema XML, foi criado. Mesmo que objetos XML não existam mais, ainda considera-se que a instância do gerenciador de banco de dados tenha utilizado XML. Depois de saber que a instância do gerenciador de banco de dados utilizou XML dessa maneira, a instância não poderá mais ter mais de uma única partição de banco de dados. Qualquer tentativa de incluir uma partição de banco de dados retornará esse erro.

**Resposta do Usuário:** Se qualquer um dos bancos de dados que fazem parte da instância estiverem utilizando colunas de tipos de dados XML ou objetos de repositório de esquema XML, então uma instância diferente será necessária para estabelecer uma instância com várias partições de banco de dados.

Se os bancos de dados na instância não forem realmente destinados para armazenamento de dados XML, a instância deverá ser limpa de todas as referências a dados XML. Os indicadores ainda existem na instância e nos bancos de dados, mesmo quando não há colunas mais longas de tipos de dados XML e objetos de repositório de esquema XML. Existem duas abordagens para limpar o indicador XML da instância e os indicadores XML no nível do banco de dados.

1. Exporte dados não-XML dos bancos de dados existentes na instância. Crie uma nova instância com novos bancos de dados. Importe os dados para o banco de dados na nova instância.
2. Utilize uma opção db2pdcfg protegida por senha para alterar os indicadores XML na configuração do banco de dados para cada banco de dados na instância e para a configuração da instância do gerenciador de banco de dados. Antes disso ser feito, é extremamente importante que nenhum banco de dados na instância inclua quaisquer colunas do tipo XML e que o repositório de esquema XML de cada banco de dados esteja vazio. Entre em contato com o Serviço IBM para utilizar esta opção.

**SQL1251W** Nenhum dado foi retornado para consulta heurística.

**Explicação:** Não há transações pendentes no banco de dados, nem transações que tenham terminado e estejam esperando para entrar no processo de ponto de sincronização.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL1252N** Mais de um procedimento foi identificado na origem de dados para o procedimento de origem *nome-do-procedimento-de-origem* especificado na instrução CREATE PROCEDURE (Originado). Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Mais de um procedimento foi identificado

## SQL1253N • SQL1255N

na origem de dados para o procedimento de origem *nome-do-procedimento* especificado na instrução CREATE PROCEDURE (Originado). Os códigos de razão possíveis são:

- 1 Existem vários procedimentos de origem na origem de dados com nome de procedimento de origem e nome de esquema de origem idênticos.
- 2 Existem vários procedimentos de origem na origem de dados com nome de procedimento de origem, nome de esquema de origem e NÚMERO DE PARÂMETROS idênticos.
- 3 Existem vários procedimentos de origem na origem de dados com nome de procedimento de origem idêntico.

**Resposta do Usuário:** As ações baseadas nos códigos de razão são:

- 1 Especifique o NÚMERO DE PARÂMETROS na instrução CREATE PROCEDURE (Originado) para ajudar a identificar exclusivamente o procedimento na origem de dados.
- 2 Especifique o ID EXCLUSIVO na instrução CREATE PROCEDURE (Originado) para ajudar a identificar exclusivamente o procedimento na origem de dados.
- 3 Especifique o nome do esquema de origem na instrução CREATE PROCEDURE (Originado) para ajudar a identificar exclusivamente o procedimento na origem de dados.

sqlcode: -1252

sqlstate: 42725

---

**SQL1253N** O procedimento de origem com o nome *nome-do-procedimento-de-origem* não foi localizado na origem de dados. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O procedimento de origem especificado na instrução CREATE PROCEDURE (Originado) não foi localizado na origem de dados. Os códigos de razão possíveis são:

- 1 O nome do objeto de origem junto com o NÚMERO DE PARÂMETROS não identificam um procedimento na origem de dados.
- 2 O nome do objeto de origem junto com o NÚMERO DE PARÂMETROS e o ID EXCLUSIVO não identificam um procedimento na origem de dados.
- 3 O nome do pacote de origem especificado na instrução CREATE PROCEDURE (Originado) não foi localizado na origem de dados.
- 4 O nome do pacote de origem especificado na

instrução CREATE PROCEDURE (Originado) está marcado como inválido na origem de dados.

- 5 O nome do objeto de origem não identifica um procedimento na origem de dados.
- 6 O nome do objeto de origem especifica um ID EXCLUSIVO, mas o ID EXCLUSIVO não é suportado na origem de dados.

**Resposta do Usuário:** As ações baseadas nos códigos de razão são:

- 1 Verifique se o NÚMERO DE PARÂMETROS especificado está correto.
- 2 Verifique se o ID EXCLUSIVO especificado é válido para a origem de dados e identifica um procedimento na origem de dados.
- 3 Verifique se o nome do pacote de origem especificado está correto.
- 4 Corrija a definição do pacote na origem de dados.
- 5 Verifique se o nome do objeto de origem especificado está correto.
- 6 Remova a cláusula ID EXCLUSIVO.

sqlcode: -1253

sqlstate: 42883

---

**SQL1254N** O tipo de dados *tipo-de-dados* não é suportado pelo servidor federado ou origem de dados *nome-do-servidor*. Ele foi utilizado para o parâmetro *nome-do-parâmetro* no procedimento *nome-do-procedimento*.

**Explicação:** O tipo de dados do parâmetro que foi especificado para o procedimento não é suportado pelo servidor federado ou pela origem de dados que foi acessada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um tipo de dados suportado e envie o programa novamente.

sqlcode: -1254

sqlstate: 428C5

---

**SQL1255N** O valor da opção *valor* especificado para o procedimento *nome-do-procedimento* não corresponde à opção correspondente do procedimento de origem.

**Explicação:** O valor para acesso a dados SQL (NO SQL, CONTAINS SQL, READS SQL DATA ou MODIFIES SQL DATA), determinismo (DETERMINISTIC ou NOT DETERMINISTIC) ou ação externa (EXTERNAL ACTION ou NO EXTERNAL ACTION) especificado na instrução CREATE



PROCEDURE (Originado) não corresponde à opção correspondente do procedimento de origem.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor da opção para que corresponda à opção correspondente do procedimento de origem.

**sqlcode:** -1255

**sqlstate:** 428GS

**SQL1256W** O corpo do pacote para o procedimento de origem *nome-do-procedimento-de-origem* na origem de dados não foi localizado ou é inválido.

**Explicação:** O procedimento federado foi criado com êxito, mas o corpo do pacote para o procedimento de origem *nome-do-procedimento* na origem de dados não foi localizado ou é inválido.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que o corpo do pacote do procedimento de origem seja válido antes do procedimento federado ser chamado.

**sqlcode:** 1256

**sqlstate:** 0168A

**SQL1257N** A consulta deve conter um predicado utilizando a coluna *nome-da-coluna* no apelido *apelido*.

**Explicação:** A origem de dados requer um predicado que utiliza a coluna indicada. O predicado não está consultado ou ele está na consulta, mas não foi disponibilizado para o wrapper de origem de dados durante a compilação da consulta.

**Resposta do Usuário:** Se a coluna requerida não for utilizada em um predicado na consulta, inclua um predicado que utilize a coluna adequadamente. Se a coluna requerida estiver em um predicado na consulta, reestruture a consulta para que o predicado seja válido. Os predicados válidos estão listados na documentação da origem de dados.

**sqlcode:** -1257

**sqlstate:** 429C0

**SQL1258N** Os espaços de tabelas SYSTOOLSPACE e SYSTOOLSTMPSPACE devem ser criados no grupo de partição de banco de dados IBMCATGROUP.

**Explicação:** Para que os espaços de tabelas SYSTOOLSPACE e SYSTOOLSTMPSPACE sejam criados, eles devem ser definidos no grupo de partição de banco de dados IBMCATGROUP.

**Resposta do Usuário:** Envie o comando CREATE TABLESPACE novamente e especifique a cláusula IN IBMCATGROUP.

**sqlcode:** -1258

**sqlstate:** 560CJ

**SQL1259N** O comando ARCHIVE LOG falhou para o banco de dados *nome-do-bd* na partição de banco de dados *lista-de-partições* devido ao SQLCODE *SQLCODE*.

**Explicação:** Ocorreu um erro de SQL ao tentar emitir o comando ARCHIVE LOG para o banco de dados *nome-do-bd* na partição de banco de dados *lista-de-partições*.

**Resposta do Usuário:** Consulte o SQLCODE na Referência de Mensagens para obter a ação do usuário e emita o comando ARCHIVE LOG novamente.

**SQL1260N** O banco de dados *nome* não está configurado para rollforward de recuperação no(s) nó(s) *lista-de-nós*.

**Explicação:** O banco de dados especificado não está configurado para a recuperação rollforward no nó(s) especificado. Se ",..." for exibido no final da lista de nós, consulte o log de notificação de administração para obter uma lista completa de nós.

O banco de dados não efetuaram o rollforward sobre o nó(s) especificado.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o(s) número(s) do nó indica(m) em que nó(s) o erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado).

**Resposta do Usuário:** Verifique se a recuperação é necessária sobre o nó(s) especificado, então restaure a mais recente versão do backup do banco de dados sobre esse nós.

**SQL1261N** O banco de dados *nome* não está no estado de rollforward pendente no(s) nó(s) *lista-de-nós*, portanto, não é necessário executar o rollforward nesses nós.

**Explicação:** O banco de dados especificado não está no estado rollforward pendente no nó(s) especificado. Isso pode ser porque o banco de dados não foi restaurado, ou foi restaurado com a opção WITHOUT ROLLING FORWARD, ou a recuperação rollforward está completa nesses nós.

Se ",..." for exibido no final da lista de nós, consulte o log de notificação de administração para obter uma lista completa de nós.

Não foi executado o rollforward do banco de dados.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o(s) número(s) do nó indica(m) em que nó(s) o erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado).

**Resposta do Usuário:** Adote o seguinte procedimento:

1. Verifique se a recuperação é necessária sobre o nó(s) especificado.
2. Restaure uma versão do backup do banco de dados sobre esses nós.
3. Execute o comando ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL1262N** O momento exato especificado para efetuar o rollforward do banco de dados *nome* não é válido.

**Explicação:** O parâmetro timestamp especificado para o valor de parada do momento exato não é válido. A timestamp deve ser fornecida no formato ISO (AAAA-MM-DD-hh.mm.ss.<sssss> onde AAAA representa o ano, MM o mês, DD o dia, hh a hora, mm o minuto, ss segundos e ssssss representa microssegundos opcionais).

Não foi executado o rollforward do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a timestamp foram fornecidas no formato correto.

Ao emitir o comando ROLLFORWARD DATABASE, certifique-se de não estar especificando um ano depois de 2105.

---

**SQL1263N** O arquivo de archive *nome* não é um arquivo de log válido para o banco de dados *nome* no nó *número-do-nó*.

**Explicação:** O arquivo de log de archive existe no diretório de log do banco de dados ou no diretório de log de estouro sobre o nó especificado, porém o arquivo não é válido.

O processamento do recuperação rollforward pára.

(Observação: se você estiver usando um servidor do banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó(s) o erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Para determinar o arquivo de log de archive correto, chame o comando ROLLFORWARD com a opção QUERY STATUS. Mova o arquivo de log de archive dentro do diretório de log de banco de dados ou, se o banco de dados estiver num estado consistente, altere o caminho de log de modo que ele indique o arquivo de archive correto e emita o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente. Alternativamente, emita novamente o comando com o estouro do caminho de log indicando o arquivo de archive correto.

---

**SQL1264N** O arquivo de archive *nome* não pertence ao banco de dados *nome* no nó *número-do-nó*.

**Explicação:** O arquivo de log de archive especificado foi localizado no diretório de log ou no diretório de log de estouro, porém não pertence ao banco de dados especificado.

O processamento do recuperação rollforward pára.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó de erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Para determinar o arquivo de log de archive correto, chame o comando ROLLFORWARD com a opção QUERY STATUS. Mova o arquivo de log de archive correto para o diretório de log do banco de dados ou, se o banco de dados estiver em um estado consistente, altere o caminho de log para apontar para o arquivo correto e emita novamente o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente. Alternativamente, emita novamente o comando com o estouro do caminho de log indicando o arquivo de archive correto.

---

**SQL1265N** O arquivo de log de archive *nome* não está associado à seqüência de log atual para o banco de dados *nome* no nó *número-do-nó*.

**Explicação:** Para a recuperação rollforward, os arquivos devem ser processados na seqüência correta. A seqüência do arquivo de log é determinada pelo banco de dados que foi restaurado ou dos arquivos de log que já foram processados. Além disso, para a recuperação rollforward de nível de espaço de tabela, os arquivos de log devem ser processados na seqüência pela qual o estado atual do banco de dados foi atingido. O arquivo de log de archive especificado foi localizado no diretório de log ou no caminho de log de estouro para o banco de dados sobre o nó especificado porém o arquivo de log não está na seqüência de log correto.

O processamento do recuperação rollforward pára.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó de erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Para determinar o arquivo de log de archive correto, chame o comando ROLLFORWARD com a opção QUERY STATUS. Mova o arquivo de log de archive correto para o diretório de log do banco de dados ou, se o banco de dados estiver em um estado consistente, altere o caminho de log para apontar para o arquivo correto e emita novamente o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente. Alternativamente, emita novamente o comando com o estouro do caminho de log indicando o arquivo de archive correto.

---

**SQL1266N** Foi feito o rollforward do banco de dados *nome* para *registro-de-data-e-hora*, que é após o point-in-time especificado.

**Explicação:** O rollforward é solicitado a parar na autenticação de hora que estiver antes do momento

exato e atual no arquivo de log do banco de dados especificado. Isso pode ocorrer durante a execução do rollforward do banco de dados ou de um subconjunto de espaços de tabelas para um momento exato.

O processamento de rollforward do banco de dados pára.

**Resposta do Usuário:** Especifique o momento exato correto ou restaure o banco de dados ou o subconjunto de espaços de tabelas a partir de um backup e emita novamente o comando ROLLFORWARD.

**SQL1267N O sistema não pôde localizar db2uexit no PATH atual.**

**Explicação:** O arquivo fornecido pelo usuário *db2uexit* não pode ser localizado, ou porque não está na variável de ambiente PATH atual ou porque não existe.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Atualize a variável de ambiente PATH para incluir o caminho para *db2uexit* ou crie um arquivo *db2uexit* e atualize a variável de ambiente PATH atual, se necessário.

**SQL1268N O rollforward de recuperação parou devido ao erro erro durante a recuperação do arquivo de log arquivo-de-log para o banco de dados nome no nó número-do-nó.**

**Explicação:** O processamento de Rollforward não consegue recuperar um arquivo de log.

O processamento de rollforward parou. O banco de dados ou espaço de tabelas ainda está em um estado de rollforward pendente.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó de erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

Às vezes, esse erro é retornado porque o sistema de destino para o qual você está tentando restaurar a imagem de backup não possui acesso ao recurso utilizado pelo sistema de origem para arquivar seus logs de transação.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o archive de log esteja em operação corretamente verificando o log de Notificação de Administração para mensagens e retome ou encerre o rollforward.

Se o banco de dados estiver configurado para utilizar archive de registro para um programa userexit, verifique os registro de diagnósticos userexit para determinar se ocorreu um erro durante a execução do programa userexit.

Certifique-se de que o sistema de destino para o qual você está tentando restaurar a imagem de backup tenha acesso ao recurso utilizado pelo sistema de origem para

arquivar seus logs de transação e retome a operação de avanço.

**SQL1269N A recuperação rollforward de espaço de tabelas já está em execução.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de utilizar a recuperação rollforward de espaço de tabelas mas ela já está em execução. Apenas um agente pode estar executando a recuperação rollforward por vez.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que a recuperação rollforward de nível de espaço de tabelas seja concluída. Se mais espaços de tabelas precisarem ser recuperados, inicie a recuperação rollforward para espaços de tabelas novamente.

**SQL1270C A variável de ambiente LANG está definida como cadeia. Este idioma não é suportado.**

**Explicação:** A variável de ambiente LANG está definida para um idioma que não é suportado pelo gerenciador de banco de dados. O processamento não pode prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Defina a variável de ambiente LANG como um idioma que seja suportado. Para obter informações adicionais, consulte o apêndice "Suporte ao Idioma Nacional" no *Guia de Administração*.

Usuários do sistema federado: consulte o *Guia de Sistemas Federados* para obter informações do NLS.

**SQL1271W O banco de dados nome foi recuperado, mas um ou mais espaços de tabelas estão off-line no(s) nó(s) lista-de-nós.**

**Explicação:** Essa mensagem pode ocorrer depois da recuperação de uma falha, da recuperação rollforward de nível de banco de dados ou da recuperação rollforward de nível de espaço de tabela. Para a recuperação rollforward a nível de banco de dados, o banco de dados está disponível para uso se a opção STOP estiver especificada. Um ou mais espaços de tabelas no(s) nó(s) especificado(s) não estão disponíveis. Isto pode acontecer se:

- Um ou mais espaços de tabela recebem erros de E/S durante a recuperação.
- Um ou mais espaços de tabelas podem exigir a definição de armazenamento após a recuperação.
- Um ou mais espaços de tabelas não podem ser utilizados e devem ser eliminados.
- Um ou mais espaços de tabelas estão offline.
- Espaços de tabela adicionais foram restaurados durante uma recuperação rollforward de nível de espaço de tabela que já esteja em progresso.
- O banco de dados efetuou o rollforward após efetuar o rollforward do espaço de tabelas em um ponto no

tempo, fazendo com que todos os espaços de tabelas envolvidos sejam colocados no estado de restauração pendente.

Os espaços de tabelas que estão offline podem ser identificados sobre o nó(s) especificado pelo comando LIST espaços de tabelas ou o utilitário db2dart. O log de notificação de administração fornecerá mais informações sobre espaços de tabelas específicos.

Se ",..." for exibido no final da lista de nós, consulte o log de notificação de administração para obter uma lista completa de nós.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o(s) número(s) do nó indica(m) em que nó(s) o erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Conserte ou restaure os espaços de tabelas, se necessário, e execute uma recuperação rollforward. Se o mesmo erro ocorrer, tente executar um rollforward de recuperação off-line no nível de espaço de tabelas.

---

**SQL1272N** A recuperação rollforward no nível do espaço de tabelas para o banco de dados *nome* parou antes da conclusão no(s) nó(s) *lista-de-nós*.

**Explicação:** A recuperação rollforward a nível de espaço de tabelas parou no(s) nó(s) especificado(s) antes que todos os espaços de tabelas de qualificação pudessem sofrer rollforward. Isso pode ser causado por uma das razões seguintes:

- A tabela da transação está cheia.
- Todos os espaços de tabelas que sofreram o rollforward receberam erros de E/S.
- O rollforward a nível de espaço de tabelas em um ponto no tempo localizou um erro de E/S em um dos espaços de tabelas que sofreram o rollforward.
- O rollforward a nível de espaço de tabelas em um ponto no tempo localizou uma transação ativa que efetuou mudanças em um dos espaços de tabelas que sofreram o rollforward. Essa transação poderia ser uma transação pendente.
- O rollforward de nível de espaço de tabelas foi interrompido e, antes de ser retomado, todos os espaços de tabelas que estavam efetuando o rollforward foram restaurados novamente.

Se ",..." for exibido no final da lista de nós, consulte o log de notificação de administração para obter uma lista completa de nós.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o(s) número(s) do nó indica(m) em que nó(s) o erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o log de notificação de administração para saber a causa. Execute uma das ações seguintes, dependendo da causa:

- Utilize o comando LIST TABLESPACES para determinar se os table spaces receberam erros de E/S. Em caso afirmativo, conserte-os.
- Se a tabela de transação ficar cheia, aumente o parâmetro de configuração do banco de dados MAXAPPLS ou tente executar a recuperação de roll-forward de nível de espaço de tabelas off-line.
- Se a causa for uma transação ativa ou pendente, conclua a transação.
- Se os espaços de tabelas foram restaurados após a interrupção de um rollforward de nível de espaço de tabelas anterior, o rollforward de nível de espaço de tabelas é cancelado agora. O próximo comando de rollforward de nível de espaço de tabelas verificará os espaços de tabelas no estado pendente de rollforward.

Execute a recuperação de rollforward de nível de espaço de tabela.

---

**SQL1273N** O rollforward de recuperação no banco de dados *nome* não pode alcançar o ponto de parada especificado (fim de log ou point-in-time) por causa do arquivo de log *nome* faltando no nó *número-do-nó*.

**Explicação:** O utilitário de rollforward do Banco de Dados não pode localizar o arquivo de log de archive especificado no diretório de log do banco de dados ou no diretório de log de estouro sobre o nó especificado.

Recuperação rollforward foi interrompida.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó de erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Mova o arquivo de log de archive especificado para o diretório de logs do banco de dados ou, se o banco de dados estiver em um estado consistente, altere o caminho de log para apontar para o arquivo de archive e emita o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente. Alternativamente, emita novamente o comando com o estouro do caminho de log indicando o arquivo de archive correto.
- Se não puder localizar os arquivos de log faltando, restaure o banco de dados/espaço de tabelas sobre todos os nós, então execute recuperação de um-ponto-no-tempo utilizando uma timestamp que seja mais atual que aquela do arquivo de log faltando.

---

**SQL1274N** O banco de dados *nome* requer recuperação rollforward e o momento exato deve ser até o final dos logs.

**Explicação:** É necessário fazer rollforward do banco de dados. Para recuperação rollforward em nível de banco de dados, o ponto-no-tempo deve ser no final dos logs porque um rollforward em nível de banco de dados até o final dos logs já está em andamento. Para continuar o rollforward a mesma hora de parada deve ser especificada.

Para a recuperação rollforward de nível de espaço de tabela, o ponto-no-tempo deve ser até o fim dos logs por uma das seguintes razões:

- Os catálogos do sistema requerem a recuperação rollforward. O rollforward sempre deve ser feito nos catálogos do sistema até o final dos logs para permanecer consistente com todos os outros espaços de tabela.
- Um rollforward de nível de espaço de tabelas até o final dos logs já está em andamento. Para continuar o rollforward a mesma hora de parada deve ser especificada.
- O ponto no tempo especificado para um rollforward no nível de espaço de tabelas está além do final dos logs do banco de dados. É bem provável que esse horário esteja incorreto. Se essa é a hora de término de recuperação pretendida, envie novamente o comando com a opção END OF LOGS.

Não foi executado o rollforward do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente ROLLFORWARD especificando ROLLFORWARD TO END OF LOGS.

---

**SQL1275N** O tempo de parada passado para o rollforward deve ser maior ou igual à *registro-de-data-e-hora*, porque o banco de dados *nome* *no(s) nó(s) lista-de-nós* contém informações posteriores à hora especificada.

**Explicação:** O banco de dados ou pelo menos um dos espaços de tabelas que efetuou o rollforward em backup on-line. Um timestamp virtual avançada está no banco de dados ou no backup do espaço de tabela. O tempo de parada passado para o rollforward deve ser maior ou igual ao tempo em que o backup on-line terminou no nó especificado.

Se ",..." for exibido no final da lista de nós, consulte o log de notificação de administração para obter uma lista completa de nós.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o(s) número(s) do nó indica(m) em que nó(s) o erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Submeta novamente o comando com uma hora de parada maior ou igual ao *registro-de-tempo*. A hora deve ser especificada em CUT (Hora Universal Coordenada).
- Restaure um backup anterior sobre o nó(s), então emita o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente.

---

**SQL1276N** O banco de dados *nome* não pode ser tirado do estado de rollforward pendente até que o rollforward tenha passado de um ponto no tempo maior ou igual a *registro-de-data-e-hora*, porque o *nó número-do-nó* contém informações posteriores ao tempo especificado.

**Explicação:** Foi feito um pedido para trazer o banco de dados ou subconjunto de espaços de tabelas para fora do estado pendente de rollforward com a especificação da ação originadora de chamada SQLUM-ROLLFWD-STOP, SQLUM-STOP, SQLUM-ROLLFWD-COMPLETE ou SQLUM-COMPLETE. Contudo, o banco de dados ou pelo menos um dos espaços de tabelas efetuaram o rollforward e o backup on-line. O pedido não pode ser concedido até que o rollforward do banco de dados ou de todos os espaços de tabelas tenha sido efetuado até o final da timestamp do backup on-line do nó especificado.

Este erro também pode ocorrer se nem todos os arquivos de log forem fornecidos para executar a recuperação solicitada.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó de erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Se o tempo de parada especificado no comando ROLLFORWARD for menor do que *timestamp*, emita novamente o comando com um tempo de parada maior ou igual a *timestamp*.

Verifique se todos os arquivos de log foram fornecidos. O comando ROLLFORWARD QUERY STATUS mostra o arquivo de log que deve ser processado a seguir. Algumas das razões para arquivos de log ausentes são:

- o caminho do log foi alterado. O arquivo pode ser localizado no caminho antigo do log.
- O DB2 não pode localizar o arquivo de log a partir da localização do archive refletida pelos parâmetros de configuração do banco de dados atuais LOGARCHMETH1 ou LOGARCHMET2.

Caso o arquivo de log que estava faltando seja localizado, copie-o para o caminho de log e emita novamente o comando.

---

**SQL1277W** Uma operação de restauração redirecionada está sendo desempenhada. A configuração do espaço de tabelas pode ser visualizada agora e os espaços de tabelas que não utilizam o armazenamento automático podem ter seus contêineres reconfigurados.

**Explicação:** O utilitário Restauração verifica se os contêineres requeridos por cada espaço de tabelas sendo restaurados estão no momento acessíveis no sistema. Onde for possível, o utilitário Restauração cria os contêineres se eles não existem. Se eles não podem ser criados, estão em uso atualmente por outro espaço de tabelas ou estão inacessíveis por qualquer outra razão, a lista de contêineres deve ser corrigida para que a operação de restauração possa continuar.

Em uma restauração redirecionada, o estado de cada contêiner de um espaço de tabelas de armazenagem não automática sendo restaurado é configurado como "o armazenamento deve ser definido". Isso torna possível o utilização do api ou comando SET TABLESPACE CONTAINERS ou API junto aos contêineres para redefinir seu armazenamento.

Para os espaços de tabelas utilizando o armazenamento automático, a única maneira de redefinir caminhos de contêineres é utilizar a palavra-chave ON, ao emitir o comando RESTORE. Não é possível utilizar o comando SET TABLESPACE CONTAINERS ou API junto aos espaços de tabela de armazenamento automático.

**Resposta do Usuário:** Para determinar a lista de contêineres de cada espaço de tabelas sendo restaurado, utilize TABLESPACE CONTAINER QUERY API ou o comando LIST TABLESPACE CONTAINERS. Para especificar uma lista atualizada de cada espaço de tabelas, use o comando SET TABLESPACE CONTAINERS ou API. Este API ou comando permite que você especifique se esta lista deve ser a lista inicial de contêineres (ou seja, um rollforward subsequente vai fazer o rollforward de todas as operações "adicionar contêiner" descritas no registro do banco de dados) ou a lista final (significando que a operação de rollforward não irá refazer as operações "incluir contêineres").

É possível também que o(s) contêiner(s) seja(m) apenas de leitura e, neste caso, a única ação necessária antes de continuar com a restauração é dar acesso de leitura/gravação ao(s) contêiner(es).

Após estar pronto para prosseguir com a restauração, emita um comando RESTORE com a palavra-chave CONTINUE para desempenhar a restauração efetiva.

---

**SQL1279W** Alguns índices podem não ter sido recriados.

**Explicação:** Ocorreu um erro durante a recriação de índice enquanto é executado um reinício do banco de dados ou seguia-se uma reorganização de tabela a qual evitou que alguns índices fossem recriados com

sucesso. Os detalhes podem ser localizados no log de notificação de administração.

O reinício do banco de dados ou tabela Reorg foi bem-sucedido.

**Resposta do Usuário:** Visualize o log de notificação de administração para determinar o motivo pelo qual o(s) índice(s) não poderiam ser recriados e corrija o problema. Os índices inválidos para uma tabela serão recriados quando a tabela for acessada pela primeira vez.

---

**SQL1280N** O tempo de parada passado para o rollforward deve ser menor ou igual a registro-de-data-e-hora para o banco de dados nome porque já foi feito rollforward de pelo menos um espaço de tabelas até esse point-in-time.

**Explicação:** Pelo menos um dos espaços de tabelas especificado pelo rollforward para o ponto no tempo já efetuou o rollforward para um ponto no tempo anterior. O rollforward não pode mais ser executado.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Execute o comando novamente com o tempo de parada *timestamp*.
- Restaure todos os espaços de tabelas novamente e emita novamente o comando com um tempo de parada menor que *timestamp*.
- Restaure o(s) backup(s) de espaços de tabelas tomados em seguimento ao rollforward do espaço de tabelas atual para o ponto no tempo e emita novamente o comando com o mesmo tempo de parada.

A hora deve ser especificada em CUT (Hora Universal Coordenada).

---

**SQL1281N** A conexão com o banco de dados alias-de-banco-de-dados foi desfeita porque o canal nome-do-canal foi interrompido.

**Explicação:** A conexão foi perdida porque o DB2 rompeu o canal. Foi feita a reversão da transação corrente.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando atual. Se o erro persistir, entre em contato com o representante de serviços.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Entre em contato com o representante de serviços técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE ou número da mensagem

- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

sqlcode: -1281

sqlstate: 40504

---

**SQL1282N** A tentativa de conexão com o banco de dados *alias-do-banco-de-dados* falhou porque todas as instâncias do canal em *nome-do-canal* estão ocupadas.

**Explicação:** Tentativas de conectar o banco de dados nomeado falharam porque a conexão foi negada pelo DB2. Há um número limite de conexões permitidas no canal nomeado.

**Resposta do Usuário:** Aumente o limite de conexões no servidor DB2 ou cancele alguns aplicativos utilizando o canal nomeado para liberar recursos de conexão.

sqlcode: -1282

sqlstate: 08001

---

**SQL1283N** A tentativa de conexão com o banco de dados *alias-de-banco-de-dados* falhou porque o canal *nome-do-canal* está sendo utilizado por outro processo.

**Explicação:** O nome do canal nomeado já está em uso por outro processo. O suporte do canal nomeado não foi iniciado.

**Resposta do Usuário:** Escolha um outro nome definindo a variável de ambiente DB2PIPENAME ou faça com que os outros programas que utilizam o canal nomeado utilizem um outro nome do canal.

---

**SQL1284N** A tentativa de conexão com o banco de dados *alias-de-banco-de-dados* falhou porque o canal *nome-do-canal* não pode ser localizado.

**Explicação:** O servidor não iniciou seu suporte ao canal nomeado ou o servidor está utilizando um outro nome para o canal nomeado.

**Resposta do Usuário:** Inicie o gerenciador de banco de dados e certifique-se de que o suporte ao canal nomeado foi iniciado. Se o suporte ao canal nomeado foi iniciado, certifique-se de que o nome do canal nomeado é o mesmo no cliente e no servidor definindo a variável de ambiente DB2PIPENAME como o mesmo valor.

sqlcode: -1284

sqlstate: 08001

---

**SQL1285N** A tentativa de conexão com o banco de dados *alias-do-banco-de-dados* falhou porque o canal *nome-do-canal* é inválido.

**Explicação:** O nome do canal alternativo definido pela variável de ambiente DB2PIPENAME é inválido.

**Resposta do Usuário:** O valor da variável de ambiente DB2PIPENAME deve ser um nome do canal válido. O nome do canal não pode ser maior do que oito caracteres e tem as mesmas restrições de um nome de arquivo normal.

sqlcode: -1285

sqlstate: 08001

---

**SQL1286N** A conexão com o banco de dados *alias-do-banco-de-dados* foi interrompida porque o sistema operacional ficou sem recursos para o canal *nome-do-canal*.

**Explicação:** O canal nomeado falhou porque o sistema operacional ficou sem recursos (espaço de swap, espaço de disco, identificadores de arquivo). Foi feita a reversão da transação corrente.

**Resposta do Usuário:** Libere recursos do sistema e tente de novo.

sqlcode: -1286

sqlstate: 40504

---

**SQL1287N** Falha de ATTACH na instância *instância* porque o canal nomeado *canal* não foi localizado.

**Explicação:** O servidor não iniciou seu suporte ao canal nomeado ou o nome da instância está incorreto.

**Resposta do Usuário:** Garanta que o gerenciador de banco de dados seja iniciado no servidor e que o suporte ao canal nomeado seja iniciado. Garanta que o nome da instância esteja correto.

---

**SQL1288N** O servidor remoto não suporta essa operação.

**Explicação:** O servidor remoto está sendo executado em uma plataforma de 64-bits, que não suporta pedidos que não são SQL dos clientes 32-bit da Versão 7 (ou anterior).

**Resposta do Usuário:** Execute essa operação de um cliente suportado.

---

**SQL1289W** Durante a conversão de um argumento para *nome-da-função* da página de códigos *página-de-códigos-de-origem* para a página de códigos *página-de-códigos-de-destino*, um ou mais caracteres inválidos foram substituídos por um caractere substituto ou um caractere multibyte parcial final

foi omitido do resultado.

**Explicação:** A entrada para *function-name* transmitida para a função de conversão de página de códigos contém uma seqüência de bytes que não é um caractere válido na página de códigos de entrada, *from-code-page*. Cada seqüência de bytes inválida foi substituída pelo caractere substituto durante a conversão para *to-code-page*. O caractere substituto inserido pode ou não ser incluído no resultado final. Se aparecer uma seqüência de bytes inválida no final da entrada, ela será omitida do resultado em vez de substituída por um caractere substituto.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que os dados que estão sendo convertidos não contenham seqüências de bytes inválidas.

**sqlcode:** +1289

**sqlstate:** 01517

**SQL1290N** O valor do parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados DFT-CLIENT-COMM ou da variável de ambiente DB2CLIENTCOMM não é válido.

**Explicação:** Ou um valor incorreto foi especificado ou o(s) protocolo(s) especificado(s) não é(são) suportado(s) pelo banco de dados de destino. Os valores aceitáveis são:

- Plataformas Unix: TCPIP e APPC
- Windows: TCPIP, APPC (apenas Windows de 32 bits), NETBIOS e NPIPE

Caso mais de um valor seja especificado, então eles devem ser delimitados por uma vírgula.

Observe que esta mensagem pode ser retornada de um nó intermediário que participa de sua conexão. Por exemplo, se você estiver tentando se conectar a um DRDA através de um gateway DB2 Connect e sua estação de trabalho cliente não utilizar os serviços de diretório globais, esta mensagem pode ser retornada do gateway DB2 Connect.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor e tente de novo.

**sqlcode:** -1290

**sqlstate:** 08001

**SQL1291N** Um erro de serviços de diretório foi detectado. **Serviço:** *tipo-de-serviços-de-diretório*, **API:** *API*, **função:** *função*, **código de erro:** *rc*.

**Explicação:** Um erro foi detectado pelo subsistema de serviços de diretório. Consulte os valores de token para obter detalhes. A seguir, a explicação dos valores de token.

*tipo-de-serviços-de-diretório*

O tipo de serviços de diretório sendo usado. Os tokens válidos incluem:

- DCE

*API*

A interface de programação do aplicativo utilizada para acessar os serviços de diretório acima. Os tokens válidos incluem:

- XDS/XOM

*função*

O nome da função do subsistema de serviços de diretório que retornaram o código de erro.

*rc*

O código de erro retornado da função acima. O significado do valor é específico da API que está sendo utilizada.

Para funções XDS tais como ds-read, os valores do código de retorno podem ser localizados no arquivo include DCE xds.h.

Para funções XOM tais como om-get, os valores do código de retorno pode ser localizados no arquivo include DCE xom.h.

Observe que esta mensagem pode ser retornada de um nó intermediário que participa de sua conexão. Por exemplo, se você estiver tentando se conectar a um DRDA através de um gateway DB2 Connect e sua estação de trabalho cliente não utilizar os serviços de diretório globais, esta mensagem pode ser retornada do gateway DB2 Connect.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que:

- O produto prestando os serviços de diretório está instalado e operacional.
- Você entrou nos serviços de diretório com a autorização apropriada para acessar as entradas de diretório se a entrada é requerida pelo prestador de serviços de diretório, por exemplo o DCE.

Se o problema continuar, consulte o administrador do sistema e/ou o administrador de banco de dados para determinar a causa do problema utilizando o conjunto de tokens fornecidos.

**sqlcode:** -1291

**sqlstate:** 08001

**SQL1292N** O nome global do banco de dados ou a instância do banco de dados é inválida.

**Explicação:** O nome global do banco de dados ou a instância do banco de dados é NULL e não pode ser maior do que 255 caracteres. Ele deve começar com *" /.../"* ou *" /:/"*.

Observe que esta mensagem pode ser retornada de um nó intermediário que participa de sua conexão. Por exemplo, se você estiver tentando se conectar a um DRDA através de um gateway DB2 Connect e sua estação de trabalho cliente não utilizar os serviços de



diretório globais, esta mensagem pode ser retornada do gateway DB2 Connect.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome global e tente de novo.

---

**SQL1293N** Um erro foi localizado em uma entrada de diretório global. Código de erro: *código-de-erro.*

**Explicação:** Um erro foi detectado em uma das entradas do diretório do banco de dados global. Consulte os códigos de erro a seguir para obter detalhes:

- 1 O objeto banco de dados não contém informações de autenticação.
- 2 Tanto o objeto banco de dados quanto o objeto localizador de banco de dados não contém informações de protocolo de comunicação.
- 10 A entrada não é um objeto do banco de dados
- 11 Nome de banco de dados nativo no objeto do banco de dados não foi localizado ou é longo demais.
- 12 Protocolo de banco de dados não foi localizado ou é longo demais.
- 13 Valor de autenticação inválido localizado no objeto banco de dados.
- 14 Informações de protocolo de comunicação inválidas ou insuficientes.
- 15 Nome de objeto localizador de banco de dados não localizado no objeto banco de dados.
- 16 Nome de objeto localizador de banco de dados inválido.
- 20 A entrada não é um objeto localizador do banco de dados
- 22 Informações de protocolo de comunicação inválidas ou insuficientes no objeto localizador de banco de dados.
- 30 A entrada não é um objeto informações de roteamento.
- 31 As informações do banco de dados de destino não localizadas no objeto informações de roteamento.
- 32 Informações insuficientes para o banco de dados de destino no objeto informações de roteamento.
- 33 Nenhum gateway apropriado localizado no objeto informações de roteamento.

- 34 Sinalizador inválido para autenticação no gateway.
- 35 Nome de objeto localizador de banco de dados inválido.
- 36 Nome de banco de dados no atributo informações do banco de dados de destino do objeto informações de roteamento não localizado ou é longo demais.
- 37 O protocolo de banco de dados no atributo informações de banco de dados de destino do objeto informações de roteamento não localizado ou muito longo.

Observe que você pode ver esta mensagem também se o subsistema DCE não estiver operacional ou se você não tiver privilégio suficiente para ler a entrada do diretório DCE.

Observe que esta mensagem pode ser retornada de um nó intermediário que participa de sua conexão. Por exemplo, se você estiver tentando se conectar a um DRDA através de um gateway DB2 Connect e sua estação de trabalho cliente não utilizar os serviços de diretório globais, esta mensagem pode ser retornada do gateway DB2 Connect.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o subsistema DCE está operacional e de que você tem o privilégio necessário para ler a entrada de diretório. Se o erro persistir, informe ao administrador do banco de dados para corrigir o erro na entrada do diretório. Consulte o *Guia de Administração* para obter o formato desses objetos de diretório.

**sqlcode:** -1293

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1294N** O nome do caminho do diretório sendo utilizado para acesso ao diretório global não está especificado ou não é válido.

**Explicação:** Para utilizar os serviços de diretório global, um nome de caminho de diretório deve ser especificado no parâmetro de configuração do gerenciador de bancos de dados *dir\_path\_name* ou na variável de ambiente DB2DIRPATHNAME. Você não o especificou ou o nome que você especificou não é válido.

Observe que esta mensagem pode ser retornada de um nó intermediário que participa de sua conexão. Por exemplo, se você estiver tentando se conectar a um DRDA através de um gateway DB2 Connect e sua estação de trabalho cliente não utilizar os serviços de diretório globais, esta mensagem pode ser retornada do gateway DB2 Connect.

**Resposta do Usuário:** Consulte o administrador do banco de dados para corrigir o nome a ser utilizado, especifique-o e tente de novo.

sqlcode: -1294

sqlstate: 08001

---

**SQL1295N** O nome do objeto informações de roteamento sendo utilizado para acesso ao diretório global não está especificado ou não é válido.

**Explicação:** Para utilizar os serviços de diretório global para acessar um banco de dados remoto com um protocolo de banco de dados que não é nativo deste cliente, o nome de um objeto de informações de roteamento deve ser especificado no parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados *route\_obj\_name* ou na variável de ambiente DB2ROUTE. Você não o especificou ou o nome que você especificou não é válido.

Observe que esta mensagem pode ser retornada de um nó intermediário que participa de sua conexão. Por exemplo, se você estiver tentando se conectar a um DRDA através de um gateway DB2 Connect e sua estação de trabalho cliente não utilizar os serviços de diretório globais, esta mensagem pode ser retornada do gateway DB2 Connect.

**Resposta do Usuário:** Consulte o administrador do banco de dados para corrigir o nome do objeto a ser utilizado, especifique-o e tente de novo.

sqlcode: -1295

sqlstate: 08001

---

**SQL1296N** Devem ser especificados valores válidos para os parâmetros de configuração do gerenciador de banco de dados DIR-PATH-NAME e DIR-OBJ-NAME se o parâmetro DIR-TYPE tem um valor diferente de NONE.

**Explicação:** Estes três parâmetros são inter-relacionados. Se o valor de DIR-TYPE for NENHUM, os outros dois são ignorados. Se o valor DIR-TYPE não for NENHUM, os outros dois devem ambos conter valores válidos. As regras a seguir se aplicam quando o valor DIR-TYPE não é NENHUM:

1. Os valores DIR-PATH-NAME e DIR-OBJ-NAME não podem ser NULL (nem espaço em branco).
2. Se o valor DIR-TYPE for DCE, o valor DIR-PATH-NAME deve começar com uma das cadeias especiais, delimitadas da seguinte maneira: *"/.../"* ou *"/:./"*.

**Resposta do Usuário:** Se desejar alterar o valor DIR-TYPE, certifique-se de que os parâmetros DIR-PATH-NAME e DIR-OBJ-NAME foram especificados com os valores válidos primeiro. Se você desejar apagar o parâmetro DIR-PATH-NAME ou DIR-OBJ-NAME, lembre-se de definir DIR-TYPE como NENHUM primeiro.

---

**SQL1297N** O comando não é suportado atualmente nesta plataforma.

**Explicação:** A função solicitada utilizando este comando não é suportada nesta plataforma.

**Resposta do Usuário:** Não utilize este comando.

---

**SQL1300N** Nome principal de DCE inválido na instrução de catálogo.

**Explicação:** O nome principal de DCE na operação do banco de dados do catálogo estava inválido. Os nomes principais de DCE estão sujeitos as seguintes condições:

- Se AUTHENTICATION for especificado como DCE, o nome principal deve ser incluído na instrução de catálogo.
- Se AUTHENTICATION não for especificado como DCE, o nome principal não pode ser incluído na instrução de catálogo.
- O comprimento máximo do nome principal é de 1024 bytes.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome principal esteja de acordo com as condições acima, e emita o comando de catálogo novamente.

---

**SQL1301N** Ocorreu um erro quando acessava o arquivo de keytab DCE do servidor.

**Explicação:** Ocorreu um erro quando acessava o arquivo de keytab DCE do servidor. Para um arquivo de keytab ser válido, as seguintes condições devem ser satisfeitas:

- O arquivo de keytab do servidor existe, possui o nome keytab.db2, e é o diretório *sql/lib/segurança*.
- Há apenas uma única entrada no arquivo de keytab.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que DCE seja iniciado. A seguir, verifique se o arquivo de keytab existe, e contém uma única entrada (com *rgy-edit*). Tente a operação novamente.

---

**SQL1302N** Erro de mapeamento do id de autorização de DB2 ao DCE principal. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Ocorreu um erro no mapeamento de um DCE principal para um id de autorização do DB2. Refira-se ao código de razão abaixo.

- 1. Usuário DCE faltando ou inválido para o mapeamento do id de autorização do DB2
- 2. Grupo de DCE faltando ou inválido para o mapeamento do id de autorização do DB2

**Resposta do Usuário:** O principal do DCE deve ter um mapeamento de ERA para um id de autorização do DB2. Inclua a entrada que está faltando no registro do DCE e tente de novo a operação.

sqlcode: -1302

sqlstate: 08001

---

**SQL1303N Daemon de segurança não pode ser reiniciado.**

**Explicação:** Uma tentativa de reiniciar o daemon de segurança falhou depois que comunicação entre os agentes e o daemon de segurança foi danificada ou o daemon de segurança terminou de forma anormal. Todas as conexões ao gerenciador do banco de dados serão rejeitadas, quando autenticação não for possível.

**Resposta do Usuário:** Pare o gerenciador de banco de dados e reinicie-o. Se o comando db2start falhar, siga a ação do usuário para aquele sqlcode.

sqlcode: -1303

sqlstate: 58004

---

**SQL1304N O tipo de segurança TCP/IP SOCKS não é válido.**

**Explicação:** O tipo de segurança TCP/IP SOCKS na estrutura de protocolo CP/IP do comando Catalogar Nô é inválido com um tipo de autenticação DCE.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que você não está usando a combinação de protocolo TCP/IP com o tipo de segurança SOCKS e tipo de autenticação DCE.

sqlcode: -1304

sqlstate: 08001

---

**SQL1305N Um erro interno de DCE ocorreu.**

**Explicação:** O processamento de DB2 falhou devido a um erro interno de DCE.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que DCE seja iniciado. Se o problema persiste, entre em contato com um representante de serviços para assistência.

sqlcode: -1305

sqlstate: 58004

---

**SQL1306N Um parâmetro inválido foi especificado durante invocação de um recurso de auditoria de segurança. Código de Razão: código-de-razão.**

**Explicação:** Um dos parâmetros da auditoria de segurança API está incorreto. Razões:

- 1 Uma opção de auditoria inválida foi especificada.
- 2 Ponteiro inválido para Configurar/Descrever estrutura sqleaucfg.
- 3 Token de parâmetro Configurar/Descrever inválido.
- 4 Valor de parâmetro Configurar/Descrever

inválido. O valor está incorreto ou fora do intervalo válido para o parâmetro.

- 5 Especificação de contagem inválida para o parâmetro Configurar/Descrever.
- 6 Comprimento insuficiente alocado para parâmetro Configurar/Descrever.
- 7 Ponteiro inválido para estrutura sqleauextract Extract.
- 8 Token de parâmetro Extract inválido.
- 9 Valor de parâmetro Extract inválido. O valor está incorreto ou fora do intervalo válido.
- 10 Especificação de contagem inválida para o parâmetro Extract.
- 11 Comprimento inválido para o parâmetro Extract.
- 12 Valor de parâmetro Archive inválido. O valor está incorreto ou fora do intervalo válido.
- 13 Caminho inválido. O comprimento do caminho está fora do intervalo válido.
- 14 A utilização do caminho relativo não é suportada.

**Resposta do Usuário:** O administrador do sistema deveria tomar as ações específicas para cada uma das razões.

- 1 Forneça o valor de opção direito para a chamada de auditoria API observando o arquivo sqlutil.h include.
- 2 Verifique para ver se um ponteiro válido foi fornecido à estrutura Configurar/Descrever.
- 3 O parâmetro correto deveria ser especificado observando a seção de referência do recurso de auditoria para os tokens do parâmetro sqleaucfg.
- 4 Corrija o valor do parâmetro observando os valores válidos na referência do recurso de auditoria.
- 5 Especifique a contagem correta e aloque/inicialize o comprimento apropriado para parâmetros de comprimento variável.
- 6 Corrija o comprimento alocado para o parâmetro Configurar/Descrever baseado no token de erro que é retornado no SQLCA.
- 7 Verifique para ver se um ponteiro válido foi fornecido à estrutura Extract.
- 8 O parâmetro correto deveria ser especificado observando a seção de referência do recurso de auditoria para os tokens do parâmetro sqleauextract.

- 9 Corrija o valor do parâmetro observando os valores válidos na referência do recurso de auditoria.
- 10 Especifique a contagem correta e aloque/inicialize o comprimento apropriado para parâmetros de comprimento variável.
- 11 Corrija o comprimento alocado para o parâmetro Extract baseado no token de erro que é retornado no SQLCA.
- 12 Corrija o valor do parâmetro ou o comprimento do parâmetro consultando o valor válido na referência do recurso de auditoria.
- 13 Forneça um caminho com comprimento dentro do intervalo suportado.
- 14 Especifique um caminho absoluto.

---

**SQL1307N Ocorreu um erro durante a invocação do recurso de auditoria de segurança.**  
**Código de Razão:** *código-de-razão*.

**Explicação:** A invocação da auditoria de segurança API fez um erro ocorrer. Razões:

1. Auditoria já está iniciada.
2. Auditoria já está interrompida.
3. Checksum inválida para arquivo de configuração de auditoria.
4. O padrão ou nome de caminho de auditoria fornecido pelo usuário é muito longo.
5. Impossível atualizar o arquivo de configuração de auditoria. O sistema de arquivos está cheio ou as permissões não permitem gravação.
6. Arquivo de Configuração não localizado. O arquivo ou diretório o qual contém o arquivo não existe.
7. O arquivo de extração não é localizado.
8. Registros de formato de auditoria inválido durante extração. O arquivo está danificado.
9. O arquivo não existe.
10. O acesso ao arquivo foi negado devido às permissões do arquivo.
11. O log de auditoria ativo já foi arquivado e novos eventos não podem ser registrados nele.
12. Espaço em disco insuficiente (disco cheio).
13. Erro de E/S do arquivo durante Extração ou Archive.
14. A Extração não pode ser realizada no arquivo de log de auditoria ativo.

**Resposta do Usuário:** O administrador do sistema deveria tomar as ações específicas para cada uma das razões.

1. Nenhuma ação é necessária.
2. Nenhuma ação é necessária.

3. Restaure o arquivo de configuração a partir da reprodução ou emita o comando 'redefinição de auditoria'.
4. Escolha um caminho de nome de auditoria diferente o qual está dentro do limite de comprimento do nome de arquivo.
5. Se as permissões do arquivo estão incorretas, defina as permissões para permitir gravação pelo proprietário. Se o sistema de arquivos estiver cheio, crie espaço livre antes de prosseguir.
6. Se o arquivo de configuração de auditoria estiver faltando, então restaure-o a partir de uma reprodução ou emita o comando 'redefinir' para inicializar o arquivo aos padrões. Se o diretório estiver faltando, restaure de uma reprodução ou recree a instância do gerenciador do banco de dados.
7. Verifique se o arquivo existe no caminho especificado. Se o arquivo está faltando, restaure da reprodução se disponível.
8. O arquivo de log de auditoria é mais provável estar danificado. Se o problema persistir para outros arquivos de log de auditoria, notifique o serviço do DB2.
9. Verifique se os arquivos de log ativos a serem arquivados ou se os arquivos de log arquivados a serem extraídos existem no caminho especificado.
10. Corrija as permissões de arquivo dentro do sistema de arquivo.
11. Um arquivo de log de auditoria arquivado foi renomeado para o arquivo de log de auditoria ativo. O arquivo de log de auditoria ativo deve ser renomeado de volta para o arquivo de log de auditoria arquivado.
12. Certifique-se de espaço em disco suficiente esteja disponível.
13. Verifique o arquivo de log db2diag para obter detalhes.
14. A Extração deve ser executada em um arquivo de log de auditoria arquivado. Arquive o arquivo de log de auditoria ativo antes de fazer uma extração a partir dele.

---

**SQL1308W O Recurso de Extração de auditoria completou o Processamento.**  
*registros-num registros foram extraídos.*

**Explicação:** O recurso de extração de auditoria de segurança completou seu processamento com sucesso e extraiu o número de registros especificado.

**Resposta do Usuário:** Caso zero registros tenham sido extraídos, o usuário deverá verificar se o nome de caminho de extração contém arquivos de extração e se os parâmetros de extração estão corretos.

---

**SQL1309N Nome principal do servidor inválido.**

**Explicação:** O nome principal do servidor especificado na instrução do catálogo do banco de dados não existe no registro do DCE. Por causa disso, um ticket do DCE não pôde ser obtido para o servidor do DB2.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome principal na entrada do catálogo do banco de dados corresponde ao principal DCE sendo usado pelo servidor do DB2. Pode ser necessário qualificar completamente o nome principal.

**sqlcode:** -1309

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1310N O serviço de diretórios Database Connection Services falhou ao tentar acessar o diretório Database Connection Services**

**Explicação:** O Database Connection Services Directory Service falhou por causa de erros ao tentar acessar o arquivo do diretório Database Connection Services.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Reexecute a função depois de utilizar uma das seguintes opções:

- Se estiver incluindo uma entrada no diretório Database Connection Services, certifique-se de que há espaço suficiente para o arquivo de diretório ficar maior.
  - Certifique-se de que nenhum outro programa sendo executado atualmente está tentando acessar o arquivo.
  - Verifique se o arquivo do diretório não foi danificado. Se ele estiver irrecuperável, você deverá apagá-lo e recriá-lo ou restaurá-lo a partir de um backup.
- 

**SQL1311N O diretório Database Connection Services não pode ser localizado.**

**Explicação:** O diretório não pode ser localizado. O diretório pode ter sido excluído.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize o comando CATALOG DCS DATABASE para incluir uma entrada ao diretório Serviços de Conexão com o Banco de Dados ou para restaurar o diretório a partir de um backup.

---

**SQL1312W O diretório de Serviços de Conexão com o Banco de Dados está vazio.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de ler o conteúdo dos Serviços de Conexão com o Banco de Dados, mas não existiam entradas.

O processamento continua, mas os comandos subsequentes esperando que as entradas fiquem

disponíveis não poderão ser processados.

**Resposta do Usuário:** Utilize o comando Catalog DCS Database para incluir entradas no diretório ou restaurar uma versão copiada que contém as entradas.

---

**SQL1313N O diretório Database Connection Services está cheio.**

**Explicação:** A entrada não pode ser incluída no diretório Database Connection Services porque o diretório já atingiu seu limite máximo.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Exclua uma entrada ou entradas do diretório antes de incluir mais entradas.

---

**SQL1314N O endereço do parâmetro de entrada do diretório Database Connection Services não é válido.**

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço para o parâmetro que não é válido. O endereço aponta para um buffer não alocado ou o buffer não é grande o bastante para conter a entrada necessária.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o programa aplicativo alocou a área de buffer requerida e emita novamente o comando.

---

**SQL1315N O nome do banco de dados local não é válido.**

**Explicação:** Foi especificado um nome do banco de dados local que contém caracteres que não são válidos. Todos os caracteres devem ser do conjunto básico de caracteres do gerenciador de banco de dados.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que os caracteres usados no nome do banco de dados local são do conjunto básico de caracteres do gerenciador de banco de dados e emita novamente o comando.

---

**SQL1316N Nenhuma entrada foi localizada no diretório Database Connection Services para o nome do banco de dados local especificado.**

**Explicação:** O serviço de diretório Database Connection Services falhou porque nenhuma entrada pode ser localizada no diretório Database Connection Services que corresponda ao nome do banco de dados local fornecido.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome do banco de dados local está correto e emita novamente o comando.

---

**SQL1317N** O nome do banco de dados local já existe no diretório Database Connection Services.

**Explicação:** A entrada não pôde ser incluída ao diretório porque uma entrada com aquele nome de banco de dados local já existe no diretório.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome de banco de dados local exclusivo ou exclua a entrada existente e inclua a nova entrada.

---

**SQL1318N** O comprimento do elemento *nome* na estrutura de entrada para o parâmetro 1 não é válido.

**Explicação:** Os valores de comprimento na estrutura das entradas do diretório Database Connection Services não deve ser menor do que zero nem maior do que o comprimento máximo do elemento que ela representa.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se um elemento da estrutura de entradas do diretório está especificado, o valor do comprimento associado deve representar o número de bytes do elemento. Do contrário, o valor do comprimento deve ser zero. Certifique-se de que todos os elementos da estrutura de entradas do diretório têm as especificações e comprimentos requeridos para o comando e emita novamente o comando.

---

**SQL1319N** As entradas do diretório Database Connection Services não foram coletadas.

**Explicação:** Um pedido de cópia de todas as entradas do diretório foi recebido, mas, ou um pedido anterior para coletar as entradas não foi recebido ou o pedido anterior para coletar as entradas falhou.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Emita um pedido para abrir o diretório e coletar as entradas. Submeta novamente o comando.

---

**SQL1320N** O diretório Database Connection Services não pode ser acessado agora.

**Explicação:** Um pedido para acessar o diretório Database Connection Services falhou. O acesso ao diretório Database Connection Services depende do tipo de acesso solicitado e da atividade corrente do diretório. Se o pedido tem por objetivo atualizar o diretório, o diretório não deve estar ativo. Se o pedido é para ler o diretório, o acesso é permitido se o diretório não estiver sendo atualizado.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que a atividade

atual termine e emita novamente o comando.

---

**SQL1321N** O ID da estrutura especificado na estrutura de entradas do diretório não é válido.

**Explicação:** O ID de estrutura recebido na estrutura de entradas do diretório não representa um valor reconhecido.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o ID da estrutura passada na estrutura de entradas do diretório é válido e emita novamente o comando.

---

**SQL1322N** Ocorreu um erro na gravação do arquivo log de auditoria.

**Explicação:** O recurso de auditoria do DB2 localizou um erro quando chamado para gravar um evento de auditoria na trilha. Não há espaço no sistema de arquivos em que o log de auditoria reside. Libere espaço neste sistema de arquivos ou suprima o tamanho do log de auditoria.

Quando houver mais espaço disponível, utilize db2audit para limpar todos os dados da memória e para redefinir o auditor para uma estado de pronto. Certifique-se de que as extrações apropriadas ocorreram, ou de que uma cópia do log foi feita antes da redução do log, pois os registros eliminados não podem ser recuperados.

**Resposta do Usuário:** O administrador do sistema deve efetuar a ação sugerida para que o recurso de auditoria possa retomar o log.

**sqlcode:** -1322

**sqlstate:** 58030

---

**SQL1323N** Ocorreu um erro ao acessar o arquivo de configuração de auditoria.

**Explicação:** O db2audit.cfg não pôde ser aberto, ou era inválido. Razões possíveis:

- O arquivo db2audit.cfg não existe, ou está danificado. Execute uma das seguintes ações:
  - Restaure a partir de uma versão salva do arquivo.
  - Redefina o arquivo de configuração do recurso de auditoria emitindo o comando reset a partir do executável db2audit.

**Resposta do Usuário:** O administrador do sistema deve efetuar a ação sugerida para solucionar o problema.

**sqlcode:** -1323

**sqlstate:** 57019

---

---

**SQL1324N Erro ao converter dados da coluna de apelido** *esquema.nome.coluna*. **Código de Razão:** *código-de-razão*. **Valor:** *value*.

**Explicação:** Ocorreu um problema de conversão de dados ao transferir dados de ou para a origem remota. Razões possíveis:

- 1 O valor numérico estava fora do intervalo
- 2 Erro de sintaxe de valor numérico
- 3 Erro de decodificação base 64
- 4 Erro de decodificação hexbin

**Resposta do Usuário:** Verifique o mapeamento de tipo de dados entre o tipo remoto e o tipo local. Assegure-se também de que o sistema remoto retorne dados válidos.

---

**SQL1325N O ambiente do banco de dados remoto não suporta o comando ou uma das opções de comando.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de emitir um comando ou opção de comando específica do banco de dados da estação de trabalho do DB2 em um banco de dados do host por meio do DB2 Connect ou do servidor federado. Os seguintes comandos criam este erro quando emitidos junto a um banco de dados DB2 para MVS\*, DB2 para OS/400\* ou SQL/DS\*:

- OPSTAT (Coletar Status Operacional)
- GETAA (Obter Autorizações Administrativas)
- GETTA (Obter Autorizações de Tabela)
- PREREORG (Preparar para Reorganizar Tabela)
- REORG (Chamar Função de Reorganização)
- RQSVPT/ENSVPT/RLBSVPT (Pedidos de Subtransações)
- RUNSTATS (Executar Estatísticas).
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC (Atomic Compound SQL)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

Da mesma forma, os comandos a seguir criam este erro com opções incorretas:

- IMPORT (Importar tabela) O tipo de arquivo deve ser IXF, a contagem de consolidações deve ser 0 para importação off-line ou não deve ser automático para importação on-line, e a primeira palavra na Cadeia de Ação (por exemplo, "REPLACE into ...") deve ser INSERT.
- EXPORT (Exportar tabela) O tipo de arquivo deve ser IXF.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Não tente emitir esse comando em um banco de dados do host por meio do DB2

Connect ou servidor federado.

---

**SQL1326N O arquivo ou diretório *nome* não pode ser acessado.**

**Explicação:** O arquivo ou diretório *nome* não pode ser acessado porque as permissões do arquivo estão incorretas, o caminho do arquivo está incorreto, ou há espaço insuficiente no diretório ou caminho.

Se estiver utilizando um gerenciador de cluster, esse erro poderá ser retornado se o gerenciador de banco de dados DB2 tiver falhado ao incluir o caminho especificado na configuração do gerenciador de cluster. As mensagens de erro do gerenciador de cluster serão gravadas no arquivo de log db2diag.

**Resposta do Usuário:** Verifique se qualquer caminho ou nome de arquivo especificado no comando está válido, se você tem a permissão adequada para acessar o caminho ou nome de arquivo, e se há espaço suficiente para conter o arquivo. Corrija o problema e submeta novamente o comando. Se o problema continuar, entre em contato com o Administrador do Sistema.

Se estiver utilizando um gerenciador de clusters, corrija o problema e emita o comando novamente:

- Reveja o arquivo de log db2diag para obter as mensagens de erro do gerenciador de cluster.
- Responda as mensagens de erro do gerenciador de cluster no arquivo de log db2diag para corrigir o problema subjacente que impediu que o gerenciador de banco de dados DB2 incluísse o caminho na configuração do gerenciador de cluster.
- Execute o comando novamente.

---

**SQL1327N Uma tentativa de conexão implícita falhou. *database-name* não é um nome de banco de dados válido.**

**Explicação:** Uma tentativa de executar uma conexão implícita falhou. A sintaxe do nome do alias do banco de dados especificado pela variável de ambiente DB2DBDFT não é válido. O nome do banco de dados deve conter de 1 a 8 caracteres e todos os caracteres devem ser do conjunto básico de caracteres do gerenciador de banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome do alias do banco de dados especificado pela variável de ambiente DB2DBDFT e emita novamente o programa. Se estiver utilizando o processador de linha de comandos, um "db2 terminate" deverá ser emitido antes que o comando seja enviado novamente. Se você não desejar que uma conexão implícita seja executada, remova a variável de ambiente DB2DBDFT.

**sqlcode:** -1327

**sqlstate:** 2E000

---

**SQL1328N** Uma tentativa de conexão implícita falhou. O nome do alias do banco de dados ou o nome do banco de dados *name* não foi localizado no diretório do banco de dados local.

**Explicação:** Uma tentativa de executar uma conexão implícita falhou. O nome de banco de dados especificado pela variável DB2DBDFT não designa um banco de dados existente. O banco de dados não pode ser localizado no diretório do banco de dados.

O comando não pode ser processado.

Observe que o pedido CONNECT RESET emitido dentro de uma unidade de trabalho distribuída tentará uma conexão implícita com um banco de dados padrão. Esta pode ser a causa deste erro.

**Resposta do Usuário:**

- Corrija o nome do alias do banco de dados especificado pela variável de ambiente DB2DBDFT e emita novamente o comando.
- Se a ação pretendida é remover uma conexão ao operar em um ambiente de unidade de trabalho distribuído, uma solução seria a substituição da instrução CONNECT RESET pela instrução DISCONNECT ou RELEASE.
- Se estiver utilizando o processador de linha de comandos, um "db2 terminate" deverá ser emitido antes que o comando seja enviado novamente.
- Se você não desejar que uma conexão implícita seja executada, remova a variável de ambiente DB2DBDFT.

**sqlcode:** -1328

**sqlstate:** 42705

---

**SQL1329N** O caminho especificado no comando é extenso demais.

**Explicação:** O caminho especificado no comando ultrapassa o comprimento máximo suportado pelo gerenciador de banco de dados. O caminho não deve ser maior do que 215 caracteres de comprimento. Durante um Criar Banco de dados, Catalogar banco de Dados, Abrir Diretório de Bancos de Dados para Pesquisa e comandos alterar comentário de banco de dados, o nome da instância gerenciador de banco de dados é anexado ao fim do caminho especificado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do caminho relativo ou absoluto totalmente resolvido, incluindo o nome da instância gerenciador de banco de dados, não excede 215 caracteres. Corrija o caminho e emita novamente o comando.

---

**SQL1330N** O nome de destino simbólico *nome* não é válido.

**Explicação:** O nome de destino simbólico na estrutura do protocolo CPIC do comando Catalog None não foi especificado ou é maior do que o comprimento permitido. O nome deve ter de 1 a 8 bytes de comprimento.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome da destinação simbólica está especificado e se não é maior do que 8 bytes de comprimento. Submeta novamente o comando com um nome de destinação simbólica válido.

---

**SQL1331N** O tipo de segurança CPIC *tipo* não é válido.

**Explicação:** O tipo e segurança CPIC especificado na estrutura de protocolo do comando Catalog Node é inválido. O tipo de segurança especifica as informações de segurança que serão colocadas quando um cliente do banco de dados aloca uma conversação com um parceiro LU, como especificado pela arquitetura LU 6.2. Os valores corretos de tipo de segurança são:

- SQL\_CPIC\_SECURITY\_NONE
  - Nenhuma informação de segurança de acesso será incluída.

**Nota:** Isso não é suportado ao utilizar o servidor federado. Quando o DB2 Connect é utilizado, ele é suportado apenas quando o tipo de autenticação é DCE, KERBEROS ou SERVER\_ENCRYPT.

- SQL\_CPIC\_SECURITY\_SAME
  - Um id do usuário será incluído com um indicador especificando que o id do usuário já foi verificado. Isso não é suportado quando o tipo de autenticação SERVER é utilizado com o DB2 Connect ou servidor federado ou quando o tipo de autenticação é DCE, KERBEROS ou SERVER\_ENCRYPT.
- SQL\_CPIC\_SECURITY\_PROGRAM
  - Tanto o id do usuário quanto a senha serão incluídos. Isso não é suportado quando o tipo de autenticação CLIENT é utilizado com o DB2 Connect ou quando o tipo autenticação é DCE, KERBEROS ou SERVER\_ENCRYPT.

**Resposta do Usuário:** Defina o tipo de segurança como um dos acima e emita novamente o comando.

**sqlcode:** -1331

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1332N** O Nome do Host *nome* não é válido.

**Explicação:** O nome do host na estrutura de protocolo TCP/IP do comando Catalog Node ou não está especificada ou é maior do que o comprimento permitido. O nome deve ter de 1 a 255 caracteres de



comprimento e não pode ser todo de espaços em branco.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do host especificado não é maior do que 255 caracteres de comprimento. Submeta novamente o comando com um nome de host válido.

**SQL1333N O Nome do Serviço *name* não é válido.**

**Explicação:** O nome de serviço na estrutura do protocolo TCP/IP do comando Catalog Node não está especificado ou é maior do que o comprimento permitido. O nome deve ter de 1 a 14 caracteres de comprimento e não pode ser todo de espaços em branco.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome de serviço está especificado e se não é maior do que 14 caracteres de comprimento. Submeta novamente o comando com um nome de serviço válido.

**SQL1334N O servidor de banco de dados ou o servidor DB2 Connect não pode ser utilizado para rotear um pedido remoto para um segundo servidor de banco de dados nessa configuração.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de rotear um pedido por meio de um nó do servidor de banco de dados ou nó do servidor DB2 Connect utilizando uma combinação não suportada de servidor de banco de dados de cliente e de destino ou de um cliente DRDA não-LUW para um banco de dados de destino DRDA por meio de um servidor de banco de dados LUW ou servidor DB2 Connect. O pedido deve ser roteado diretamente do cliente para o nó em que o banco de dados de destino está sendo executado.

**Resposta do Usuário:** Remova do catálogo o banco de dados na máquina cliente e catalogue o banco de dados especificando o nó no qual o banco de dados reside de fato. Certifique-se de que o nó também está catalogado.

**SQL1335N O nome do solicitante do aplicativo não é válido.**

**Explicação:** Um nome de solicitante do aplicativo especificado contém caracteres que não são válidos. Todos os caracteres devem ser do conjunto básico de caracteres do gerenciador de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que os caracteres usados no nome do solicitante do aplicativo são do conjunto básico de caracteres do gerenciador de banco de dados e emita novamente o comando.

**SQL1336N O host remoto *nome-do-host* não foi localizado.**

**Explicação:** O sistema não pode resolver o endereço do host remoto. As possíveis causas são:

- Um valor de nome de host incorreto foi especificado quando o nó TCP/IP foi catalogado.
- O nome do host correto foi especificado, mas não foi definido em nenhum servidor de nome TCP/IP acessível ao seu nó cliente nem ao arquivo dos sistemas centrais do cliente.
- O servidor de nome TCP/IP em que o nome do host foi definido não estava disponível quando você tentou a conexão.
- O TCP/IP não está sendo executado.
- O host remoto foi catalogado neste cliente utilizando o comando CATALOG TCPIP6 NODE. No entanto, o host remoto não suporta o IPv6.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o TCP/IP está sendo executado e de que o nome do host especificado ao catalogar o nó TCP/IP é um nome correto e de que ele está definido em um servidor de nomes acessível ou no arquivo de sistemas centrais locais.

Se o host remoto foi catalogado neste cliente utilizando o comando CATALOG TCPIP6 NODE, mas o host remoto não suportar o IPv6, então, execute as seguintes etapas: (1) Utilize o comando UNCATALOG e (2) recatalogue utilizando o comando CATALOG TCPIP NODE.

Usuários do sistema federado: verifique se o host remoto está catalogado corretamente na visualização SYSCAT.SERVERS.

**sqlcode:** -1336

**sqlstate:** 08001, 08508

**SQL1337N O serviço *nome-do-serviço* não foi localizado.**

**Explicação:** O sistema não consegue resolver o número da porta associado ao nome do serviço. As possíveis causas são:

- Um valor de nome de serviço incorreto foi especificado quando o TCP/IP foi catalogado.
- O nome do servidor correto foi especificado, mas não foi definido no arquivo de serviços do cliente.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome do serviço especificado ao catalogar o nó TCP/IP é um nome correto e de que ele está definido no arquivo de serviços local.

Os usuários do sistema federado também devem assegurar que o nome esteja definido no arquivo de serviços na origem de dados.

---

**SQL1338N** O nome de destino simbólico *nome-de-destino-simbólico* não foi localizado.

**Explicação:** O sistema não pode localizar as Informações Secundárias associadas ao nome de destinação simbólica que você especificou. As possíveis causas são:

- Um valor de nome de destinação simbólica incorreto foi especificado quando o CPIC NOME foi catalogado.
- O nome da destinação simbólica e suas informações secundárias associadas não foram definidas no subsistema de comunicações SNA.
- O subsistema de comunicação SNA não foi iniciado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome da destinação simbólica especificada ao catalogar o nó CPIC é um nome correto e de que ele está definido no subsistema de comunicação SNA local.

Inicie o subsistema de comunicação SNA se ele não tiver sido iniciado.

---

**SQL1339N** *n* erro(s) de SQL foi(ram) detectado(s) na execução de uma instrução SQL Composta Não Atômica, com a seguinte identificação: erro1 erro2 erro3 erro4 erro5 erro6 erro7.

**Explicação:** Um ou mais erros de subinstruções SQL em uma instrução SQL composto resultaram em erros de SQL (códigos de retorno negativos).

Os tokens de erro não serão retornados para aplicativos CLI/ODBC. Os aplicativos CLI/ODBC podem utilizar as APIs SQLGetDiagRec, SQLGetDiagField ou SQLError para obter mais informações sobre cada erro.

**Resposta do Usuário:** Visualize as informações de identificação de erro fornecidas. Haverá <n> <erroX> tokens preenchidos, num máximo de 7. Cada <erroX> representa um erro da instrução SQL. Esses erros são listados na ordem em que foram localizados. Se o texto da mensagem não foi formatado, essas informações poderão ser localizadas no segundo token e nos tokens subsequentes do campo SQLERRMC (os tokens são separados por um valor hexadecimal de byte simple 0xFF).

Cada <erroX> tem o formato PPPSSSS em que:

**PPP** PPP representa a posição da instrução que causou o erro no bloqueio dentro do bloco SQL Composto e é alinhado pela esquerda. Por exemplo, se a primeira instrução falhou, este campo conteria o número ("1 ").

**SSSS** SQLSTATE da instrução falhou.

Mais informações podem ser localizadas examinando-se o próprio SQLCA. O terceiro campo do SQLERRD contém o número de linhas afetadas pela instrução

composta SQL, o quarto campo SQLERRD contém a posição da última instrução que teve sucesso, o quinto campo SQLERRD contém o número de linhas afetadas por integridade referencial quando os bancos de dados IBM Data Server Client/DB2 Server e SQL/DS são acessados e o sexto campo contém o número de instruções que falharam (retornando SQLCODES negativos).

**sqlcode:** -1339

**sqlstate:** 56091

---

**SQL1340N** O servidor de arquivos *fileserver* não foi localizado.

**Explicação:** O sistema não pode localizar o servidor de arquivos especificado na rede. As possíveis causas são:

- Foi especificado um nome incorreto de *servidor-de-arquivos* quando o nó IPX/SPX foi catalogado.
- Foi especificado o nome correto do *servidor-de-arquivos*, porém o servidor de arquivos não estava disponível quando a conexão foi tentada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome do *fileserver* especificado ao catalogar o nó IPX/SPX esteja correto e que o servidor de arquivos esteja disponível na rede.

---

**SQL1341N** Um nome de estação de trabalho deve ser especificado no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados.

**Explicação:** Um nome de estação de trabalho não foi especificado no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados cliente. Um nome de estação de trabalho deve ser especificado ao se utilizar o NetBIOS na comunicação com o servidor.

**Resposta do Usuário:** Especifique o nome da estação de trabalho no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados cliente.

---

**SQL1342N** O nome do Servidor de Arquivos *name* está ausente ou inválido.

**Explicação:** O nome do Servidor de Arquivos especificado no comando/API está faltando ou é inválido.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do Servidor de Arquivos foi especificado e de que o nome não contém caracteres inválidos e não tem mais de 48 caracteres de comprimento. Submeta novamente o comando/API com um nome de Servidor de Arquivos válido.

---

**SQL1343N** O nome do objeto *name* está faltando ou é inválido.

**Explicação:** O Nome do Objeto especificado no comando/PI está faltando ou é inválido.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o Nome do Objeto foi especificado, se não contém caracteres inválidos e se não tem mais de 48 caracteres de comprimento. Submeta novamente o comando API com um Nome de Objeto válido.

---

**SQL1344N** Localizadas linhas órfãs nos catálogos do sistema. Entre em contato com seu representante de serviços técnicos antes de tentar um upgrade do banco de dados.

**Explicação:** Um ou mais catálogos do sistema contêm linhas órfãs que podem fazer um upgrade do banco de dados falhar.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com seu representante de serviços técnicos. Não tente um upgrade do banco de dados até esse problema ter sido resolvido.

---

**SQL1345N** Falha na execução devido a um erro do gerenciador de cluster que não afetará a execução bem-sucedida de instruções SQL subsequentes.

**Explicação:** Ocorreu um erro do gerenciador de cluster que impede o processamento bem-sucedido do comando de ambiente ou instrução SQL atual. O erro ocorreu no momento da execução.

O comando ou instrução não pode ser processado. A transação atual não é recuperada e o aplicativo continua conectado ao banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Registre o número da mensagem. Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Tente executar as ações corretivas necessárias com base no código de retorno do gerenciador de cluster no arquivo de log db2diag e envie novamente o comando ou a instrução SQL.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de rastreamento, se possível

sqlcode: -1345

sqlstate: 58038

---

**SQL1348W** O tamanho do espaço de tabelas não pôde ser reduzido.

**Explicação:** O tamanho do espaço de tabelas não pôde ser reduzido ainda mais porque não existe espaço livre acima do limite máximo do espaço de tabelas.

**Resposta do Usuário:** Uma operação de reorganização de tabela ou índice pode permitir que o espaço abaixo do limite máximo seja liberado, permitindo que uma instrução ALTER TABLESPACE ... REDUCE subsequente reduza o tamanho do espaço de tabelas.

sqlcode: +1348

sqlstate: 0168J

---

**SQL1349W** Uma rotina NOT FENCED externa e/ou um wrapper definido pelo usuário foram encontrados por db2ckmig ou durante a migração do banco de dados. Durante a migração do banco de dados, todas as rotinas externas NOT FENCED que não possuem dependência na biblioteca do mecanismo do DB2 são alteradas para FENCED e NOT THREADSAFE. Além disso, a opção DB2\_FENCED para todos os wrappers definidos pelo usuário foi alterada para 'Y'. Consulte *arquivo-gerado* para obter a lista de rotinas afetadas.

**Explicação:** A partir do DB2 Versão 9.5, o gerenciador de banco de dados passou a ser multiencadeado, opostamente a multiprocessado em plataformas Linux e UNIX. A execução das rotinas externas NOT FENCED e NOT THREADSAFE no gerenciador de banco de dados multiencadeado poderia resultar em resultados incorretos, distorção do banco de dados ou finalização anormal do gerenciador de banco de dados. Como resultado, todas as rotinas NOT FENCED devem ser THREADSAFE.

Da mesma forma, o uso de wrappers definidos pelo usuário que são NOT FENCED no gerenciador de banco de dados multiencadeado poderia resultar em resultados incorretos, corrupção do banco de dados ou finalização anormal do gerenciador de banco de dados. Como resultado, todos os wrappers definidos pelo usuário que são NOT FENCED devem ser thread-safe.

Durante a migração do banco de dados, todas as rotinas externas NOT FENCED que não possuem dependência na biblioteca do mecanismo do DB2 são alteradas para FENCED e NOT THREADSAFE para impedir que ocorram problemas devido à execução de código que não seja thread-safe. Da mesma forma, a opção DB2\_FENCED é configurada como 'Y' para todos os wrappers definidos pelo usuário durante a migração do banco de dados.

Durante a execução do db2ckmig, são detectadas rotinas externas NOT FENCED que não possuem dependência na biblioteca do mecanismo do DB2. Essas

## SQL1350N • SQL1353N

rotinas serão alteradas para FENCED e NOT THREADSAFE durante a migração do banco de dados. O arquivo *arquivo-gerado* é gerado com uma lista de todas as rotinas externas NOT FENCED afetadas. Além disso, durante a execução de db2ckmig, o wrapper definido pelo usuário é detectado e a opção DB2\_FENCED é alterada para 'Y' durante a migração do banco de dados.

O arquivo *arquivo-gerado* é gerado com uma lista de todas as rotinas NOT FENCED externas afetadas e wrappers definidos pelo usuário.

**Resposta do Usuário:** Durante a migração do banco de dados, verifique se todas as rotinas afetadas e wrappers definidos pelo usuário podem ser executados com segurança como NOT FENCED e THREADSAFE. Depois de verificadas, elas podem ser alteradas novamente para NOT FENCED e THREADSAFE. O arquivo *arquivo-gerado* é um script do CLP que pode ser executado para alterar todas as rotinas e wrappers definidos pelo usuário para NOT FENCED. Modifique esse arquivo para conter somente as instruções ALTER que devem ser executadas e execute o script do CLP após a migração do banco de dados.

Durante a execução de db2ckmig, você pode optar por alterar as rotinas afetadas listadas no arquivo gerado *arquivo-gerado* para o modo FENCED e NOT THREADSAFE e a opção DB2\_FENCED para wrappers definidos pelo usuário para Y antes da migração do banco de dados.

---

**SQL1350N** O aplicativo não está no estado correto para processar o pedido. Código de razão=*rc*.

**Explicação:** Correspondente a *rc*:

- 01 O aplicativo está processando o SQL e não pode processar o comando de utilitário solicitado.
- 02 O pedido de backup está em progresso. Um aviso foi recebido da chamada inicial do utilitário indicando que outros pedidos são requeridos antes que o backup possa ser feito.
- 03 Um pedido de Restauração está em progresso. Um aviso foi recebido da chamada inicial do utilitário indicando que outros pedidos são requeridos antes que a Restauração possa ser feita.
- 04 Um pedido Rollforward está em progresso. Um aviso foi recebido da chamada inicial do utilitário indicando que outros pedidos são requeridos antes que a operação Rollforward possa ser executada.
- 05 Um pedido de Carregamento está em progresso. Um aviso foi recebido da chamada inicial do utilitário indicando que outros pedidos são necessários antes que o Carregamento possa ser concluído.

- 07 Usuários do sistema federado: o aplicativo não pode processar esse comando após a execução de instruções SQL.

**Resposta do Usuário:** Correspondente a *rc*:

- 01 Complete a unidade de trabalho (usando COMMIT ou ROLLBACK) antes de emitir esse comando novamente.
- 02-05 Emita a(s) chamada(s) requerida(s) para concluir o utilitário em progresso antes de emitir este comando novamente.
- 07 Usuários do sistema federado: o aplicativo deve emitir os comandos depois de estabelecer uma conexão com o gerenciador de banco de dados, porém antes de qualquer outra instrução SQL.

---

**SQL1351C** Nenhum canal FCM está disponível.

**Explicação:** Nenhum canal FCM está disponível. O FCM não pode aumentar o número de canais automaticamente porque o valor máximo foi atingido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente depois que outros processos liberarem alguns destes recursos.

Se o erro persistir, aumente o número de canais FCM (*fcnum\_channels*) especificados no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados e, em seguida, tente o pedido novamente.

**sqlcode:** -1351

**sqlstate:** 57011

---

**SQL1352N** Conexões Confiáveis não podem ser reutilizadas durante uma transação.

**Explicação:** Houve falha na tentativa de reutilizar uma conexão porque a conexão estava em uma transação. A conexão está agora em um estado desconectado.

**Resposta do Usuário:** Antes de tentar reutilizar uma conexão, verifique se um commit ou um rollback foi executado.

---

**SQL1353N** Uma opção de coluna para a coluna *nome-da-coluna* é inválida em uma instrução DDL transparente. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** As instruções DDL transparentes criam objetos em uma origem de dados. Determinadas opções de colunas que podem ser especificadas para objetos criados no servidor federado não são suportadas por meio de instruções DDL transparentes. A opção de coluna específica, especificada para a coluna *column-name* é indicada pelo *reason-code* da seguinte maneira:

1. lob-options
2. unique-constraint, referential-constraint ou check-constraint
3. cláusula padrão
4. generated-column-spec (não incluindo a cláusula padrão)

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova ou substitua a opção inválida.

**sqlcode:** -1353

**sqlstate:** 428GO

**SQL1354N** Uma variável SQL na rotina *routine-name* não está disponível para referência devido a uma operação recente de consolidação ou rollback.

**Explicação:** Durante a execução da rotina *routine-name*, foi feita uma tentativa de referir-se a uma variável SQL ou parâmetro SQL de tipo de dados XML que não pode ser referido porque uma operação recente de consolidação ou de rollback fez com que seu valor não ficasse mais disponível.

A referência a variáveis ou parâmetros de tipo de dados XML em procedimentos SQL após uma operação de consolidação ou de rollback que ocorre sem primeiro designar novos valores a estas variáveis não é suportada.

**Resposta do Usuário:** Para evitar que ocorra o erro, execute uma ou mais das seguintes ações:

- Mova a operação de consolidação ou de rollback para depois da instrução SQL que faz referência a variáveis SQL ou parâmetros SQL de tipo de dados XML.
- Remova referências a variáveis SQL ou parâmetros SQL de tipo de dados XML que seguem as operações de consolidação ou de rollback.
- Designe valores a variáveis SQL ou parâmetros SQL de tipo de dados XML que serão referidos em instruções SQL que seguem uma operação de consolidação ou de rollback.
- Tente novamente a transação se o rollback estava implícito como um resultado de condições como conflitos ou falhas do sistema.

**sqlcode:** -1354

**sqlstate:** 560CE

**SQL1355N** Um ou mais valores especificados ao recuperar definições de configuração de alerta são inválidos. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Um ou mais valores especificados ao

recuperar definições de configuração de alerta são inválidos para a razão fornecida pelo Código de razão *código-de-razão*. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

- 1 O tipo de objeto especificado é inválido.
- 2 O nível de configuração especificado é inválido.
- 3 O pedido para recuperar a configuração de alerta para um banco de dados específico falhou, porque o nome do banco de dados não está especificado.
- 4 O pedido para recuperar a configuração de alerta para um objeto específico falhou, porque o nome do banco de dados ou o nome do objeto não está especificado.
- 5 O objeto especificado não corresponde ao tipo de objeto.
- 6 Um objeto foi especificado, mas nenhuma configuração de nível do objeto foi pedida.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

- 1 Para recuperar as definições de configuração de alerta para o gerenciador de banco de dados, especifique o tipo de objeto DBM para o banco de dados, especifique o tipo de objeto DB para o espaço de tabelas, especifique o tipo de objeto TS para um contêiner do espaço de tabelas, especifique o tipo de objeto TSC.
- 2 Se o tipo de objeto for DBM, especifique o nível D da configuração para recuperar as configurações da instalação padrão ou especifique G ou O para recuperar as configurações do nível da instância. Se o tipo de objeto não for DBM, especifique o nível D da configuração para recuperar as configurações de instalação padrão, especifique G para recuperar as configurações de nível global ou especifique O para configurações de nível do objeto.
- 3 Especifique o nome do banco de dados.
- 4 Verifique se o nome do banco de dados e o nome do objeto estão especificados.
- 5 Verifique se o objeto especificado corresponde ao tipo de objeto.
- 6 Especifique o nome do objeto apenas se desejar recuperar as configurações de nível do objeto.

Submeta novamente o pedido.

**sqlcode:** -1355

**sqlstate:** 560CD

---

**SQL1356N** A partição de dados não pode ser desconectada da tabela *tablename*.

**Explicação:** A instrução ALTER TABLE ... DETACH PARTITION não pode ser processada. A partição de dados foi conectada dentro da mesma UOW (Unit of Work) e, portanto, a tabela possui uma modificação pendente a ser feita.

**Resposta do Usuário:** Execute COMMIT ou ROLLBACK na transação ATTACH pendente antes de desconectar a partição.

---

**SQL1357N** O tipo de dados especificado é inválido como o tipo de dados local para um mapeamento de tipo de dados de uma origem de dados. Código de razão = *código-de-razão*. A alteração do tipo local para o tipo de dados especificado não é permitida.

**Explicação:** O tipo de dados especificado é um mapeamento de tipo inválido ou um tipo de dados não suportado.

**Resposta do Usuário:** O *código-de-razão* indica a ação a ser executada.

1. O tipo de dados local especificado não é compatível com o tipo de dados que está sendo mapeado para/da origem de dados. Especifique um tipo de dados compatível com aquele da origem de dados.
2. O tipo de dados especificado não é um tipo de dados integrado. Especifique um tipo de dados integrado apropriado.
3. O wrapper não suporta o mapeamento de tipo de dados. Especifique um tipo de dados suportado pelo wrapper.

**sqlcode:** -1357

**sqlstate:** 42815

---

**SQL1358N** Um cursor duplicado não pode ser aberto.

**Explicação:** Mais de 65533 instâncias deste cursor foram abertas, desde que a primeira instância foi aberta no nível de aninhamento.

**Resposta do Usuário:** Feche todas as instâncias deste cursor no nível de aninhamento.

**sqlcode:** -1358

**sqlstate:** 54064

---

**SQL1359N** O processamento de um pedido de troca de usuário de um contexto confiável foi cancelado devido a uma interrupção.

**Explicação:** Foi recebido um pedido de interrupção durante o processamento da troca de usuário. O pedido

de troca de usuário não foi concluído e a conexão foi colocada no estado desconectado.

**Resposta do Usuário:** Continue a executar o aplicativo. Antes, é necessário colocar a conexão no estado conectado emitindo um pedido de troca de usuário válido ou encerrando esta conexão e estabelecendo uma nova.

**sqlcode:** -1359

**sqlstate:** 51018

---

**SQL1360N** O processamento em progresso não pode ser interrompido.

**Explicação:** O usuário tentou interromper um processo que não é interrompível.

**Resposta do Usuário:** Não interrompa o processo atual.

---

**SQL1361W** O tempo de execução excedeu o valor de estouro de tempo ocioso. Deseja interrompê-lo?

**Explicação:** Se um comando leva mais tempo do período de estouro de tempo ocioso previsto, uma quadro de diálogo aparece perguntando se o usuário (cliente Windows) deseja interrompê-lo ou não.

Observe que esta mensagem se aplica apenas a ambientes Windows e só será exibida em um quadro de diálogo sobreposta.

**Resposta do Usuário:** Há três opções: SIM - interrompa agora; Não - continue, e não me pergunte; CANCELAR - continue, mesmo estouro de tempo ocioso.

---

**SQL1362W** Um ou mais dos parâmetros submetidos para modificação imediata não foram alterados dinamicamente. As alterações do cliente não serão efetivadas até a próxima vez em que o aplicativo for iniciado ou o comando TERMINATE tiver sido emitido. Alterações no servidor não terão efeito até o próximo comando DB2START.

**Explicação:** Algumas alterações na configuração do gerenciador do banco de dados não puderam ser aplicadas imediatamente. Para estes parâmetros, as alterações apenas serão efetivadas após o início do DB2. Isto geralmente ocorre após um DB2START em um servidor e após o reinício do aplicativo em um cliente.

**Resposta do Usuário:** Para saber quais parâmetros foram efetivados dinamicamente e quais não foram, recupere os parâmetros de configuração do gerenciador do banco de dados e visualize os detalhes do parâmetros utilizando o seguinte comando:

DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL

As alterações nos parâmetros de configuração do gerenciador do banco de dados apenas serão efetivadas dinamicamente se você estiver conectado à instância. Nem todos os parâmetros de configuração suportam atualização dinâmica. Para saber quais parâmetros podem ser alterados dinamicamente, consulte o Administration Guide.

Se vários parâmetros tiverem sido submetidos em um grupo, submeta os parâmetros individualmente. Nos casos em que um parâmetro de configuração não puder ser alterado dinamicamente, execute um ou mais dos seguintes procedimentos:

- para aplicativos do usuário: pare e reinicie o aplicativo
- para CLP: utilize o comando TERMINATE e reconecte
- para um servidor: emita DB2STOP e DB2START

---

**SQL1363W Um ou mais dos parâmetros submetidos para modificação imediata não foram alterados dinamicamente. Para estes parâmetros de configuração, todos os aplicativos devem ser desconectados deste banco de dados antes que as alterações sejam efetivadas.**

**Explicação:** O comando de configuração do banco de dados foi processado com sucesso. No entanto, nem todas as alterações foram processadas imediatamente. Depois que as aplicações forem desconectadas do banco de dados, a primeira conexão ao banco de dados fará com que as alterações tenham efeito.

**Resposta do Usuário:** Para saber quais alterações dos parâmetros foram efetivadas dinamicamente e quais não foram, recupere os parâmetros de configuração do banco de dados e exiba detalhes dos parâmetros utilizando o comando a seguir:

```
DB2 GET DB CFG FOR
<nome-do-banco-de-dados> SHOW DETAIL
```

As alterações nos parâmetros de configuração do banco de dados apenas serão efetivadas dinamicamente se você estiver conectado ao banco de dados. Nem todos os parâmetros de configuração suportam atualização dinâmica. Para saber quais parâmetros podem ser alterados dinamicamente, consulte o Administration Guide.

Se vários parâmetros tiverem sido submetidos em um grupo, submeta os parâmetros individualmente. Nos casos em que um parâmetro de configuração não puder ser alterado dinamicamente, execute um ou mais dos seguintes procedimentos:

- Certifique-se de que todos os aplicativos estão desconectados do banco de dados e emita um comando DB2 CONNECT TO.

- Religue seus pacotes após a efetivação dos novos parâmetros de configuração para que os novos valores sejam utilizados durante a ligação.
- Utilize o comando FLUSH PACKAGE CACHE para invalidar instruções dinâmicas na cache do SQL.

---

**SQL1364W Um ou mais dos parâmetros foram configurados como AUTOMATIC em um caso no qual o parâmetro não suporta AUTOMATIC.**

**Explicação:** Um ou mais dos parâmetros de configuração foram definidos como AUTOMATIC em um caso no qual o parâmetro não suporta AUTOMATIC.

**Resposta do Usuário:** Se as alterações nos parâmetros tiverem sido submetidas como um grupo, submeta novamente as alterações individualmente para saber quais alterações nos parâmetros foram bem-sucedidas.

Se apenas um parâmetro foi submetido, esta mensagem indica que o valor AUTOMATIC não é suportado para este parâmetro.

Para saber quais parâmetros de configuração suportam o valor AUTOMATIC, consulte o Guia de Administração.

---

**SQL1365N db2start ou db2stop falhou ao processar o plug-in nome-do-plug-in. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** Falha no processamento para o plug-in de segurança do lado do servidor *nome-do-plug-in*. A explicação correspondente ao *código-de-razão* é:

- 1 Plug-in de segurança não localizado.
- 2 Impossível carregar o plug-in de segurança.
- 3 Mais de um plug-in de segurança do Kerberos está especificado no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-GSSPLUGIN-LIST.
- 4 Nenhum plug-in de segurança baseado no Kerberos foi localizado e o Kerberos está especificado no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-AUTH ou AUTHENTICATION.
- 5 A API requerida está ausente no plug-in de segurança.
- 6 Tipo de plug-in de segurança incorreto.
- 7 Localizado erro durante o descarregamento do plug-in de segurança.
- 8 Nome do plug-in de segurança inválido.
- 9 A versão das APIs relatada pelo plug-in de segurança não é compatível com o DB2.
- 10 O plug-in de segurança localizou um erro inesperado no servidor do banco de dados

## SQL1366N

- 11 O parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-GSSPLUGIN-LIST não está definido e GSSPLUGIN ou GSS-SERVER-ENCRYPT está especificado no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-AUTH ou AUTHENTICATION.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao *código-de-razão* é:

- 1 Assegure que o plug-in de segurança indicado esteja localizado no diretório do plug-in do servidor.
- 2 Verifique o arquivo de log de notificação de administração para saber a causa da falha. Corrija o problema identificado pelo texto da mensagem de erro no log de notificação de administração.
- 3 Assegure que apenas um plug-in de segurança do Kerberos esteja especificado no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-GSSPLUGIN-LIST.
- 4 Especifique um plug-in de segurança do Kerberos no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-GSSPLUGIN-LIST ou não especifique Kerberos no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-AUTH ou AUTHENTICATION.
- 5 Verifique no arquivo de log de notificação de administração o nome da API requerida ausente. Inclua a API ausente ao plug-in de segurança.
- 6 Especifique o tipo correto do plug-in de segurança no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados apropriado. Por exemplo, não especifique um plug-in de segurança baseado em ID do usuário/senha para o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-GSSPLUGIN-LIST.
- 7 Verifique o arquivo de log de notificação de administração para saber a causa da falha. Corrija o problema identificado pelo texto da mensagem de erro no log de notificação de administração.
- 8 Especifique um nome de plug-in de segurança válido. O nome não deve conter nenhuma informação de caminho do diretório.
- 9 Assegure que o plug-in de segurança esteja utilizando uma versão suportada das APIs e que esteja relatando um número de versão correto.
- 10 Verifique o arquivo de log de notificação de administração no cliente e no servidor para

obter informações adicionais. Corrija o problema identificado pelo texto da mensagem de erro no log de notificação de administração.

- 11 Especifique pelo menos um plug-in de segurança baseado em GSS-API para o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-GSSPLUGIN-LIST ou especifique um tipo de autenticação diferente para o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-AUTH ou AUTHENTICATION.

---

**SQL1366N** Ocorreu um erro de processamento do plug-in de segurança *nome-do-plug-in no cliente*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O plug-in de segurança do lado do cliente retornou um erro. A explicação correspondente ao *código-de-razão* é:

1. A API requerida está ausente no plug-in de segurança.
2. Tipo de plug-in de segurança incorreto.
3. Impossível carregar o plug-in de segurança do cliente.
4. Impossível descarregar o plug-in de segurança.
5. Nome de plug-in inválido.
6. A versão das APIs relatada pelo plug-in de segurança não é compatível com o DB2.
7. O plug-in de segurança localizou um erro inesperado.
8. Credencial de cliente inválida.
9. O plug-in de segurança recebeu uma credencial expirada.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao *código-de-razão* é:

1. Verifique no arquivo de log de notificação de administração o nome da API requerida ausente. Inclua a API ausente ao plug-in de segurança.
2. Especifique o tipo correto do plug-in de segurança no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados apropriado. Por exemplo, não especifique um plug-in de segurança baseado em ID do usuário/senha para o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-GSSPLUGIN-LIST.
3. Verifique o arquivo de log de notificação de administração para saber a causa da falha. Corrija o problema identificado pelo texto da mensagem de erro no log de notificação de administração.
4. Verifique o arquivo de log de notificação de administração para saber a causa da falha. Corrija o problema identificado pelo texto da mensagem de erro no log de notificação de administração.



5. Especifique um nome de plug-in de segurança válido. O nome não deve conter nenhuma informação de caminho do diretório.
6. Assegure que o plug-in de segurança esteja utilizando uma versão suportada das APIs e que esteja relatando um número de versão correto.
7. Verifique o arquivo de log de notificação de administração no cliente e no servidor para obter informações adicionais. Corrija o problema identificado pelo texto da mensagem de erro no log de notificação de administração.
8. Verifique se a credencial do cliente (gerada por `db2secGenerateInitialCred` ou fornecida como uma credencial delegada de entrada) está em um formato reconhecido pelo plug-in de segurança. Como a credencial será utilizada para iniciar contextos, ela deve ser uma credencial INITIATE ou BOTH.
9. O usuário que está emitindo a instrução deve obter as credenciais apropriadas (ou obter novamente suas credenciais iniciais) e, em seguida, reenviar a instrução.

---

**SQL1367N** Configuração de sistema operacional insuficiente para o suporte de política de recursos.

**Explicação:** A política de recursos não suporta a configuração do sistema operacional atual.

**Resposta do Usuário:** Instale o nível apropriado do sistema operacional ou desative a variável de registro DB2-RESOURCE-POLICY.

---

**SQL1368N** Configuração de política de recursos inválida.

**Explicação:** O arquivo de política de recursos é inválido.

**Resposta do Usuário:** Corrija a definição de política especificada pelo arquivo definido pela variável de registro DB2-RESOURCE-POLICY.

Desative o suporte de política de recursos limpando a variável de registro DB2-RESOURCE-POLICY ou defina DB2-RESOURCE-POLICY para AUTOMÁTICO para uma configuração automática.

---

**SQL1369N** Documento XML inválido.

**Explicação:** O documento XML atual é inválido.

**Resposta do Usuário:** Valide o documento XML antes de prosseguir.

---

**SQL1370N** Uma tentativa de colocar a instância ou o banco de dados *nome1* no estado de quiesce falhou porque a instância ou o banco de dados *nome2* já está em estado de quiesce pelo usuário *nome-do-usuário*.

**Tipo em repouso:** *type*.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de colocar uma instância ou um banco de dados em repouso. Isto resultaria em uma sobreposição em repouso, tal como colocar uma instância em repouso enquanto um banco de dados já está em repouso por outro usuário.

Tipo em repouso *type* refere-se à instância ou ao banco de dados já em repouso e é '1' para uma instância e '2' para um banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o usuário que desativou a instância ou banco de dados no momento para determinar quando o DB2 não estará mais em repouso e repita então a solicitação.

---

**SQL1371W** A instância ou banco de dados *nome* já está em repouso. Tipo em repouso: *quiesce-type*.

**Explicação:** Uma tentativa foi feita a uma instância ou banco de dados em repouso que já estavam em repouso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1372N** Não é possível executar em repouso estando em uma transação.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de uma instância ou um banco de dados em repouso enquanto o usuário que emitiu em repouso tem unidades de trabalho não concluídas. Em repouso não pode ser emitido neste estado.

**Resposta do Usuário:** Conclua a unidade de trabalho (usando COMMIT ou ROLLBACK) e tente novamente este pedido.

---

**SQL1373W** Não é possível reativar a instância ou banco de dados *nome*, porque eles não estão em repouso.

**Explicação:** Falha ao reativar porque a instância ou o banco de dados não estão em repouso.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o reativar esteja sendo emitido para a instância ou banco de dados correto.

---

**SQL1374N** Não é possível efetuar QUIESCE RESET da instância ou do banco de dados *nome* porque ele já está em estado de quiesce por outro usuário *nome-do-usuário*.

**Explicação:** O banco de dados ou instância estão em repouso, mas você não é o repousador.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o QUIESCE RESET está sendo emitido para a instância ou banco de dados correto.

---

**SQL1375N** Um parâmetro inválido foi passado para a api. O parâmetro *parm-code* está com erro.

**Explicação:** *parm-code* indica o parâmetro com erro:

- 1 escopo
- 2 opções

O valor está fora do intervalo ou é inválido.

**Resposta do Usuário:** Verifique a sintaxe da api, corrija o parâmetro e tente de novo.

---

**SQL1376N** A criação ou chamada de um procedimento originado utilizando um wrapper definido como fenced não é suportada.

**Explicação:** O procedimento originado não pode ser criado ou chamado utilizando um wrapper definido como fenced.

**Resposta do Usuário:** Envie a instrução utilizando um wrapper definido como unfenced.

**sqlcode:** -1376

**sqlstate:** 55069

---

**SQL1377N** A criação ou alteração do procedimento originado não é suportada nesta origem de dados.

**Explicação:** O procedimento originado não pode ser criado ou alterado nesta origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Envie a instrução em uma origem de dados suportada.

**sqlcode:** -1377

**sqlstate:** 560CL

---

**SQL1379W** O grupo de partições de banco de dados *grupo-de-partições* foi parcialmente redistribuído. O número de tabelas redistribuídas é *número* e o número de tabelas ainda para serem redistribuídas é *número*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Embora a operação de redistribuição tenha sido concluída com êxito, o grupo de partições de banco de dados foi apenas parcialmente redistribuído. Como resultado, as tabelas redistribuídas no grupo de partições de banco de dados puderam utilizar um mapa de particionamento diferente daquele das tabelas que não foram redistribuídas. Além disso, se existia uma disposição entre as tabelas redistribuídas e não redistribuídas antes da operação de redistribuição, a propriedade de disposição entre essas tabelas está temporariamente desativada. O desempenho da consulta pode não ser o ideal.

Códigos de razão:

- 1 O pedido de redistribuição especificou uma lista de tabelas que não incluiu todas as tabelas no grupo de partições de banco de dados especificado e a opção FIRST de redistribuição não foi especificada. Como resultado, outras tabelas no grupo de partições de banco de dados, que não estavam listadas no pedido, não foram redistribuídas.
- 2 O parâmetro STOP AT foi especificado com o pedido de redistribuição e o valor foi atingido antes da conclusão da operação de redistribuição.

**Resposta do Usuário:** Emita um outro pedido de redistribuição especificando o parâmetro CONTINUE para aplicar a nova distribuição a um outro conjunto especificado de tabelas ou ao restante do grupo de partições de banco de dados ou especifique o parâmetro ABORT para desfazer a operação de redistribuição e retornar ao sistema de distribuição antigo.

---

**SQL1380N** Ocorreu um erro de segurança Kerberos inesperado.

**Explicação:** Um erro de segurança Kerberos inesperado ocorreu durante a autenticação.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1381N** A Security Support Provider Interface não está disponível.

**Explicação:** Falha na autenticação porque Security Support Provider Interface (SSPI) não estava disponível.

**Resposta do Usuário:** Ao executar sob o sistema operacional Windows, verifique se o arquivo security.dll existe sob o diretório do sistema. Verifique também se a SSPI é suportada pelo sistema operacional que está sendo usado.

---

**SQL1382N** O suporte a Kerberos não está disponível.

**Explicação:** Falha na autenticação porque o suporte a Kerberos não está instalado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o suporte a Kerberos está instalado e operacional, em seguida, repita a conexão.

---

**SQL1383N** O nome principal de destino não é válido.

**Explicação:** O nome principal de destino especificado no comando CATALOG DATABASE não é válido.

**Resposta do Usuário:** Remova a entrada do banco de dados que possui o nome principal de destino inválido usando o comando UNCATALOG DATABASE.

Reclassifique a entrada do banco de dados com um nome principal de destino válido usando o comando CATALOG DATABASE e repita a conexão.

Ao executar em um ambiente do sistema operacional Windows, o nome principal de destino é o nome da conta de logon do serviço DB2 no formato de <nome do domínio>\<ID do usuário>.

---

**SQL1384N** Impossível concluir a autenticação mútua.

**Explicação:** Falha na conexão porque o cliente ou o servidor não conseguiu concluir a autenticação mútua.

**Resposta do Usuário:** Se o nome principal de destino foi especificado no comando CATALOG DATABASE, verifique se o nome principal de destino é válido para o servidor para o qual o cliente está tentando conectar-se ou anexar.

Ao executar em um ambiente do sistema operacional Windows, o nome principal de destino é o nome da conta de logon do serviço DB2 no formato de <nome do domínio>\<ID do usuário>.

Se o principal nome de destino aparenta ser inválido, entre em contato com o serviço IBM assistência.

---

**SQL1385N** O parâmetro *parâmetro* foi especificado inapropriadamente para a operação de redistribuição. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O parâmetro nomeado na mensagem de erro é inválido, está incorretamente especificado ou é incompatível com uma das outras opções de redistribuição especificadas.

Códigos de razão:

1

Uma opção de redistribuição inválida foi especificada. A opção de distribuição pode ser "U" (Uniforme), "T" (Mapa de destino), "C" (Continuar) ou "A" (Interromper).

2

O número máximo de números de partições em uma lista de partição deve ser menor ou igual ao número máximo de partições permitidas em um cluster.

3

Valor de parâmetro STOP AT inválido. O valor de STOP AT deve estar no formato ISO, com um comprimento de 26. O formato deve ser "aaaa.mm.dd.hh-mm-ss-nnnnnn".

7

Valor de parâmetro STATISTICS inválido. O valor deve ser

8

DB2REDIST\_STAT\_USE\_PROFILE ('P') ou DB2REDIST\_STAT\_NONE ('N').

9

O comprimento de um nome de tabela está fora do intervalo. O comprimento máximo do nome de cada tabela é (SQL\_MAX\_IDENT + SQL\_MAX\_IDENT + 2).

10

Parâmetro de opção de tabela inválido. O valor da opção de tabela deve ser DB2REDIST\_TABLES\_FIRST ('F') ou DB2REDIST\_TABLES\_ONLY ('O').

11

Informações faltando na estrutura do parâmetro de entrada. A estrutura de entrada db2RedistStruct não pode ser NULL. Além disso, sua estrutura de campo db2RedistIn não pode ser NULL.

12

Nome do grupo de partições de banco de dados não definido ou estrutura db2Char inválida para o nome do grupo de partições de banco de dados. O nome do grupo de partições de banco de dados deve ser fornecido. A estrutura db2Char que armazena o nome do grupo de partições de banco de dados deve ter dados válidos. Verifique a estrutura db2Char para o nome do grupo de partições de banco de dados. Quando pioData é NULL, iLength precisa ser zero e vice-versa.

13

A estrutura db2Char que está armazenando o nome do arquivo de distribuição de dados não é válida.

14

A estrutura db2Char que está armazenando o nome do arquivo de mapeamento da partição de destino não é válida.

15

A opção de redistribuição 'T'(mapa de destino) foi especificada, mas nenhum arquivo de mapeamento de destino está especificado.

16

Quando a opção de redistribuição for 'T'(Mapa de destino) ou 'A' (Interromper), um arquivo de distribuição de dados não deverá ser especificado.

Quando a opção de redistribuição for 'U'(Uniforme), 'C'(Continuar) ou 'A'

(Interromper), o arquivo de mapeamento de destino não deverá ser especificado.

17

Quando a opção de redistribuição for 'T'(Mapa de destino), 'C'(Continuar) ou 'A'(Interromper), a lista de inclusões de partições e a lista de eliminações de partições deverão estar vazias e a contagem de inclusões e a contagem de eliminações deverão ser zero.

18

As opções de redistribuição não podem ser especificadas mais de uma vez.

19

Um número de versão incorreto foi transmitido para a API.

20

Uma tabela categorizada, especificada na lista TABLE, não é a tabela raiz da hierarquia inteira.

21

Valor de parâmetro DATA BUFFER inválido. O valor deve ser maior que 0 e menor que o tamanho do parâmetro util\_heap\_sz db cfg.

**Resposta do Usuário:** Verifique o parâmetro correspondente com base no código de razão acima, assegure-se de que um parâmetro válido seja especificado, em seguida, chame o utilitário novamente.

---

**SQL1387W Uma retomada HADR (DB2 High Availability Disaster Recovery) foi concluída com sucesso. No entanto, um grupo de recursos de HADR permanece bloqueado; e o gerenciador de clusters não está controlando esse grupo de recursos.**

**Explicação:** Uma retomada de HADR foi concluída com sucesso e o gerenciador de clusters deve agora assumir a responsabilidade pelo gerenciamento dos grupos de recursos novamente nos nós de cluster afetados.

No entanto, o gerenciador de banco de dados do DB2 falhou ao retornar o controle de um grupo de recursos ao gerenciador de clusters. Como um resultado, o gerenciador de clusters não está controlando esse grupo de recursos atualmente.

Se o gerenciador de clusters não estiver controlando esse grupo de recursos, o gerenciador de clusters não responderá pelas falhas relacionadas a esse grupo de recursos.

As mensagens de erro do gerenciador de cluster serão gravadas no arquivo de log db2diag.

**Resposta do Usuário:** Destraive manualmente o grupo

de recursos para que o gerenciador de clusters possa controlar o grupo de recursos:

1. Reveja o arquivo de log db2diag para obter informações de diagnóstico detalhando o motivo de o gerenciador de banco de dados DB2 ter falhado ao desbloquear o grupo de recursos e ter retornado o controle do grupo de recursos para o gerenciador de cluster.
2. Utilize as ferramentas e utilitários do gerenciador de clusters para destravar, ativar ou monitorar o grupo de recursos afetado.

---

**SQL1388W Ocorreu um erro ao tentar acessar um recurso ou parte de um recurso solicitado. Entretanto, informações parciais foram retornadas. Os detalhes estão disponíveis no log de notificação de administração com a mensagem número-da-mensagem.**

**Explicação:** Ocorreu um erro ao tentar acessar uma ou mais origens de informações solicitadas. As informações que puderam ser coletadas são válidas e foram retornadas, mas alguns registros podem estar faltando.

**Resposta do Usuário:** Os resultados da consulta não estão completos. Consulte as entradas relacionadas no log de notificação de administração para obter informações adicionais, em seguida, corrija e envie o comando novamente. Se o problema continuar, entre em contato com o suporte IBM.

---

**SQL1389N O designador de tabela designador-de-tabela não é válido para a expressão.**

**Explicação:** O designador de tabela não está definido para ser um designador de tabela nessa instrução SQL ou o designador de tabela não pode ser referido onde ele está especificado na instrução SQL.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe e emita a instrução novamente. Consulte a Referência SQL do DB2 para obter regras para o designador de tabela das expressões ROW CHANGE TIMESTAMP e ROW CHANGE TOKEN ou funções integradas RID e RID\_BIT.

**sqlcode:** -1389

**sqlstate:** 42703

---

**SQL1390C A variável de ambiente DB2INSTANCE não está definida ou não é válida.**

**Explicação:** A variável de ambiente DB2INSTANCE não está definida ou não está definida para um proprietário de instância válido.

**Resposta do Usuário:** Defina a variável de ambiente

DB2INSTANCE como o nome da instância a ser usada. Caso não saiba o nome da instância a ser utilizada ou como configurar a variável de ambiente DB2INSTANCE para o nome da instância, consulte o *Guia de Administração*.

Usuários do sistema federado: consulte o *Guia de Sistemas Federados* para obter informações de DB2INSTANCE.

Certifique-se de que a variável de ambiente PATH contém o caminho sqllib/adm no diretório de origem da instância que deseja utilizar (por exemplo, /u/instance/sqllib/adm, em que /u/instance é o diretório de origem do proprietário da instância no sistema UNIX).

---

**SQL1391N O banco de dados já está em utilização por outra instância do gerenciador de banco de dados.**

**Explicação:** O pedido falhou porque o banco de dados está em uso por outra instância do gerenciador do banco de dados (um banco de dados só pode ser usado por uma instância). Isto pode ser causado pela tentativa de acessar um banco de dados localizado em um sistema de arquivos montado acessível a outra instância localizada em outra máquina.

Isto pode acontecer também se você tiver uma conexão aberta (via SNA) com o banco de dados e o gerenciador de banco de dados tiver sido encerrado anormalmente.

**Resposta do Usuário:**

- Certifique-se de que você está usando o banco de dados correto e certifique-se de que nenhuma outra instância usa este banco de dados.
- Se o gerenciador de banco de dados foi encerrado anormalmente, você tem uma conexão do processador da linha de comandos com ele, execute um terminate no DB2 para fechar a conexão aberta que está causando o problema antes de tentar a conexão mais uma vez.

sqlcode: -1391

sqlstate: 51023

---

**SQL1392N Várias instâncias de aplicativos que utilizam *prep,-bind,-import,-export* não são suportadas.**

**Explicação:** Apenas 1 instância de prep, bind, import, ou export pode estar sendo executada em determinado momento dentro do WINDOWS.

**Resposta do Usuário:** Dentro do WINDOWS, não tente iniciar mais de um aplicativo que utilize prep, bind, import ou export.

---

**SQL1393C A variável de ambiente DB2PATH não está definida ou não é válida.**

**Explicação:** A variável de ambiente DB2PATH não está definida ou não está definida para um caminho de diretório válido.

**Resposta do Usuário:** Defina a variável de ambiente DB2PATH para o diretório em que o gerenciador de banco de dados está instalado.

---

**SQL1394N A instância não está definida.**

**Explicação:** A nova instância não pode ser definida para o aplicativo porque a instância não está definida.

Essa mensagem pode ser retornada quando o usuário atual não tiver a autoridade necessária para executar no ambiente de instância atual.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a instância especificada exista e que o usuário atual tenha autoridade suficiente para executar programas no ambiente de instância atual. Utilize o comando db2ilist para exibir a lista de instâncias:

```
db2ilist
```

---

**SQL1395N Não foi possível alternar para outra instância porque o aplicativo está usando vários contextos.**

**Explicação:** O pedido de alteração para outra instância falhou porque o aplicativo está usando vários contextos.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o aplicativo não está utilizando vários contextos antes de alternar para outra instância.

---

**SQL1396N Não foi possível alternar para outra instância porque o aplicativo está conectado a um banco de dados ou anexado a uma instância.**

**Explicação:** O pedido de alteração para outra instância falhou porque o aplicativo está conectado a um banco de dados ou anexado a uma instância.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o aplicativo não está conectado a nenhum banco de dados nem anexado a qualquer instância antes de alternar para uma outra instância.

---

**SQL1397N O serviço do DB2 não pôde iniciar a sessão.**

**Explicação:** O serviço do DB2 não foi iniciado devido a uma falha de login.

**Resposta do Usuário:** Se você estiver iniciando o DB2 Administration Server, utilize o comando DB2ADMIN SETID para definir uma nova conta de login. Se você estiver iniciando um servidor DB2 no Windows, pode

configurar a conta de logon para um serviço do DB2 utilizando a caixa de diálogo Serviços a partir do Painel de Controle.

---

**SQL1398N** A rotina *nome-da-rotina* não é suportada em um ambiente de banco de dados particionado.

**Explicação:** A rotina *nome-da-rotina* não é suportada em um ambiente de banco de dados particionado. O tipo de dados de retorno da função RID não identifica exclusivamente uma linha entre as partições de banco de dados. A função RID é suportada em um ambiente de banco de dados não-particionado para compatibilidade com o DB2 para z/OS.

**Resposta do Usuário:** Utilize a rotina somente em um ambiente de banco de dados não-particionado. Em vez de utilizar a função RID, utilize a função RID\_BIT.

**sqlcode:** -1398

**sqlstate:** 56038

---

**SQL1399N** A operação *nome-da-operação* não é válida para a opção *nome-da-opção1* por causa da opção *nome-da-opção2* para o objeto *nome-de-objeto*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Duas opções de wrapper ou servidor possuem dependência entre si. Se uma opção pode ser eliminada ou incluída, isso depende da existência de uma outra opção. Visualize a seção Alterações Relacionadas a Instruções DDL para obter os exemplos de como esse código\_sql é utilizado.

Os códigos de razão são:

- 01 A opção *nome-da-opção1* não pode ser incluída porque a opção *nome-da-opção2* para o objeto *nome-de-objeto* não existe.
- 02 A opção *nome-da-opção1* não pode ser eliminada porque a opção *nome-da-opção2* para o objeto *nome-de-objeto* existe.

**Resposta do Usuário:** Duas opções de wrapper ou servidor possuem dependência entre si. Se uma opção pode ser eliminada ou incluída, isso depende da existência de uma outra opção.

Os códigos de razão são:

- 01 Inclua a opção *nome-da-opção2* para o objeto *nome-de-objeto*. Em seguida, inclua a opção *nome-da-opção1*.
- 02 Elimine a opção *nome-da-opção2* para o objeto *nome-de-objeto*. Em seguida, elimine a opção *nome-da-opção1*.

---

**SQL1400N** A autenticação não é suportada.

**Explicação:** O tipo de autenticação fornecido é um dos tipos não suportados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** O usuário deve emitir novamente o comando com um valor de parâmetro válido.

---

**SQL1401N** Os tipos de autenticação não combinam.

**Explicação:** O usuário está tentando conectar-se a um banco de dados remoto que está catalogado no nó local com um tipo de autenticação diferente do nó remoto.

Usuários do sistema federado: essa mensagem também pode aparecer quando:

- Uma origem de dados é identificada no SYSCAT.SERVEROPTIONS com SETTING='N' para OPTION='PASSWORD' e a origem de dados não está sendo executada no modo de cliente confiável (ou seja, a origem de dados espera uma senha)
- A origem de dados é identificada em SYSCAT.SERVEROPTIONS com SETTING='Y' para OPTION='PASSWORD' e a origem de dados está sendo executada no modo de cliente confiável (ou seja, a origem de dados não espera uma senha)
- Não há nenhuma opção de servidor especificada para OPTION='PASSWORD' em SYSCAT.SERVEROPTIONS e o valor padrão do sistema para PASSWORD viola o requisito de senha da origem de dados.

**Resposta do Usuário:** O comando não pode ser processado.

O usuário deve catalogar novamente o nome do alias do banco de dados no nó do cliente com o mesmo tipo de autenticação que o banco de dados remoto. Execute o comando novamente.

Usuários do sistema federado:

- Se o problema for que a origem de dados requer uma senha mas SYSCAT.SERVEROPTIONS contém SETTING='N' para OPTION='PASSWORD' nesse servidor, altere SYSCAT.SERVEROPTIONS para refletir o verdadeiro requisito de senha da origem de dados utilizando a instrução SQL ALTER SERVER.
- Se o problema for que a origem de dados não requer uma senha mas SYSCAT.SERVEROPTIONS contém SETTING='Y' para OPTION='PASSWORD' nesse servidor, altere SYSCAT.SERVEROPTIONS para refletir o verdadeiro requisito de senha da origem de dados utilizando a instrução SQL ALTER SERVER.
- Se a opção de servidor para OPTION='PASSWORD' não estiver configurada em SYSCAT.SERVEROPTIONS, crie uma entrada utilizando a instrução SQL CREATE SERVER para refletir o verdadeiro requisito de senha da origem de dados.

sqlcode: -1401

sqlstate: 08001

---

**SQL1402N Não foi possível autenticar o usuário devido a um erro de sistema inesperado.**

**Explicação:** Chame o administrador do sistema. Em sistemas baseados em Unix, o arquivo *db2ckpw* pode não ter o conjunto de bits de permissão correto, ou o sistema pode ter esgotado seu espaço de troca/paginação. No Windows, o serviço de segurança do DB2 pode não ter sido iniciado ou a conta pode estar bloqueada.

O comando não pode ser processado.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Em sistemas baseados em Unix, certifique-se que o administrador do sistema garanta que as permissões de acesso corretas estejam definidas para *db2ckpw*, e que há espaço suficiente de troca/paginação alocado. No Windows, assegure-se de que a conta não está bloqueada.

---

**SQL1403N O nome do usuário e/ou senha fornecidos são incorretos.**

**Explicação:** O nome do usuário e/ou senha fornecidos estão incorretos; não são uma combinação nome do usuário/senha identificada; ou o banco de dados ao qual você está se conectando utiliza uma autenticação SERVER e nenhuma senha ou nome do usuário foram fornecidos na instrução CONNECT TO.

Se o DB2 Connect estiver sendo utilizado, o problema talvez seja que a entrada de diretório DCS para a conexão com o host não pôde ser localizada.

O comando não pode ser processado.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:** Forneça a combinação correta de nome do usuário e senha.

Usuários do sistema federado: certifique-se de que a entrada em SYSCAT.USEROPTIONS contenha a senha e o nome do usuário corretos para a origem de dados que está sendo acessada.

sqlcode: -1403

sqlstate: 08004

---

**SQL1404N Senha vencida.**

**Explicação:** Sua senha está vencida.

**Resposta do Usuário:** Altere a sua senha, e tente o pedido novamente usando a senha nova. Você pode utilizar o Assistente de Configuração do IBM Data Server Client, ou os comandos CONNECT e ATTACH

do Processador de Linha de Comandos para alterar sua senha.

sqlcode: -1404

sqlstate: 08004

---

**SQL1405N Impossível comunicar com o servidor local de autenticação do DB2.**

**Explicação:** O aplicativo não conseguiu autenticar devido a um erro na comunicação com o servidor de autenticação local do DB2.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o servidor de autenticação do DB2 tenha sido iniciado.

---

**SQL1406N A memória de classificação compartilhada não pode ser alocada para esse utilitário.**

**Explicação:** A memória de classificação compartilhada não está disponível e é necessária para essa operação.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Configure o valor do parâmetro de configuração SHEAPTHRES\_SHR para permitir que as classificações ocorram na memória compartilhada.
- Ative o paralelismo intrapartição configurando o parâmetro de configuração INTRA\_PARALLEL como "YES".
- Ative o concentrador de conexões.

---

**SQL1407N A opção nome-da-opção é incompatível com recurso.**

**Explicação:** O utilitário não suporta a opção *nome\_da\_opção* com *recurso*.

**Resposta do Usuário:** Envie o comando novamente utilizando opções compatíveis.

---

**SQL1408N A política de auditoria política-de-auditoria já está sendo utilizada para o objeto nome-do-objeto do tipo tipo-de-objeto.**

**Explicação:** Uma instrução AUDIT USING para o objeto *nome-do-objeto* do tipo *tipo-de-objeto* tentou associar a política de auditoria para o objeto especificado, mas uma política de auditoria *política-de-auditoria* já está sendo utilizada. Apenas uma política de auditoria pode ser associada a um determinado objeto. A instrução não pôde ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize a opção REPLACE da instrução AUDIT para substituir a política de auditoria existente pela política de auditoria desejada.

sqlcode: -1408

sqlstate: 5U041

---

**SQL1409N** Uma política de auditoria não está associada ao objeto *nome-do-objeto* do tipo *tipo-de-objeto*.

**Explicação:** Uma instrução AUDIT especificando a opção REMOVE tentou remover uma associação com o objeto *nome-do-objeto* do tipo *tipo-de-objeto*, mas não existe uma associação. A instrução não pôde ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o objeto e o tipo corretos foram utilizados. Se estiverem corretos, nada precisa ser feito, já que a associação não existe.

**sqlcode:** -1409

**sqlstate:** 5U042

---

**SQL1410N** A instrução SQL não pode ser emitida em uma transação XA.

**Explicação:** Uma das seguintes instruções foi emitida, mas não pode ser emitida em uma transação XA.

- CREATE, ALTER ou DROP WORKLOAD
- GRANT ou REVOKE USAGE ON WORKLOAD
- CREATE, ALTER ou DROP SERVICE CLASS
- CREATE, ALTER ou DROP WORK CLASS SET
- CREATE, ALTER ou DROP WORK ACTION SET
- CREATE, ALTER ou DROP THRESHOLD
- CREATE, ALTER ou DROP TRUSTED CONTEXT
- CREATE, ALTER ou DROP AUDIT POLICY

**Resposta do Usuário:** Emita novamente a instrução a partir de uma conexão não-XA ou aguarde até a transação XA atual ser concluída antes de emitir novamente a instrução.

**sqlcode:** -1410

**sqlstate:** 51041

---

**SQL1411N** A cláusula especificada, *cláusula*, não é suportada para as superclasses de serviço.

**Explicação:** A cláusula, *cláusula*, especificada é válida para uma subclasse de serviço, mas não é válida para uma superclasse de serviço. Quando criar ou alterar uma subclasse de serviço, utilize a cláusula UNDER.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula não suportada ou especifique a cláusula UNDER para criar ou alterar uma subclasse de serviço.

**sqlcode:** -1411

**sqlstate:** 5U043

---

**SQL1412N** A tabela denominada *nome\_da\_tabela* não pôde ser processada. Motivo: *código-de-motivo*.

**Explicação:** Os códigos de razão possíveis estão a seguir.

31

A tabela contém dados de tipo XML criados em um servidor de banco de dados DB2 Versão 9.5 ou anterior. O utilitário de redistribuição não pode processar tabelas que possuem colunas XML contendo dados de tipo XML criados em um servidor de banco de dados DB2 anterior à Versão 9.7.

**Resposta do Usuário:** Execute a ação que corresponde ao *código\_de\_razão*.

31

Utilize o procedimento SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE para recriar a tabela. A nova versão da tabela pode ser distribuída.

Você pode verificar que nenhuma outra tabela no grupo de partições de banco de dados possui colunas XML que foram criadas antes do servidor de banco de dados DB2 Versão 9.7 executando as seguintes etapas:

1. Utilize a função de tabela ADMIN\_GET\_TAB\_INFO\_V97 ou reveja a visualização administrativa SYSIBMADM.ADMINTABINFO para recuperar as informações de XML\_RECORD\_TYPE para a tabela.
2. Se o valor da coluna retornada XML\_RECORD\_TYPE for 2 ou superior, então, o utilitário de redistribuição pode processar a tabela.
3. Se o valor de XML\_RECORD\_TYPE for 1, então, o utilitário de redistribuição não pode processar a tabela. Utilize o procedimento SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE para recriar a tabela.

**sqlcode:** -1412

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1413N** Especificação inválida de uma coluna de registro de data e hora de alteração de linhas para a tabela *nome-da-tabela*.

**Explicação:** A especificação de uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha é inválida. Uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha não pode ser:

- Uma coluna de uma chave estrangeira.



- Uma coluna de uma cláusula DEPENDS ON de dependência funcional.
- Uma coluna de chave de particionamento de banco de dados.
- Definida para uma tabela temporária.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe e emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -1413

**sqlstate:** 429BV

**SQL1414N** O designador de tabela *designador-de-tabela* não é válido para a expressão.

**Explicação:** O designador de tabela não está definido para ser um designador de tabela nessa instrução SQL ou o designador de tabela não pode ser referido onde ele está especificado na instrução SQL. A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe e emita a instrução novamente. Consulte *Referência SQL* para conhecer as regras para o designador de tabelas da expressão ROW CHANGE TIMESTAMP e da expressão ROW CHANGE TOKEN.

**sqlcode:** -1414

**sqlstate:** 42703

**SQL1415N** A instrução foi compilada para diagnóstico apenas e não foi executada.

**Explicação:** A instrução foi processada através das partes do sistema para coletar informações de diagnóstico usando os recursos de serviços. As etapas necessárias para permitir o processamento subsequente da instrução não foram concluídos.

**Resposta do Usuário:** Este erro é retornado para evitar o processamento subsequente pelo sistema de instruções preparadas usando os recursos de serviços e é previsto.

**SQL1416N** A biblioteca de wrappers *nome-da-biblioteca-de-wrappers* não é compatível com o release do DB2 instalado no servidor federado. A biblioteca de wrappers é compatível com os seguintes releases do DB2 *lista-de-releases-do-DB2*.

**Explicação:** A biblioteca de wrappers não é compatível com o release e nível de fix pack do DB2 instalado no servidor federado. A biblioteca de wrappers é compatível com os releases do DB2 listados na *lista-de-releases-do-DB2*. A causa mais comum desse erro é uma das seguintes:

- Você instalou um fix pack DB2, mas não instalou o fix pack InfoSphere Federation Server correspondente.
- Durante a instalação de um fix pack InfoSphere Federation Server, o script para vincular a biblioteca de wrapper em fence não foi executado ou não foi concluído com sucesso.
- Você instalou uma correção para o InfoSphere Federation Server que requer a execução de um script para vincular a biblioteca de wrapper em fence. O script não foi executado ou não foi concluído com êxito.
- Você colocou bibliotecas de produto incompatíveis no diretório de instalação do DB2.

**Resposta do Usuário:** Para determinar o release e o nível de fix pack do DB2, emita o comando db2level. Se necessário, instale o fix pack InfoSphere Federation Server que seja equivalente ao nível atual de release e fix pack do DB2. Se o wrapper exigir a execução de um script para vincular a biblioteca de wrapper limitada, execute o script de ligação. Os wrappers com essa exigência são os seguintes:

Origem de Dados	Nome de Wrapper Padrão	Script de Ligação
Informix	INFORMIX	djxlinkInformix
Microsoft SQL Server	DJXMSSQL3	djxlinkMssql
Oracle	NET8	djxlinkOracle
Sybase	CTLIB	djxlinkSybase
Teradata	TERADATA	djxlinkTeradata

Para obter mais informações sobre os scripts de vinculação, consulte o Guia de Instalação do InfoSphere Federation Server.

**sqlcode:** -1416

**sqlstate:** 560CN

**SQL1417W** O wrapper *nome-do-wrapper* suporta versões do servidor de origem de dados *lista-de-versões-de-origens-de-dados*. A utilização do wrapper com versões mais recentes pode resultar em erros ou resultados inesperados.

**Explicação:** A IBM testou o wrapper apenas com as versões de servidor de origem de dados na lista *lista-de-versões-de-origens-de-dados*. Se utilizar o wrapper para acessar a versão do servidor de origem de dados especificada na instrução CREATE SERVER ou ALTER SERVER, você pode receber erros ou resultados inesperados.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o fornecedor da origem de dados se a versão do servidor de origem de dados que você está utilizando for

incompatível com os aplicativos gravados para versões anteriores. Se a versão do servidor de origem de dados que você está utilizando for compatível, o wrapper deve funcionar corretamente. No entanto, a IBM não testou o wrapper com a versão do servidor de origem de dados que você está utilizando. Se a versão do servidor de origem de dados que você está utilizando não for compatível e você continuar utilizando o wrapper para acessar essa versão do servidor de origem de dados, provavelmente ocorrerão erros e resultados inesperados.

**sqlcode:** +1417

**sqlstate:** 0168Q

**SQL1418W** A alteração do parâmetro de configuração do banco de dados DECFLT\_ROUNDING pode ter conseqüências imprevistas. O valor não foi alterado dinamicamente. Todos os aplicativos devem ser desconectados desse banco de dados antes das alterações entrarem em vigor.

**Explicação:** A alteração do parâmetro de configuração do banco de dados (parâmetro de configuração do BD) DECFLT\_ROUNDING pode ter várias conseqüências imprevistas. Qualquer cálculo que utilize o tipo de dados DECFLOAT pode produzir um resultado diferente com o novo modo de arredondamento.

A seguir está uma lista com algumas das conseqüências mais significativas:

- MQTs construídas anteriormente podem conter resultados diferentes dos que seriam produzidos com o novo modo de arredondamento.
- Um acionador cuja execução depende potencialmente do modo de arredondamento poderia produzir resultados diferentes agora com base no novo modo de arredondamento. No entanto, mesmo que os resultados de um acionador possam ser afetados pelo modo de arredondamento, sua alteração não terá efeito sobre os dados que já estão gravados.
- É possível que as restrições que permitiram que dados fossem inseridos em uma tabela, agora, se reavaliadas, rejeitem os mesmos dados. Da mesma forma, é possível que as restrições que não permitiram que os dados fossem inseridos em uma tabela aceitem agora, com o novo modo de arredondamento, os mesmos dados.
- O valor de uma coluna gerada cuja cálculo depende de DECFLT\_ROUNDING poderia ser diferente para duas linhas idênticas, exceto para o valor da coluna gerada, se uma linha fosse inserida antes da alteração de DECFLT\_ROUNDING e a outra fosse inserida depois.
  - Nota: o modo de arredondamento não é compilado em dois pacotes, portanto a SQL estática não precisa ser recompilada após a alteração de DECFLT\_ROUNDING.

O valor do parâmetro de configuração não foi alterado dinamicamente, mas só será efetivado após todos os aplicativos se desconectarem desse banco de dados. Se o banco de dados foi ativado, ele deve ser desativado.

**Resposta do Usuário:** Para retificar o problema da MQT, atualize todas as MQTs que possivelmente sofreram impacto causado pelo modo de arredondamento. Avalie e corrija todos os problemas relacionados aos acionadores afetados pelo modo de arredondamento manualmente.

Para retificar a presença de dados em uma tabela que agora violam uma restrição com base no novo modo de arredondamento, utilize SET INTEGRITY para verificar as linhas que violam a restrição com base no novo modo de arredondamento. Para retificar o problema da coluna gerada, utilize SET INTEGRITY com a opção FORCE GENERATED nas tabelas com colunas geradas que podem ter sido afetadas.

Alternativamente, altere o parâmetro de configuração do banco de dados do modo de arredondamento (parâmetro de configuração do BD) DECFLT\_ROUNDING de volta para o seu valor anterior para evitar todas as possíveis conseqüências mostradas acima.

Para que o novo valor do parâmetro de configuração seja efetivado, desconecte todos os aplicativos desse banco de dados. Se o banco de dados foi ativado, ele deve ser desativado.

**sqlcode:** +1418

**sqlstate:** 0168M

**SQL1420N** Operadores de concatenação demais.

**Explicação:** O gerenciador de banco de dados atingiu o limite interno ao avaliar uma expressão de um tipo de resultado de cadeia de objeto grande ou longo, que contém operadores de concatenação.

**Resposta do Usuário:** Reduza o número de concatenações na expressão e tente de novo.

**sqlcode:** -1420

**sqlstate:** 54001

**SQL1421N** Ocorreu um erro de conversão MBCS ao converter a variável de host ou sqlvar *number* tde ou para o formato wchar-t format. Código de razão *rc*.

**Explicação:** Um aplicativo C/C++ com instruções SQL internas foi pré-compilado com a opção WCHARTYPE. No processamento, o aplicativo recebeu um erro que ocorreu durante a conversão ou em wcstombs(), para variáveis de entrada do host, ou em mbstowcs(), para variáveis de saída do host. A variável ou número sqlvar do host indica qual item de dados teve o problema. Códigos de razão válidos são:

1 o problema ocorreu com dados de entrada

2 o problema ocorreu com dados de saída

**Resposta do Usuário:** Se os dados do aplicativo já estão no formato MBCS, recompila o aplicativo com WCHARTYPE NOCONVERT e reconstrua. Se o aplicativo deve ser no formato wchar-t, os dados de entrada falhando em wcstombs() podem estar corrompidos. Corrija os dados e execute novamente o aplicativo.

**sqlcode:** -1421

**sqlstate:** 22504

#### SQL1422N O tamanho do contêiner é inválido.

**Explicação:** Um dos contêineres a ser usado no espaço de tabelas gerenciado pelo banco de dados é grande ou pequeno demais. Um contêiner deve ter no mínimo um tamanho de extensão de 2 \* páginas de comprimento. O tamanho máximo de um contêiner depende do sistema operacional. O limite de sistema mais comum é de 2 gigabytes (524288 páginas de 4K).

**Resposta do Usuário:** Verifique o registro de notificação de administração para obter detalhes. Depois, corrija a instrução SQL.

**sqlcode:** -1422

**sqlstate:** 54039

#### SQL1423N A consulta inclui uma coluna com um tipo de dados de objeto grande.

**Explicação:** A consulta inclui uma coluna com um tipo de dados BLOB, CLOB ou DBCLOB. Em geral, estes tipos de dados podem ser identificados pelos clientes disponíveis antes da Versão 2.1.

O erro ocorreu para uma condição que corresponde à advertência SQLCODE +238. Consulte esta mensagem para obter detalhes que explicam a condição. O nível do cliente recebendo esta mensagem não pode processar tipos de dados BLOB. Ele pode ser capaz de identificar os tipos de dados CLOB e DBCLOB usando a função SUBSTR ou definindo o tipo de dados no SQLDA como um tipo de dados de caractere disponível na versão 1 se a coluna LOB não for maior do que o tamanho suportado do tipo de dados de caractere.

**Resposta do Usuário:** Altere a consulta para excluir qualquer coluna que tenha um tipo de dados BLOB, CLOB or DBCLOB. Esta é a única ação possível se a consulta incluir uma coluna do tipo BLOB. Se a coluna (digamos C1) for um CLOB, você poderia usar CAST(C1 AS LONG VARCHAR) para obter os primeiros 32700 caracteres. Da mesma forma, para colunas DBCLOB (DC1) utilize CAST(DC1 AS LONG VARGRAPHIC) para obter os primeiros 16350 caracteres. Se o código do aplicativo puder ser alterado, pode ser incluído código para alterar o SQLDA para que utilize LONG VARCHAR ou LONG

VARGRAPHIC para CLOB e DBCLOB.

**sqlcode:** -1423

**sqlstate:** 56093

#### SQL1424N O número excessivo de variáveis de transição e a colunas de tabela de transição ou o comprimento da linha destas referências são extensas. Código de razão=rc.

**Explicação:** O disparador inclui uma cláusula REFERENCING que identifica uma ou mais tabelas de transição e variáveis de transição. A ação disparada do disparador contém referências a colunas de tabelas de transição ou variáveis de transição com uma das seguintes condições identificadas pelo código de razão:

- 1 total de referências maior do que o limite do número de colunas em uma tabela.
- 2 soma dos comprimentos das referências excede o comprimento máximo de uma linha da tabela.

**Resposta do Usuário:** Reduza o número de referências a variáveis de transição e a tabelas de transição na ação do disparador para que o comprimento seja reduzido ou o número total destas referências seja menor que o número máximo de colunas da tabela.

**sqlcode:** -1424

**sqlstate:** 54040

#### SQL1425N Uma senha foi fornecida sem Id do usuário.

**Explicação:** Qualquer comando/API que aceite uma id do usuário e senha não aceitará uma senha sem uma id do usuário.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando/API e forneça uma id do usuário se tiver fornecido uma senha.

#### SQL1426N Uma instância padrão não pode ser determinada.

**Explicação:** Se um 'anexo à instância' explícito não for executado, comandos de instância tentam formar um anexo implícito à instância padrão. A instância padrão é determinada a partir das variáveis de ambiente DB2INSTDFLT e DB2INSTANCE. Se qualquer delas estiver definida, nenhum anexo implícito poderá ser formado.

**Resposta do Usuário:** Defina uma destas variáveis de ambiente como um nome de instância válido e emita novamente o comando.

---

**SQL1427N** Não existe uma anexação com a instância.

**Explicação:** O aplicativo não está anexado a uma instância. O comando/API tentado não pode ser executado a menos que haja uma anexação de instância.

**Resposta do Usuário:** Se o erro ocorreu durante a desanexação de uma instância, prossiga com o processamento. Se o erro ocorreu durante a execução de um outro comando, anexe-se a uma instância e emita novamente o comando que falhou.

---

**SQL1428N** O aplicativo já está anexado a *nome-do-nó1* enquanto o comando emitido requer uma anexação a *nome-do-nó2* para uma execução bem-sucedida.

**Explicação:** Para processar o comando com sucesso, uma anexação a outro nó diferente da que existe no momento é necessário. O aplicativo deve ou: 1) não ter nenhuma anexação quando o comando for emitido ou 2) já estar anexado ao nó necessário pelo comando.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o aplicativo não está anexado antes de emitir o comando ou que a anexação que existe é ao nó correto.

---

**SQL1429N** Uma entrada de diretório de nó não pode ser criada na qual o nome de nó corresponda ao valor da variável de ambiente DB2INSTANCE.

**Explicação:** O comando CATALOG NODE ou API não permite uma entrada cujo nome de nó não corresponda ao valor da variável de ambiente DB2INSTANCE

**Resposta do Usuário:** Selecione outro nome de nó para o nó sendo catalogado e tente de novo.

---

**SQL1430N** O nome do banco de dados *banco-de-dados* não pode ser localizado no diretório do banco de dados do sistema no nó *nome-do-nó*.

**Explicação:** Quando nomes dos bancos de dados específicos são fornecidos ao monitor de banco de dados, esses bancos de dados devem residir no nó em que você está anexado no momento ou nos nós locais.

**Resposta do Usuário:** Verifique se todos os bancos de dados listados no pedido residem no mesmo nó ao qual você está anexado ou no nó local. Emita novamente o pedido.

---

**SQL1431N** O caminho relativo *path* não é permitido durante a execução remota.

**Explicação:** Quando o aplicativo é remoto do servidor, caminhos relativos não são aceitos.

**Resposta do Usuário:** Especifique um caminho completo que seja válido no servidor e emita novamente o comando.

---

**SQL1432N** Foi enviada um pedido ao servidor usando um protocolo de banco de dados que o servidor não reconhece.

**Explicação:** Este erro é causado pelo envio de um pedido do DB2 ao servidor que não entende o protocolo de banco de dados sendo usado na transmissão do pedido. Essa situação ocorrerá mais freqüentemente ao enviar um pedido DB2 ATTACH para um servidor listado em seu diretório de nós que não é um servidor DB2 Versão 2 ou superior. Este erro também será provocado se você enviar um pedido de anexação servidores DB2 para AS/400, DB2 para MVS, ou DB2 para VM e VSE.

**Resposta do Usuário:** Não tente se anexar a nenhum dos servidores listados acima.

---

**SQL1433N** O aplicativo já está conectado a *banco-de-dados1* enquanto o comando emitido requer uma conexão com *banco-de-dados2* para uma execução bem-sucedida.

**Explicação:** Para processar o comando com sucesso, uma conexão a outro banco de dados, diferente da que existe no momento, é necessária. O aplicativo deve: 1) não ter conexão quando o comando é emitido ou 2) já estar conectada ou banco de dados necessário para o comando.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o aplicativo não tem nenhuma conexão antes de emitir o comando ou que a conexão que existe é ao banco de dados correto.

---

**SQL1434N** Falha de uma instrução CONNECT ou ATTACH devido a uma incompatibilidade entre cliente/servidor nas plataformas de 32 e 64 bits.

**Explicação:**

1. Versão 7 não suporta conexões cliente/servidor entre plataformas 32 bit e 64 bit.
2. O servidor de banco de dados Versão 8 Windows 64-bit não suporta conexões cliente/servidor de clientes 64-bits da Versão 7.

**Resposta do Usuário:** Para o cenário 1 listado acima, você pode emitir uma instrução CONNECT ou ATTACH nos seguintes cenários:

- de um cliente de 32 bits para um servidor de 32 bits
- de um cliente de 64 bits para um servidor de 64 bits

Para o cenário 2 listado acima, emita novamente a instrução de um cliente suportado.

sqlcode: -1434

sqlstate: 08004

---

**SQL1435N Falha na ligação ou religação dos procedimentos armazenados da configuração da política de manutenção automatizada.**

**Explicação:** Você pode utilizar os procedimentos armazenados SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE e SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE para configurar atividades de manutenção automatizada do servidor DB2, tais como backup automático, reorganização automática e coleta automática de estatísticas.

Antes de poder utilizar SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY, SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE, SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE, esses procedimentos armazenados devem ser ligados ao banco de dados no qual eles serão executados. O arquivo de ligação para esses procedimentos armazenados é chamado db2policy.bnd.

O servidor DB2 tenta ligar automaticamente esses procedimentos armazenados de configuração da política de manutenção automatizada para você. No entanto, essa ligação ou religação automática falhou.

Não será possível utilizar esses procedimentos armazenados até que eles sejam ligados ao banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Para ligar esses procedimentos armazenados de configuração da política de manutenção automatizada, execute as seguintes etapas:

1. Conecte-se ao banco de dados no qual você utilizará esses procedimentos armazenados
2. Execute o comando de ligação do DB2 com o arquivo de ligação chamado db2policy.bnd no diretório SQLLIB/bnd:

```
DB2 bind db2policy.bnd blocking
      all grant public
```

Para obter informações adicionais sobre esses procedimentos armazenados de configuração da política de manutenção automatizada, consulte o tópico "Configurando a Manutenção Automatizada Utilizando SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE" no Centro de Informações do DB2.

sqlcode: -1435

sqlstate: 5U0ZZ

---

**SQL1436N O arquivo de configuração da política de manutenção automatizada denominado nome-do-arquivo não pode ser aberto.**

**Explicação:** Você pode utilizar os procedimentos armazenados SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE e SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE para configurar atividades de manutenção automatizada do servidor DB2, tais como backup automático, reorganização automática e coleta automática de estatísticas.

Quando você chama SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE, é possível especificar um arquivo XML que contém os detalhes da política de manutenção automatizada que você deseja configurar. Nesse caso, o arquivo especificado não pôde ser aberto.

Nenhuma nova configuração da política de manutenção automatizada foi aplicada.

**Resposta do Usuário:**

1. Confirme se o arquivo especificado satisfaz às seguintes condições:
  - o arquivo existe
  - o id do usuário com o qual o procedimento armazenado está sendo executado tem permissão para ler o arquivo
  - o arquivo não está vazio
  - o formato do arquivo é UTF-8
2. Chame o procedimento SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE novamente especificando um arquivo que satisfaça às condições acima.

Para obter informações adicionais sobre esses procedimentos armazenados de configuração da política de manutenção automatizada, consulte o tópico "Configurando a Manutenção Automatizada Utilizando SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE" no Centro de Informações do DB2.

sqlcode: -1436

sqlstate: 5U0ZZ

---

**SQL1437N** O XML no arquivo de políticas de manutenção automática ou o parâmetro LOB transmitido para AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE não é válido na linha número *line-number* e na coluna número *column-number*.  
**Mensagem de erro de validação:**  
*mensagem-de-erro.*

**Explicação:** Você pode utilizar os procedimentos armazenados SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE e SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE para configurar atividades de manutenção automatizada do servidor DB2, tais como backup automático, reorganização automática e coleta automática de estatísticas.

Existem duas formas de SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE: uma versão deste procedimento armazenado utiliza um parâmetro que é o nome de um arquivo XML que contém os detalhes da configuração da manutenção automatizada, e a outra versão deste procedimento armazenado utiliza um parâmetro LOB contendo os detalhes da configuração da manutenção automatizada no formato XML.

O XML no arquivo de configuração da manutenção automatizada ou parâmetro LOB transmitido para SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE contém um XML inválido na linha especificada. O número da coluna indica o local nessa linha do erro.

Nenhuma nova configuração de manutenção automática foi aplicada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o conteúdo do arquivo de configuração XML e chame o procedimento armazenado novamente.

Para obter informações adicionais, consulte o tópico denominado "Configurando a Manutenção Automatizada Utilizando SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE" no Centro de Informações do DB2.

**sqlcode:** -1437

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1438N** Ocorreu um erro interno ao processar o arquivo de configuração de política de manutenção automatizada XML ou o parâmetro LOB transmitido para AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE.

**Explicação:** Você pode utilizar os procedimentos armazenados SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY

ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE e SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE para configurar atividades de manutenção automatizada do servidor DB2, tais como backup automático, reorganização automática e coleta automática de estatísticas.

Existem duas formas de SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE: uma versão deste procedimento armazenado utiliza um parâmetro que é o nome de um arquivo XML que contém os detalhes da configuração da manutenção automatizada, e a outra versão deste procedimento armazenado utiliza um parâmetro LOB contendo os detalhes da configuração da manutenção automatizada no formato XML.

Ocorreu um erro interno ao processar o XML no arquivo de configuração de manutenção automatizada ou parâmetro LOB transmitido para SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE.

Nenhuma nova configuração de manutenção automática foi aplicada.

**Resposta do Usuário:** Confirme se o conteúdo do arquivo de configuração XML ou do parâmetro LOB transmitido para SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE é válido e chame o procedimento armazenado novamente.

Para obter informações adicionais, consulte o tópico denominado "Configurando a Manutenção Automatizada Utilizando SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE" no Centro de Informações do DB2.

**sqlcode:** -1438

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1439N** Não foi possível recuperar as informações de configuração da política de manutenção automatizada.

**Explicação:** Você pode utilizar os procedimentos armazenados SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE e SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE para configurar atividades de manutenção automatizada do servidor DB2, tais como backup automático, reorganização automática e coleta automática de estatísticas.

O procedimento armazenado SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE não pôde coletar informações de configuração da manutenção automatizada existente porque não conseguiu localizar nenhuma política de manutenção automatizada padrão.

Nenhuma informação de configuração da manutenção automatizada foi coletada.

**Resposta do Usuário:** Políticas de manutenção automatizadas padrão são criadas pelo monitor de funcionamento do DB2. Se o monitor de funcionamento ainda não tiver criado as políticas de manutenção padrão, você pode criá-las manualmente:

1. Conecte-se ao banco de dados para o qual deseja criar políticas de manutenção automatizadas padrão
2. Chame o procedimento armazenado do sistema chamado SYSPROCS.SYSINSTALLOBJECTS com os seguintes parâmetros:  
SYSPROCS.SYSINSTALLOBJECTS( 'POLICY','C',' ',' ')

Para obter informações adicionais sobre o procedimento armazenado do sistema SYSINSTALLOBJECTS, consulte o tópico chamado "Procedimento SYSINSTALLOBJECTS" no Centro de Informações do DB2.

Para obter informações adicionais, consulte o tópico chamado "Coletando Informações de Configuração de Manutenção Automatizada Utilizando SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE" no Centro de Informações do DB2.

**sqlcode:** -1439

**sqlstate:** 5U0ZZ

**SQL1440W WITH GRANT OPTION foi ignorada na instrução GRANT (Autoridades de Banco de Dados), instrução GRANT (Privilégios de Índice), ou ao conceder privilégio CONTROL a uma tabela ou visualização.**

**Explicação:** WITH GRANT OPTION não é aplicável ao conceder ao banco de dados autoridades ou privilégios, ou privilégio em índices. WITH GRANT OPTION não se aplica para o privilégio CONTROL em tabelas, visualizações, índices, ou pacotes.

Todos os privilégios solicitados válidos foram concedidos.

**Resposta do Usuário:** Ao garantir ao banco de dados autoridades ou privilégios de índice, não inclua a cláusula WITH GRANT OPTION. Quando conceder CONTROL, utilize uma instrução de concessão separada para o privilégio CONTROL sem especificar a cláusula WITH GRANT OPTION.

**sqlcode:** +1440

**sqlstate:** 01516

**SQL1441N Parâmetro inválido. Código de razãocódigo.**

**Explicação:** A lista de códigos de razão válidos é a seguinte:

- 1 Foi passado um NULL no indicador de contexto.
- 3 O indicador de contexto foi inicializado, mas não para uma área de contexto válida.
4. **Clique com o botão direito na tabela e clique em Quiesce... no menu pop-up.**  
Opção inválida
- 5 o parâmetro reservado não é NULL

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o indicador de contexto do aplicativo foi inicializado corretamente, que todas as opções utilizadas são válidas e tente novamente.

**SQL1442N O contexto não está sendo utilizado ou não está sendo utilizado pelo encadeamento atual. Código de razãocódigo.**

**Explicação:** A chamada falhou porque:

- 1 O contexto não está sendo usado por nenhum encadeamento (não foi feita nenhuma anexação)
- 2 O contexto não está sendo usado pelo encadeamento atual.
- 3 O encadeamento atual não está usando um contexto.

**Resposta do Usuário:** Para uma chamada de desanexação, certifique-se de que o contexto está sendo usado pelo encadeamento atual e de que a anexação correspondente foi feita.

Para uma chamada obter contexto atual, certifique-se de que o encadeamento está utilizando um contexto atualmente.

**SQL1443N O encadeamento já está anexado a um contexto.**

**Explicação:** O usuário tentou anexar um contexto a um encadeamento e o encadeamento já estava utilizando um contexto.

**Resposta do Usuário:** Antes de anexar um novo contexto, é necessário desanexar do contexto anterior.

**SQL1444N O contexto do aplicativo não pode ser destruído pois está sendo utilizado.**

**Explicação:** O usuário tentou destruir o contexto do aplicativo enquanto ainda estava sendo utilizado. Deve haver um encadeamento anexado ao contexto ou o contexto tem um CONNECT ou ATTACH associado a

ele. Antes de eliminar um contexto, é necessário executar um CONNECT RESET ou DETACH (se estes forem executados) e todos os encadeamentos deverão ser desanexados do contexto.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todas as chamadas para anexação de um contexto possuem uma desanexação correspondente, de que todos os CONNECTS possuem um CONNECT RESET correspondente e de que todos os ATTACHES possuem um DETACH correspondente.

---

**SQL1445N** O encadeamento ou processo não dispõem de um contexto para ser utilizado.

**Explicação:** Um tipo de contexto de SQL-CTX-MULTI-MANUAL está em execução, mas o encadeamento ou processo atual não foi anexado ao contexto.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o encadeamento ou processo atual está anexado ao contexto antes de fazer qualquer chamada ao banco de dados.

---

**SQL1446N** Ocorreu um erro interno ao processar o arquivo de configuração de política de manutenção automatizada XML ou o parâmetro LOB transmitido para AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE.

**Explicação:** Você pode utilizar os procedimentos armazenados SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE e SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE para configurar atividades de manutenção automatizada do servidor DB2, tais como backup automático, reorganização automática e coleta automática de estatísticas.

Existem duas formas de SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE: uma versão deste procedimento armazenado utiliza um parâmetro que é o nome de um arquivo XML que contém os detalhes da configuração da manutenção automatizada, e a outra versão deste procedimento armazenado utiliza um parâmetro LOB contendo os detalhes da configuração da manutenção automatizada no formato XML.

Ocorreu um erro interno ao processar o XML no arquivo de configuração da política de manutenção automatizada ou parâmetro LOB transmitido para SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE.

Nenhuma configuração da manutenção automática foi coletada.

**Resposta do Usuário:** Confirme se o conteúdo do

arquivo de configuração XML ou do parâmetro LOB transmitido para SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE é válido e chame o procedimento armazenado novamente.

Para obter informações adicionais, consulte o tópico chamado "Coletando Informações de Configuração de Manutenção Automatizada Utilizando SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE" no Centro de Informações do DB2.

sqlcode: -1446

sqlstate: 5U0ZZ

---

**SQL1447N** O XML no arquivo de políticas de manutenção automatizado ou o parâmetro LOB transmitido para AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE não é válido para a razão: *reason-code*.

**Explicação:** Você pode utilizar os procedimentos armazenados SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE e SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE para configurar atividades de manutenção automatizada do servidor DB2, tais como backup automático, reorganização automática e coleta automática de estatísticas.

O arquivo de configuração de manutenção automatizada ou parâmetro LOB transmitido para SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE contém XML inválido de acordo com o código de razão fornecido:

- 1 O elemento PathName não especifica um caminho válido. Por exemplo, essa mensagem será retornada se o caminho especificado não existir.
- 2 A sintaxe SQL do elemento FilterClause não é válida.
- 3 O gerenciador de banco de dados tentou validar o arquivo de entrada XML ou o parâmetro LOB, transmitido para SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY utilizando um documento de esquema no diretório /home/misc. O gerenciador de banco de dados não pôde localizar o documento de esquema.
- 4 O primeiro elemento no arquivo de entrada XML ou parâmetro LOB não é um XML válido.
- 5 A codificação do arquivo XML de entrada não é UTF-8.



Nenhuma nova configuração de manutenção automática foi aplicada.

**Resposta do Usuário:** Responda de acordo com o código de razão:

- 1, 2 e 4 Corrija o conteúdo do arquivo de configuração XML ou parâmetro LOB e chame o procedimento armazenado novamente.
- 3 Sem este documento de esquema, não é possível utilizar os procedimentos SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY, SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE, SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE.  
  
Não é possível substituir este documento de esquema manualmente. Reinstale o servidor DB2 para substituir o arquivo ausente.
- 5 Assegure-se de que a primeira linha da entrada XML especifica encoding="UTF-8". Se o editor no qual a entrada XML foi criada salvou o arquivo com codificação diferente, salve o arquivo novamente utilizando a codificação UTF-8.

Para obter informações adicionais, consulte o tópico denominado "Configurando a Manutenção Automatizada Utilizando SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE" no Centro de Informações do DB2.

**sqlcode:** -1447

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1448N** O caminho ou nome de arquivo *full-file-name* que foi transmitido para AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE não existe.

**Explicação:** Você pode utilizar os procedimentos armazenados SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE e SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE para configurar atividades de manutenção automatizada do servidor DB2, tais como backup automático, reorganização automática e coleta automática de estatísticas.

Quando você chama SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE, é possível especificar o nome de um arquivo XML no qual a saída do procedimento armazenado deve ser salva. Nesse caso, o arquivo especificado não pôde ser criado ou submetido à gravação.

Nenhuma informação de configuração da política de manutenção automatizada foi salva.

**Resposta do Usuário:**

1. Confirme se o caminho e o arquivo especificados satisfazem às seguintes condições:
  - o caminho do diretório e o arquivo existem
  - o id do usuário com o qual os procedimentos armazenados estão sendo executados tem permissão para criar ou gravar no arquivo
2. Chame o procedimento SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE novamente especificando um arquivo que satisfaça às condições acima.

Para obter informações adicionais sobre esses procedimentos armazenados de configuração da política de manutenção automatizada, consulte o tópico "Coletando Informações de Configuração de Manutenção Automatizada Utilizando SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY ou SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE" no Centro de Informações do DB2.

**sqlcode:** -1448

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1449E** Catálogo de ferramentas migrado com sucesso ao nível atual. O planejador não foi iniciado com sucesso para o código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** O comando db2tdbmgr migrou com sucesso o banco de dados ao nível atual, mas o planejador não foi iniciado com sucesso pelo motivo indicado pelo código de razão:

- 1 A configuração Tools Catalog Database nos parâmetros de configuração do DB2 Administration Server não está correta.
- 2 O gerenciador de banco de dados contendo o Tools Catalog Database não foi iniciado.
- 3 O Tools Catalog Database está sendo utilizado por outro planejador.
- 4 Ocorreu um erro inesperado ao iniciar o planejador.

**Resposta do Usuário:**

- 1 Corrija a configuração do Tools Catalog Database nos parâmetros de configuração do DB2 Administration Server. Para obter instruções sobre como configurar o Tools Catalog Database, consulte a seção no DB2 Administration Server no Guia de Administração do DB2.
- 2 Inicie o gerenciador de banco de dados contendo o Tools Catalog Database.

- 3 Aguarde até que o Tools Catalog Database não esteja em uso por outro planejador.
- 4 Pare e reinicie o DB2 Administration Server.

---

**SQL1450N Indicador de informações de registro inválido.**

**Explicação:** Um indicador de informações de registro inválido foi passado para o comando/API registrar/não registrar servidor do DB2.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um indicador válido foi passado para um comando/API registrar/não registrar servidor do DB2.

---

**SQL1451N Registrar/não registrar servidor do DB2 deve ser emitido de um nó de servidor.**

**Explicação:** Registrar/não registrar servidor do DB2 foi emitido de um nó inválido.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando/API registrar/não registrar do servidor DB2 a partir de um nó de servidor.

---

**SQL1452N Uma localização de registro inválida foi especificada.**

**Explicação:** Uma localização de registro inválida foi passada para o comando/API registrar/não registrar servidor do DB2.

**Resposta do Usuário:** Verifique se uma localização de registro válida foi passada para um comando/API registrar/não registrar servidor do DB2.

---

**SQL1453N A entrada no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados para o nome do servidor de arquivos está faltando ou é inválido.**

**Explicação:** O nome do servidor de arquivo especificado no comando/API de configuração ou no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados está faltando ou é inválido.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do servidor de arquivos foi especificado e se o nome não contém caracteres inválidos e não tem mais de 48 caracteres de comprimento. Atualize o servidor de arquivos no arquivo de configuração do gerenciador de arquivos e emita novamente o comando/API.

---

**SQL1454N A entrada no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados para o nome do objeto está faltando ou é inválida.**

**Explicação:** O nome do objeto especificado no comando/API de configuração ou no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados está faltando ou é inválido.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do objeto foi especificado, se não contém caracteres inválidos e se não tem mais de 48 caracteres de comprimento. Atualize o nome do objeto no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados e emita novamente o comando/API.

---

**SQL1455N A entrada no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados para o número de soquete de IPX está faltando ou é inválida.**

**Explicação:** O número da soquete de IPX no comando/API de configuração ou no arquivo de configuração do banco de dados está faltando ou é inválido.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o número de soquete de IPX foi especificado, se o número não contém caracteres inválidos e se não tem mais de 4 caracteres de comprimento. Atualize o número de soquete de IPX no arquivo de configuração do banco de dados e emita novamente o comando/API.

---

**SQL1456N O nome do objeto especificado no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados já existe no servidor de arquivos do NetWare.**

**Explicação:** Um nome de objeto duplicado foi localizado ao se tentar registrar o nome de objeto do servidor do DB2 no servidor de arquivos do NetWare.

**Resposta do Usuário:** O nome do objeto especificado no arquivo de configuração do gerenciador de bancos de dados está faltando ou é inválido. Altere o nome do objeto e torne a registrar o servidor do DB2.

---

**SQL1457N Registrar/não registrar falhou ao efetuar login com o servidor de arquivos do NetWare especificado porque um conexão de serviços de diretório do NetWare já foi estabelecida para aquele servidor de arquivos.**

**Explicação:** Efetuar o login do bindery usando o NWLoginToFileServer não pode ser executado se uma conexão de serviços de diretório do NetWare já estiver estabelecida para aquele servidor de arquivos especificado.

**Resposta do Usuário:** O Servidor da conexão de serviços de diretório efetua o logout dos Serviços de Diretório e depois emite novamente registrar/não registrar.

---

**SQL1458N** O IPX/SPX foi configurado no arquivo de configuração do gerenciador de bancos de dados para endereçamento direto. Não é necessário registrar/remover registro do servidor do DB2 no/do servidor de arquivos do NetWare.

**Explicação:** Emitir registrar/não registrar não é necessário uma vez que o arquivo de configuração do gerenciador de bancos de dados foi configurado para endereçamento direto de IPX/SPX. i.e. Servidor de Arquivos e Nome do objeto foram especificados como '\*'.

**Resposta do Usuário:** Observe que o servidor do DB2 foi configurado apenas para endereçamento direto, clientes IPX/SPX usando endereçamento de servidor de arquivos não poderão conectar este servidor. Para que o servidor suporte ambos os tipos de endereçamento de clientes IPX/SPX, especifique um servidor de arquivos e um nome de objeto no arquivo de configuração do gerenciador de bancos de dados.

---

**SQL1459I** Catálogo de ferramentas migrado com sucesso ao nível atual.

**Explicação:** O comando db2tdbmgr migrou com sucesso o banco de dados ao nível atual.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma resposta é necessária.

---

**SQL1460N** A variável de ambiente *variable* requerida para a resolução de nome do servidor SOCKS não está definida ou é inválida.

**Explicação:** A variável de ambiente SOCKS, SOCKS-NS ou SOCKS-SERVER, não está definida. O suporte ao protocolo SOCKS requer que ambas as variáveis de ambiente sejam definidas.

#### SOCKS-NS

Este é o endereço IP do servidor de nome de domínio no qual o servidor SOCKS é definido.

#### SOCKS-SERVER

Este é o nome do host do servidor SOCKS.

**Resposta do Usuário:** Defina a variável de ambiente que falta e emita novamente o comando.

---

**SQL1461N** A opção de segurança *security* não é válida.

**Explicação:** A opção SECURITY para um nó TCP/IP tem um valor diferente de 'SOCKS'. Esta opção é usada para permitir que o nó TCP/IP seja catalogado para usar o suporte a protocolo SOCKS para atravessar uma firewall. Nenhum valor a não ser 'SOCKS' é permitido.

**Resposta do Usuário:** Verifique se é necessário o suporte a protocolo SOCKS. Se for, catalogue

novamente o nó com SECURITY SOCKS. Se não for, omita a opção SECURITY.

---

**SQL1462N** O pedido é válido apenas para uma conexão do gerenciador de ponto de sincronismo.

**Explicação:** Houve uma tentativa de pedido a qual é válida apenas para uma conexão do gerenciador de ponto de sincronismo, porém a instância do gerenciador de ponto de sincronismo não está conectada.

**Resposta do Usuário:** Conecte a instância do gerenciador e emita o pedido novamente.

---

**SQL1463N** A operação não pode ser executada na tarefa de administração porque a tabela da tarefa de administração *nome-da-tabela* não pode ser utilizada.

**Explicação:** A tarefa de administração não pode ser incluída, atualizada ou removida porque a tabela *nome-da-tabela* utilizada para armazenar informações sobre as tarefas não pode ser utilizada conforme necessário. A tabela existe, mas não pode ser utilizada em seu estado existente. As tabelas da tarefa de administração são criadas automaticamente quando as tarefas de administração são incluídas no sistema de banco de dados. Se a tabela tiver sido criada de alguma outra forma, ela poderá não ser utilizável para as operações de tarefa de administração.

**Resposta do Usuário:** Torne a tarefa de administração utilizável para as operações de tarefa de administração. Para recriar a tabela *nome-da-tabela*, elimine-a explicitamente e, em seguida, chame o procedimento SYSPROC.ADMIN\_TASK\_ADD para planejar uma tarefa.

**sqlcode:** -1463

**sqlstate:** 55070

---

**SQL1464W** Nem todas as tarefas foram removidas porque algumas estavam em execução.

**Explicação:** O procedimento SYSPROC.ADMIN\_TASK\_REMOVE tentou remover um conjunto de tarefas, mas nem todas foram removidas. As tarefas que não estavam em execução foram removidas pelo procedimento, mas todas as tarefas que estavam em execução quando o procedimento tentou removê-las não foram removidas.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que as tarefas sejam concluídas e, em seguida, utilize o procedimento SYSPROC.ADMIN\_TASK\_REMOVE para removê-las. A visualização SYSTOOLS.ADMIN\_TASK\_STATUS pode ser utilizada para verificar o status de execução das tarefas.

**sqlcode:** +1464

sqlstate: 0168S

---

**SQL1465N** O resultado da instrução SQL especificada para a tarefa administrativa não é válido como entrada para o procedimento *nome-do-procedimento* especificado para a tarefa administrativa.

**Explicação:** A instrução SQL que foi especificada como PROCEDURE\_INPUT para a tarefa administrativa planejada foi executada, mas o resultado não pôde ser utilizado como entrada para o procedimento *nome-do-procedimento* que foi especificado para a tarefa administrativa planejada. A instrução SQL deve resultar em apenas uma linha com o mesmo número de colunas no resultado que os argumentos para o procedimento.

**Resposta do Usuário:** Modifique os dados no banco de dados para que a instrução SQL resulte em apenas uma linha ou modifique a tarefa administrativa para alterar a instrução SQL ou o procedimento especificado para ela. Assegure-se de que a instrução SQL retornará apenas uma linha e que o número de argumentos para o procedimento especificado para a tarefa administrativa corresponda ao número de colunas retornado pela instrução SQL. Para modificar a tarefa administrativa, utilize o procedimento SYSPROC.ADMIN\_TASK\_REMOVE para remover a tarefa, em seguida, chame SYSPROC.ADMIN\_TASK\_ADD para recriá-la.

sqlcode: -1465

sqlstate: 21507

---

**SQL1467E** O gerenciador de banco de dados recebeu um erro de E/S enquanto tentava ler uma página do espaço de tabela temporário gerenciado do sistema com o ID de espaço de tabela *ID-espaço-tabela*.

**Explicação:** A razão mais provável para o erro de E/S é uma erro do sistema de arquivo ou de hardware.

A instrução não pode ser processada e o utilitário ou a transação da qual esta instrução faz parte será revertida.

**Resposta do Usuário:** Utilize ferramentas de diagnóstico do sistema e os logs para investigar seu hardware e o sistema de arquivos para um problema que poderia causar um erro de E/S durante o acesso à área identificada do disco.

Depois de investigar seu sistema de arquivos e hardware, se você não puder localizar um problema com o sistema de arquivos ou hardware para explicar o erro de E/S, entre contato com o Suporte da IBM.

---

**SQL1468N** O listener TCP/IP do gerenciador de banco de dados deve estar configurado e em execução na instância do servidor *instância* (número de partição de banco de dados *número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados1*) antes de tentar CONNECT ou ATTACH ao nó *número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados2*.

**Explicação:** O comando ou api SET CLIENT ou a variável de ambiente DB2NODE foi utilizada para configurar o nó para CONNECT ou ATTACH para *número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados2*. Para CONNECT ou ATTACH a esse nó, o listener TCP/IP do Gerenciador de Banco de Dados deve estar configurado e em execução na instância do servidor *instância* (número de partição de banco de dados *número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados1*).

**Nota:** Essa mensagem pode ser retornada por um CONNECT ou ATTACH implícito.

**Resposta do Usuário:** Ou:

- Certifique-se de que *svcsname* foi especificado na configuração do gerenciador de banco de dados na instância *instância*, número de partição de banco de dados *número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados1*, a variável de ambiente DB2COMM foi configurada para utilizar TCP/IP e o listener TCP/IP foi iniciado com êxito no tempo DB2START.
- ou
- Catalogue explicitamente o nó e o banco de dados.

sqlcode: -1468

sqlstate: 08004

---

**SQL1469N** A instância *nome\_da\_instância* (número da partição de banco de dados *número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados1*) não possui o nó *número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados2* especificado em seu arquivo *db2nodes.cfg*.

**Explicação:** O comando ou api SET CLIENT ou a variável de ambiente DB2NODE foi utilizada para configurar o nó para CONNECT ou ATTACH para *número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados2*. O processamento CONNECT ou ATTACH subsequente não pôde localizar esse nó no arquivo *db2nodes.cfg* na instância *nome\_da\_instância* (nó *número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados1*).

**Nota:** Essa mensagem pode ser retornada por um CONNECT ou ATTACH implícito.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o número do nó especificado pelo comando ou api SET CLIENT ou pela variável de ambiente DB2NODE exista no

arquivo db2nodes.cfg da instância intermediária  
*nome\_da\_instância*, nó  
*número\_da\_partição\_de\_banco\_de\_dados1*.

sqlcode: -1469

sqlstate: 08004

---

**SQL1470N** O valor da variável de ambiente  
**DB2NODE** não é válido.

**Explicação:** A variável de ambiente DB2NODE indica o nó ao qual o aplicativo tentará se conectar. Se DB2NODE estiver indefinido ou em branco, o aplicativo tentará se conectar ao nó padrão. Caso contrário, DB2NODE deve ser definido ao número do nó de um dos nós definidos no mesmo host do aplicativo.

**Resposta do Usuário:** Defina a variável de ambiente DB2NODE para um dos valores a seguir:

**unset** faz com que o aplicativo se conecte ao nó padrão.

**blank** faz com que o aplicativo se conecte ao nó padrão.

**Um número**

faz com que o aplicativo se conecte ao nó com aquele número de nó. O nó deve estar executando sobre o mesmo host do aplicativo.

sqlcode: -1470

sqlstate: 08001

---

**SQL1471N** Não é possível conectar-se ao banco de dados *nome-do-banco-de-dados* no nó *número-de-nó* porque o banco de dados nesse nó não está sincronizado com o nó do catálogo.

**Explicação:** A informação de final-de-registro nesse nó não corresponde a registro correspondente no nó do catálogo. Isso pode ser causado pela restauração do banco de dados em vários nós com backups retirados de diferentes horas.

**Resposta do Usuário:** Se o banco de dados é restaurado sem efetuar o rollforward sobre um nó, verifique se o banco de dados seja restaurado a partir de backups offline consistentes em todos os nós sem o rollforward.

sqlcode: -1471

sqlstate: 08004

---

**SQL1472N** Não é possível conectar-se ao banco de dados *nome-do-banco-de-dados* no nó *número-do-nó* porque a diferença entre a hora do sistema no nó do catálogo e o registro de data e hora virtual nesse nó é maior que o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados *max-time-diff*.

**Explicação:** A diferença da hora do sistema para as máquinas na configuração (relacionada no arquivo db2nodes.cfg) é maior que o parâmetro de configuração do banco de dados *max-time-diff*.

**Resposta do Usuário:** Sincronize as horas do sistema em todas as máquinas, e certifique-se que o parâmetro *max-time-diff* seja configurado para permitir atrasos de comunicação normais entre as máquinas do banco de dados.

Se o que foi citado acima não corrigir o problema, consulte o *Guia de Administração* para obter possíveis causas e ações.

sqlcode: -1472

sqlstate: 08004

---

**SQL1473N** Não é possível consolidar a transação porque a diferença de hora entre a hora do sistema no nó local e as datas e horas virtuais dos nós *node-list* é maior que o parâmetro de configuração *max-time-diff* do gerenciador do banco de dados. A transação sofreu roll back.

**Explicação:** A diferença da hora do sistema para as máquinas na configuração (relacionada no arquivo db2nodes.cfg) é maior que o parâmetro de configuração do banco de dados *max-time-diff*.

Se ",..." for exibido no final da lista de nós, veja o arquivo syslog para a lista completa de nós.

**Resposta do Usuário:** Sincronize as horas do sistema em todas as máquinas, e certifique-se que o parâmetro *max-time-diff* seja configurado para permitir atrasos de comunicação normais entre as máquinas do banco de dados.

sqlcode: -1473

sqlstate: 40504

---

**SQL1474W** A transação foi concluída com êxito, mas a diferença de hora entre a hora do sistema no nó local e as datas e horas virtuais dos nós *node-list* é maior que o parâmetro de configuração *max-time-diff* do gerenciador do banco de dados.

**Explicação:** A diferença da hora do sistema para as máquinas na configuração (relacionada no arquivo db2nodes.cfg) é maior que o parâmetro de configuração do banco de dados *max-time-diff*.

Essa mensagem de aviso é retornada para transações somente para leitura porque elas não são afetadas por essa condição. Contudo, outras transações seriam retomadas. Essa mensagem é para informar o usuário sobre essa condição para que a ação possa ser tomada na hora mais recente possível.

Se "... " for exibido no final da lista de nós, veja o arquivo syslog para a lista completa de nós.

**Resposta do Usuário:** Sincronize as horas do sistema em todas as máquinas, e certifique-se que o parâmetro *max-time-diff* seja configurado para permitir atrasos de comunicação normais entre as máquinas do banco de dados.

**sqlcode:** 1474

**sqlstate:** 01607

**SQL1475W Um erro do sistema ocorreu durante o processamento de CONNECT RESET.**

**Explicação:** O CONNECT RESET foi bem-sucedido, porém um erro do sistema tal como uma falha de nó ou erro de comunicação pode ter ocorrido.

**Resposta do Usuário:** Verifique o registro de notificação de administração para obter detalhes. O banco de dados nesse nó pode necessitar ser reiniciado.

**sqlcode:** 1475

**sqlstate:** 01622

**SQL1476N A transação atual foi revertida devido ao erro sqlcode.**

**Explicação:** A transação foi revertida porque:

1. Um CLOSE CURSOR implícito ou explícito falhou ou
2. Uma tabela estava sendo criada com a opção NOT LOGGED INITIALLY ou NOT LOGGED INITIALLY foi ativado para uma tabela existente. Durante a mesma unidade de trabalho, ocorreu um erro ou uma instrução ROLLBACK TO SAVEPOINT foi emitida. Esta unidade de trabalho fez roll back, com os seguintes efeitos:
  - qualquer tabela criada nesta unidade de trabalho será eliminada.
  - quaisquer tabelas NOT LOGGED INITIALLY ativadas na transação serão marcadas como inacessíveis e poderão ser eliminadas.
  - o *sqlcode* será 0 se ROLLBACK TO SAVEPOINT tiver sido emitido na transação.
3. Um rollback para o ponto de salvamento ou uma liberação do ponto de salvamento falhou.
4. Ocorreu um erro grave durante uma operação de entrada da matriz atômica.
5. Ocorreu um erro durante a criação de um LOB temporário do sistema que devia ser utilizado para manter um valor do localizador de LOB para uma

coluna de LOB de uma tabela temporária declarada ou de uma tabela temporária criada cujas linhas estavam sendo excluídas.

**Resposta do Usuário:** Corrija o problema conforme indicado pelo erro *sqlcode*, em seguida, execute a transação novamente. Remova qualquer instrução ROLLBACK TO SAVEPOINT emitida na mesma transação na qual uma tabela NOT LOGGED INITIALLY tenha sido criada ou ativada.

**sqlcode:** -1476

**sqlstate:** 40506

**SQL1477N Para a tabela nome-da-tabela, um objeto ID-do-objeto no espaço de tabelas ID-do-espaço-de-tabelas não pode ser acessado.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de acessar uma tabela em que um de seus objetos não está acessível. A tabela pode não estar acessível devido a um dos seguintes motivos:

- A tabela tinha NOT LOGGED INITIALLY ativado quando foi feito o roll back da unidade de trabalho.
- A tabela é uma tabela temporária criada particionada ou uma tabela temporária declarada e uma ou mais partições de banco de dados falharam pois a tabela temporária era instanciada ou declarada.
- ROLLFORWARD localizou a ativação de NOT LOGGED INITIALLY nesta tabela ou uma carga NONRECOVERABLE nesta tabela.

O acesso a esta tabela não é permitido porque sua integridade não pode ser garantida.

**Resposta do Usuário:** Uma das seguintes ações pode ser tomada.

- Se o objeto for uma tabela e ela tiver NOT LOGGED INITIALLY ativado, elimine a tabela. Se essa tabela for requerida, recree-a.
- Se o objeto for uma partição de dados, desconecte-o da tabela. Se essa partição de dados for requerida, inclua uma nova.
- Se o objeto for um índice não-particionado, elimine o índice. Se o índice for requerido, crie um novo.
- Se a tabela for uma tabela temporária criada, desconecte do servidor e conecte novamente para instanciar uma nova cópia da tabela temporária criada.
- Se a tabela for temporária declarada, elimina-a. Se esta tabela for obrigatória, declare-a novamente.
- Caso contrário, restaure a partir de um espaço de tabela ou backup de banco de dados. A imagem de backup deve ter sido tomada em seqüência ao ponto de consolidar que sucede à conclusão da operação não-recuperável (operação NOT LOGGED INITIALLY ou carga NONRECOVERABLE).

Os catálogos e visualizações administrativas podem ser utilizados para determinar o que o objeto é. Para determinar se o objeto é uma tabela, utilize a seguinte consulta:

```
SELECT TABNAME
  A PARTIR DE SYSCAT.TABLES
 WHERE TBSPACEID=tbspace-id AND
        TABLEID=object-id
```

Se o nome da tabela não aparecer como o resultado da consulta acima, você poderá determinar se o objeto é uma partição, utilizando a seguinte consulta:

```
SELECT DATAPARTITIONNAME, TABNAME
 FROM SYSCAT.DATAPARTITIONS
 WHERE TBSPACEID=tbspace-id AND
        PARTITIONOBJECTID=object-id
```

Para determinar se o objeto é um índice, utilize a seguinte consulta:

```
SELECT INDNAME
 FROM SYSCAT.INDEXES
 WHERE TBSPACEID=tbspace-id AND
        INDEX_OBJECTID=object-id
```

Para determinar se o objeto é uma tabela temporária criada ou uma tabela temporária declarada, utilize a seguinte consulta:

```
SELECT TABNAME
 FROM SYSIBMADM.ADMINTEMPBTABLES
 WHERE TBSP_ID=tbspace-id AND
        INDEX_TAB_FILE_ID=object-id
```

sqlcode: -1477

sqlstate: 55019

---

**SQL1478W** Os conjuntos de buffers definidos não puderam ser iniciados. Em vez disso, foi iniciado um conjunto de buffers pequeno para cada tamanho de página suportado pelo DB2.

**Explicação:** Os conjuntos de buffers definidos não puderam ser iniciados. Em vez disso, foi iniciado um conjunto de buffers pequeno para cada tamanho de página suportado pelo DB2. Os conjuntos de buffers definidos não puderam ser iniciados por uma ou mais das seguintes razões:

- Memória insuficiente pode estar alocada para o tamanho total dos conjuntos de buffers especificados para esse banco de dados.
- Os arquivos de pool de buffer no diretório do banco de dados estão faltando ou danificados.

**Resposta do Usuário:** Verifique o log de notificação de administração para a origem correta do problema. Uma possível solução inclui:

- Eliminar ou alterar o tamanho de um ou mais pools do buffer para permitir que o banco de dados se inicie adequadamente.

Depois de fazer as alterações, desconecte-se do banco de dados e reinicie o banco de dados.

sqlcode: +1478

sqlstate: 01626

---

**SQL1479W** Tentativa para busca antes que o conjunto de resultados retornasse o primeiro rowset.

**Explicação:** O rowset solicitado sobrepôs o início do conjunto de resultados e, dependendo da orientação de busca especificada:

#### SQL-FETCH-PRIOR

uma das seguintes situações:

- a posição atual estava além da primeira linha, e o número da linha atual é menor ou igual ao tamanho do rowset.
- a posição atual estava além do final do conjunto de resultados, e o tamanho do rowset era maior que o tamanho do conjunto de resultados.

#### SQL-FETCH-RELATIVE

o valor absoluto do deslocamento de busca era menor ou igual ao tamanho do rowset atual.

#### SQL-FETCH-ABSOLUTE

o deslocamento de busca era negativo, e o valor absoluto do deslocamento de busca era maior que o tamanho do conjunto de resultados porém menor ou igual ao tamanho do rowset atual.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1480N** O tipo de descoberta especificado no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados DISCOVER é inválido.

**Explicação:** Valores válidos para o parâmetro DISCOVER no arquivo de configuração do gerenciador do banco de dados são: DISABLE, KNOWN, ou SEARCH.

**Resposta do Usuário:** Atualize o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados DISCOVER com um tipo DISABLE, KNOWN, ou SEARCH.

---

**SQL1481N** Um ou mais protocolos de comunicações no parâmetro DISCOVER-COMM é inválido.

**Explicação:** Valores válidos para o parâmetro DISCOVER-COMM no arquivo de configuração do gerenciador do banco de dados são qualquer combinação de NETBIOS e TCPIP, separados por vírgulas.

**Resposta do Usuário:** Atualize o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados, DISCOVER-COMM, com qualquer combinação de NETBIOS e TCPIP, separados por vírgulas.

---

**SQL1482W** O parâmetro **BUFFPAGE** será usado apenas se um dos pools de buffer for definido com um tamanho de -1.

**Explicação:** Essa é uma advertência que o parâmetro de configuração do banco de dados **BUFFPAGE** irá ignorar se nenhum pool de buffer do banco de dados for definido com um tamanho de -1. -1 indica que o pool de buffer é para usar o parâmetro **BUFFPAGE** como o número de páginas do pool de buffer.

**Resposta do Usuário:** Você pode selecionar a partir do **SYSCAT.BUFFERPOOLS** para rever as definições do pool de buffer. Caso nenhum dos pools de buffer estejam definidos com o tamanho -1 (**NPAGES**), então a definição do parâmetro **BUFFPAGE** não alterará o tamanho dos pools de buffer para o banco de dados.

---

**SQL1483N** A inclusão do processo do servidor da partição de banco de dados para o servidor da partição de banco de dados *partitionnum* falhou. As informações retornadas para o erro incluem **SQLCODE** código\_sql, **SQLSTATE** estado\_sql e tokens de mensagem lista-de-tokens.

**Explicação:** A inclusão do processo do servidor da partição de banco de dados falhou para o servidor da partição de banco de dados *partitionnum*. São fornecidos **sqlcode**, **sqlstate** e lista de tokens de mensagem (cada token é separados pelo caractere de barra vertical). Os tokens de mensagem podem estar truncados. Consulte a mensagem correspondente para o **sqlcode** para obter mais explicações sobre o erro.

**Resposta do Usuário:** Verifique a mensagem associada ao **SQLCODE** da instrução SQL que falhou. Siga a ação sugerida por esta mensagem.

**sqlcode:** -1483

**sqlstate:** 5UA02

---

**SQL1484N** O pedido *pedido* não pode ser desempenhado enquanto o processamento do servidor de partição de banco de dados *partitionnum* estiver em andamento.

**Explicação:** O servidor de partição de banco de dados *partitionnum* está sendo incluído e o pedido *pedido* não é permitido.

**Resposta do Usuário:** Aguarde a operação de inclusão do servidor da partição de banco de dados ser concluída e envie novamente o pedido.

**sqlcode:** -1484

**sqlstate:** 55071

---

**SQL1485N** O servidor de partição de banco de dados não pode ser incluído porque o banco de dados ou a instância *nome* está no estado *estado*.

**Explicação:** Um servidor de partição de banco de dados não pode ser incluído porque o banco de dados ou a instância está no estado *estado*.

**Resposta do Usuário:** Altere o banco de dados ou a instância para que esteja em um estado que permita a inclusão de um servidor de partição de banco de dados e envie novamente o pedido.

**sqlcode:** -1485

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1487W** O servidor da partição de banco de dados foi incluído com êxito, mas não estará operacional até que a instância seja reiniciada.

**Explicação:** O novo servidor de partição de banco de dados foi incluído em um ambiente de banco de dados de partição única. Na conclusão da operação de inclusão do servidor de partição de banco de dados, o novo servidor de partição de banco de dados não está ativo. A instância deve ser reiniciada para utilizar o novo servidor de partição de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Reinicialize a instância.

**sqlcode:** 1487

**sqlstate:** 0168W

---

**SQL1488W** A operação de inclusão do servidor de partição de banco de dados foi bem-sucedida e o novo servidor de partição de banco de dados *partitionnum* está ativo. O gerenciador de cluster do DB2 foi detectado na instância. É possível que você queira executar a ferramenta de gerenciador de cluster **db2haicu** para configurar o novo servidor da partição de banco de dados do gerenciador de cluster.

**Explicação:** A instância é gerenciada pelo gerenciador de cluster do DB2. Quando o servidor da partição de banco de dados recém-incluído está configurado, ele pode ser gerenciado pelo gerenciador de cluster.

**Resposta do Usuário:** Utilize a ferramenta **db2haicu** para incluir o novo servidor da partição de banco de dados no gerenciador de cluster.



---

**SQL1489I** A operação de inclusão do servidor da partição de banco de dados foi bem-sucedida. O novo servidor de partição de banco de dados *dbpartitionnum* está ativo.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma resposta é necessária.

---

**SQL1490W** A ativação do banco de dados foi bem-sucedida, contudo o banco de dados já foi ativado em um ou mais nós.

**Explicação:** O banco de dados já foi explicitamente iniciado (ativado) em um ou mais nós.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1491N** O banco de dados *name* não foi desativado porque ainda está sendo utilizado.

**Explicação:** O banco de dados não pode ser desativado se houver algum aplicativo conectado ao banco de dados especificado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todos os aplicativos fizeram um CONNECT RESET e tente de novo.

---

**SQL1492N** O banco de dados *name* não foi desativado porque não estava ativado.

**Explicação:** O banco de dados não pode ser desativado porque o banco de dados especificado não foi ativado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1493N** O aplicativo já está conectado a um banco de dados ativo.

**Explicação:** Os comandos ACTIVATE DATABASE e DEACTIVATE DATABASE não podem prosseguir porque o aplicativo já está conectado a um banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Desconecte a partir do banco de dados e depois emita novamente o comando.

---

**SQL1494W** A ativação do banco de dados foi bem-sucedida, contudo ainda há uma conexão para o banco de dados.

**Explicação:** Já existe conexão do banco de dados em um ou mais nós.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---



---

**SQL1495W** O desativamento do banco de dados foi bem-sucedido, contudo ainda há uma conexão para o banco de dados.

**Explicação:** Ainda existe conexão do banco de dados em um ou mais nós. O banco de dados será encerrado quando a última conexão desconectar-se do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1496W** O desativamento do banco de dados foi bem-sucedido, porém o banco de dados não estava ativado.

**Explicação:** O banco de dados não iniciou explicitamente em um ou mais nós quando o desativamento do banco de dados foi executado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1497W** O ativamento/desativamento do banco de dados obteve êxito, no entanto, ocorreu um erro em alguns nós.

**Explicação:** Ativar/Desativar o banco de dados foi bem-sucedido ao menos no nó do catálogo e no nó do coordenador, contudo, em algum(ns) outro(s) nó(s) ocorreu um erro.

**Resposta do Usuário:** Consulte o log de diagnóstico para descobrir que erro ocorreu em que nó, corrija o problema e depois emita novamente o comando ativar/desativar do banco de dados.

---

**SQL1498W** Existem tabelas no banco de dados que contêm um ou mais índices de tipo 1. Para convertê-los em índices de tipo 2, execute o script do CLP *arquivo\_gerado* antes do upgrade do banco de dados.

**Explicação:** A partir do DB2 Versão 9.7, índices de tipo 1 não são mais suportados e devem ser convertidos em índices de tipo 2. Índices de tipo 2 foram apresentados no DB2 UDB Versão 8 como uma substituição para índices de tipo 1, a fim de aprimorar a simultaneidade minimizando o bloqueio da próxima chave e utilizando colunas com comprimento maior que 255 bytes como parte da chave de índice.

O comando *db2ckupgrade* identifica todos os índices de tipo 1 e gera o arquivo de script do CLP *arquivo\_gerado* no mesmo diretório que o arquivo de log de comando. O script do CLP contém uma instrução REORG INDEXES ALL com as opções ALLOW WRITE ACCESS e CONVERT para cada índice de tipo 1 identificado. Ele pode ser executado para converter todos os índices de tipo 1 em índices de tipo 2.

Durante o upgrade do banco de dados, qualquer índice de tipo 1 restante é marcado como inválido. O gerenciador de banco de dados reconstruirá automaticamente os índices como índices de tipo 2 no

primeiro acesso à tabela após o upgrade do banco de dados. Nenhum acesso à tabela será permitido até a reconstrução do índice ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Para evitar a sobrecarga de reconstrução de índice no primeiro acesso à tabela, execute o script do CLP *arquivo\_gerado* gerado pelo comando db2ckupgrade para converter índices de tipo 1 em índices de tipo 2 antes do upgrade do banco de dados.

---

**SQL1499W** O upgrade do banco de dados foi bem-sucedido; no entanto, pode ser necessária ação adicional do usuário. Consulte o log de notificação de administração para obter mais detalhes.

**Explicação:** O upgrade do banco de dados foi bem-sucedido; no entanto, pode ser necessária ação adicional do usuário porque uma ou mais das seguintes condições foram detectadas.

- O upgrade do banco de dados alterou rotinas NOT FENCED para FENCED e NOT THREADSAFE ou alterou wrappers definidos pelo usuário para FENCED em sistemas operacionais UNIX e Linux.
- O upgrade do banco de dados não pôde coletar com êxito estatísticas nas tabelas de catálogos do sistema.
- O upgrade do banco de dados detectou identificadores chamados NULL.
- O upgrade do banco de dados marcou índices para reconstrução em uma ou mais tabelas.
- O upgrade do banco de dados detectou asteriscos em atributos de conexão de carga de trabalho.
- O upgrade do banco de dados detectou bancos de dados ativados para XML Extender.
- O upgrade do banco de dados detectou bancos de dados ativados para funções do DB2 WebSphere MQ.

**Resposta do Usuário:** Consulte o log de notificação de administração para obter informações adicionais sobre as condições detectadas, para ajudá-lo a determinar a ação que pode ser necessária.

---

**SQL1509N** A instrução não pode ser processada porque todos os transportes disponíveis estão em uso e mais nenhum transporte pode ser criado. Código de razão: *código-razão*.

**Explicação:** Um transporte é uma conexão física com um banco de dados. Para obter informações adicionais sobre transportes, consulte o tópico chamado "Balanceamento de Carga em Nível da Transação" no Centro de Informações do DB2.

A razão pela qual mais nenhum transporte pode ser criado é indicada pelo código de razão fornecido:

1

Não há memória disponível para transportes adicionais.

2

O valor configurado para o parâmetro de configuração maxTransports foi atingido.

**Resposta do Usuário:** Responda esse erro de acordo com o código de razão:

1

Resolva a insuficiência de memória:

1. Disponibilize mais memória para o aplicativo. Por exemplo, finalize todas as conexões não utilizadas.
2. Reexecute a instrução.

2

Altere a configuração do banco de dados para permitir mais transportes:

1. Configure o parâmetro de configuração maxTransports para um valor mais alto no arquivo de configuração db2dsdriver.cfg. Para obter mais informações sobre maxTransports ou o arquivo db2dsdriver.cfg, consulte o Centro de Informações do DB2.
2. Reinicie o aplicativo.

**sqlcode:** -1509

**sqlstate:** 57060

---

**SQL1510N** A lista de elementos do conjunto de resultados em uma cláusula WITH RETURN TO CLIENT de uma instrução CREATE PROCEDURE é inválida. O seguinte código de razão indica por que a lista de elementos do conjunto de resultados é inválida: *código\_de\_razão*

**Explicação:** É possível retornar vários conjuntos de resultados intercalados a partir de procedimentos armazenados utilizando a cláusula WITH RETURN TO CLIENT na instrução CREATE PROCEDURE.

Para obter informações adicionais sobre conjuntos de resultados intercalados, consulte o tópico chamado "Conjuntos de Resultados Intercalados" no Centro de Informações do DB2.

O código de razão especificado indica o que é inválido sobre os elementos do conjunto de resultados especificados:

1

A lista de elementos do conjunto de resultados continha um valor que não é um número inteiro positivo. Os elementos do conjunto de resultados especificados com WITH RETURN

TO CLIENT devem ser números inteiros positivos. Por exemplo, os seguintes não são elementos do conjunto de resultados válidos: -2, 0, 2.3

2

A lista de elementos do conjunto de resultados continha entradas duplicadas. Você não pode incluir um elemento do conjunto de resultados várias vezes na lista. Por exemplo, a seguinte lista não é válida: (1, 2, 2).

3

Os elementos do conjunto de resultados não foram especificados em ordem crescente. Por exemplo, a seguinte lista é válida: (1, 3). A seguinte lista não é válida: (3, 1).

4

Um elemento na lista de conjuntos de resultados era maior que 32767. O elemento maior da lista de conjuntos de resultados válidos é 32767.

O procedimento armazenado não foi criado.

**Resposta do Usuário:** Chame a instrução CREATE PROCEDURE novamente especificando elementos do conjunto de resultados válidos.

---

**SQL1511N A cláusula especificada, cláusula, não é suportada para as subclasses de serviço.**

**Explicação:** A cláusula, *cláusula*, especificada é válida para uma superclasse de serviço, mas não é válida para uma subclasse de serviço.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula não suportada ou especifique uma superclasse de serviço.

**sqlcode:** -1511

**sqlstate:** 5U044

---

**SQL1512N ddcstrc não pôde gravar no arquivo especificado.**

**Explicação:** *ddcstrc* não conseguiu gravar as informações de rastreamento no nome de arquivo ao qual foi instruído para gravar.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do arquivo especificado é válido no seu sistema de arquivos. Se um nome de arquivo não está especificado, verifique se você possui a permissão necessária para gravar no arquivo *ddcstrc.tmp* padrão.

---

**SQL1513W ddcstrc não foi desligado.**

**Explicação:** Devido a uma condição de erro, *ddcstrc* não foi desativado. A razão para isso foi garantir que a informação de rastreamento não seja perdida antes que seja colocada em segurança em um arquivo.

**Resposta do Usuário:** Corrija a condição de erro de *ddcstrc* relatada antes deste erro e tente desativar o rastreamento novamente.

---

**SQL1515N O mapeamento de usuário não pode ser criado para o servidor *nome\_do\_servidor* devido a um conflito com uma opção de mapeamento de usuário ou de servidor federado existente. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** Um mapeamento de usuário definido para PUBLIC não pode coexistir em um servidor com mapeamentos de usuário definidos para usuários individuais ou em um servidor definido com a opção do servidor federado FED\_PROXY\_USER. A tentativa para criar o mapeamento de usuário falhou.

**Resposta do Usuário:** O código de razão *código\_de\_razão* indica a situação específica. As seguintes ações podem resolver a situação.

1

Um mapeamento de usuário para um usuário individual está sendo definido, mas o servidor *nome\_do\_servidor* já possui um mapeamento de usuário definido para PUBLIC. Descarte o mapeamento de usuário definido para PUBLIC a partir do servidor e crie o mapeamento de usuário novamente.

2

Um mapeamento de usuário para PUBLIC está sendo definido, mas o servidor *nome\_do\_servidor* já possui um mapeamento de usuário definido para um usuário individual. Descarte todos os mapeamentos definidos para usuários individuais e crie o mapeamento de usuário para PUBLIC novamente.

3

Um mapeamento de usuário para PUBLIC está sendo definido, mas o servidor *nome\_do\_servidor* já está definido com a opção do servidor federado FED\_PROXY\_USER. Altere o servidor para remover a opção FED\_PROXY\_USER e crie o mapeamento de usuário para PUBLIC novamente.

**sqlcode:** -1515

**sqlstate:** 428HE

---

**SQL1516N A instrução ALTER SERVER não pode incluir a opção do servidor federado FED\_PROXY\_USER no servidor *nome\_do\_servidor* devido a um conflito com o mapeamento de usuário existente.**

**Explicação:** A opção do servidor federado FED\_PROXY\_USER não pode ser incluída no servidor

*nome\_do\_servidor* porque ela tem um mapeamento de usuário existente definido para PUBLIC. A instrução ALTER SERVER falhou.

**Resposta do Usuário:** Descarte o mapeamento de usuário definido para PUBLIC a partir do servidor e emita a instrução ALTER SERVER novamente.

**sqlcode:** -1516

**sqlstate:** 428HE

---

**SQL1520N O tamanho do buffer deve ser um valor numérico maior que ou igual a 65536.**

**Explicação:** O usuário especificou um tamanho de buffer inválido para o comando ddcstrc.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o tamanho do buffer usado seja numérico e maior que ou igual a 65536 (64K). Note que a memória a ser usada será um múltiplo de 64K. ddcstrc arredonda para baixo o tamanho do buffer especificado para o múltiplo mais próximo de 64K.

---

**SQL1523N Uma operação de movimentação de extensão tentou acessar o espaço de tabela denominado *nome\_do\_espaço\_de\_tabela* enquanto um outro processo já estava acessando esse espaço de tabela. Código de razão = *código-de-razão*.**

**Explicação:** Uma operação de movimentação de extensão tentou recuperar armazenamento não utilizado para diminuir o limite máximo, mas um utilitário ou processo já está acessando esse espaço de tabela. A operação de movimentação de extensão resultou de uma instrução ALTER TABLESPACE especificando uma cláusula REDUCE ou LOWER HIGH WATER MARK.

O utilitário ou processo que está afetando o espaço de tabela é indicado por um dos seguintes códigos de razão:

1

O espaço de tabela está em um estado pendente de backup.

2

O espaço de tabela está em um estado de restauração em andamento.

3

O espaço de tabela está em um estado pendente de restauração ou pendente de recuperação.

4

O espaço de tabela está em um estado de rebalanceamento em andamento.

5

O espaço de tabela está em um estado de avanço em andamento.

6

O espaço de tabela está em um estado pendente de avanço.

7

O espaço de tabela está em um estado de redistribuição em andamento.

8

O espaço de tabela está em um estado de quiesce compartilhado.

9

O espaço de tabela está em um estado de quiesce atualizado.

10

O espaço de tabela está em um estado de quiesce exclusivo.

11

O espaço de tabela está em um estado de pstat\_deletion.

12

O espaço de tabela está em um estado de pstat\_creation.

13

O espaço de tabela está em um estado pendente de stordef.

14

O espaço de tabela está em um estado pendente para desativação.

15

O espaço de tabela está movendo para o estado em progresso.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação sobre os estados diferentes nos quais um espaço de tabela pode estar. A documentação também indica como alterar o estado para um que permitirá a operação de movimentação de extensão desejada ou você pode aguardar até a conclusão da operação em andamento. Por exemplo, é possível fazer backup do espaço de tabela para alterar o estado de pendente de backup. Emita novamente a instrução.

**sqlcode:** -1523

**sqlstate:** 55039

---

**SQL1524N** O pedido não pode ocorrer até que todos os aplicativos da instância reconheçam o novo servidor da partição de banco de dados.

**Explicação:** Um novo servidor da partição de banco de dados foi incluído on-line na instância. Quando esse evento ocorre, um aplicativo existente reconhece o novo servidor da partição de banco de dados em seu próximo limite de transação (a exceção ocorrerá se o aplicativo tiver um cursor WITH HOLD aberto). Um novo aplicativo de banco de dados reconhece o novo servidor da partição de banco de dados em seu primeiro pedido. Até que todos os aplicativos da instância reconheçam o novo servidor da partição de banco de dados, os pedidos CREATE DATABASE PARTITION GROUP, ALTER DATABASE PARTITION GROUP, DROP DATABASE PARTITION GROUP e REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP não serão permitidos.

**Resposta do Usuário:** Um dos seguintes e, em seguida, tente o pedido novamente.

- Aguarde até que todos os aplicativos reconheçam o novo servidor da partição de banco de dados.
- Se não tiver a opção de aguardar, termine o aplicativo que está causando falha do pedido. Esse aplicativo pode ser identificado utilizando-se o comando db2pd -addnode oldviewapps ou o comando db2pd addnode -oldviewapps detail.
- Se vários aplicativos de banco de dados estiverem impedindo o pedido, você poderá forçar todos os aplicativos ou fazer quiesce da instância.

sqlcode: -1524

sqlstate: 55077

---

**SQL1525N** Ocorreu um erro durante o início do daemon de segurança do DB2.

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante o início do daemon de segurança do DB2.

**Resposta do Usuário:** Repita o comando DB2START. Se o problema continuar, entre em contato com o Serviço IBM.

---

**SQL1526N** Falha do db2start porque o suporte DB2VIA não foi iniciado. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** O suporte DB2VIA não foi iniciado com sucesso na hora do db2start. O código de razão indica o erro:

1. A biblioteca VIPL especificada na variável do registro DB2\_VI\_VIPL não pôde ser carregada.
2. O nome de Dispositivo especificado na variável do registro DB2\_VI\_DEVICE não pôde ser aberto.
3. O DB2 não suporta a implementação VIA instalada.

**Resposta do Usuário:**

1. Certifique-se de que o registro DB2\_VI\_VIPL do DB2 esteja definido corretamente e de que o nome especificado em DB2\_VI\_VIPL encontra-se na variável de ambiente %PATH%.
2. Certifique-se de que o registro do DB2 DB2\_VI\_DEVICE esteja definido adequadamente.
3. O DB2 suporta apenas uma implementação VIA que suporta pelo menos o nível de confiabilidade Reliable Delivery. Também é necessário que a implementação VIA seja compatível com Intel Virtual Interface Architecture Implementation Guide e que passe o Programa de conformidade. Certifique-se de que a implementação VIA escolhida satisfaça estes requisitos.

---

**SQL1528W** Uma carga de trabalho ativada está associada a uma classe de serviço desativada.

**Explicação:** As conexões de entrada serão designadas à carga de trabalho ativada *nome-da-carga-de-trabalho*, mas a carga de trabalho não poderá mapear novos pedidos para a classe de serviço *nome-da-classe-de-serviço* porque a classe de serviço está desativada. Novos pedidos mapeados ou remapeados para a classe de serviço desativada receberão uma mensagem de erro SQL4714N.

**Resposta do Usuário:** Se necessário, corrija o problema desativando a carga de trabalho ou ativando a classe de serviço. Caso contrário, nenhuma ação será necessária.

sqlcode: 1528

sqlstate: 01HN0

---

**SQL1530W** O grau de paralelismo especificado será ignorado porque o sistema não está ativado para o paralelismo de intra-partição.

**Explicação:** A opção de bind DEGREE foi especificada com um valor maior que 1 ou a instrução SET CURRENT DEGREE foi executada com um valor maior que 1, porém o gerenciador de banco de dados não estava ativado para o paralelismo intra-partição.

O gerenciador de banco de dados deve ser iniciado com o parâmetro de configuração intra\_parallel definido como ON para que a instância fique ativada para o paralelismo intra-partição.

A instrução ou comando foi concluído com sucesso, mas a especificação de grau foi ignorada.

**Resposta do Usuário:** Caso deseje utilizar o paralelismo intra-partição, reinicialize o gerenciador de banco de dados com o parâmetro de configuração intra\_parallel definido como ON.

Caso contrário, utilize um valor de 1 ou ANY para a especificação de grau.

**sqlcode:** +1530

**sqlstate:** 01623

**SQL1531N** O alias do banco de dados *database-alias* não pôde ser localizado no arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*.

**Explicação:** O arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg* contém informações do banco de dados e é utilizado pelo IBM Data Server Driver para ODBC e CLI, e o IBM Data Server Driver para ODBC, CLI e .NET. As informações no arquivo *db2dsdriver.cfg* são semelhantes às informações que estão no diretório de banco de dados do sistema em um DB2 Data Server Client ou DB2 Data Server Runtime Client.

É necessário incluir um alias no arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg* para conectar-se a esse alias com o IBM Data Server Driver para ODBC e CLI ou ao IBM Data Server Driver Package.

Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*, consulte o tópico chamado "Arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*" no Centro de Informações do DB2.

A conexão falhou.

**Resposta do Usuário:**

1. Inclua o alias de banco de dados especificado no arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*.
2. Pare o processo aplicativo e inicie-o novamente para que as novas configurações do arquivo *db2dsdriver.cfg* sejam efetivadas.
3. Tente se conectar novamente ao alias de banco de dados especificado.

**SQL1532N** O arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg* contém várias entradas para o alias do banco de dados *database-alias*.

**Explicação:** O arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg* contém informações do banco de dados e é utilizado pelo IBM Data Server Driver para ODBC e CLI, e o IBM Data Server Driver para ODBC, CLI e .NET. As informações no arquivo *db2dsdriver.cfg* são semelhantes às informações que estão no diretório de banco de dados do sistema em um DB2 Data Server Client ou DB2 Data Server Runtime Client.

O arquivo de configuração do driver cliente não pode conter várias entradas de alias do banco de dados idênticas ou várias entradas de banco de dados idênticas.

Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*, consulte o tópico chamado "Arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*" no Centro de Informações do DB2.

**Resposta do Usuário:**

1. Remova as entradas duplicadas do arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*.
2. Pare o processo aplicativo e inicie-o novamente para que as novas configurações do arquivo *db2dsdriver.cfg* sejam efetivadas.

**SQL1533N** O arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg* contém várias entradas para um banco de dados com as seguintes propriedades: nome do banco de dados *database-name*; nome do servidor *server-name*; e número de porta *port-number*.

**Explicação:** O arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg* contém informações do banco de dados e é utilizado pelo IBM Data Server Driver para ODBC e CLI, e o IBM Data Server Driver para ODBC, CLI e .NET. As informações no arquivo *db2dsdriver.cfg* são semelhantes às informações que estão no diretório de banco de dados do sistema em um DB2 Data Server Client ou DB2 Data Server Runtime Client.

O arquivo de configuração do driver cliente não pode conter várias entradas de alias do banco de dados idênticas ou várias entradas de banco de dados idênticas.

Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*, consulte o tópico chamado "Arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*" no Centro de Informações do DB2.

**Resposta do Usuário:**

1. Remova as entradas duplicadas do arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*.
2. Pare o processo aplicativo e inicie-o novamente para que as novas configurações do arquivo *db2dsdriver.cfg* sejam efetivadas.

**SQL1534N** A chamada para *db2dsdcfgfill* falhou porque opções de comando inválidas foram especificadas.

**Explicação:** Você pode utilizar o comando *db2dsdcfgfill* para criar e preencher um arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg* com base no conteúdo do diretório de banco de dados local, diretório de nó e diretório DCS.

Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*, consulte o tópico chamado "Arquivo de configuração *db2dsdriver.cfg*" no Centro de Informações do DB2.

Sintaxe *db2dsdcfgfill*:

```
db2dsdcfgfill [ -i <instance-name> |
               -p <instance-path> |
               -o <output-path> ]
               [ -h ]
```

As opções de comando são:

**-h**

Imprime esta mensagem.

**-i <nome da instância>**

O nome da instância do gerenciador de banco de dados cujo diretório de banco de dados, diretório de nó e diretório dcs serão utilizados como entrada por db2dsdcfgfill.

**-p <caminho da instância>**

O caminho completo do diretório da instância do gerenciador de banco de dados sob o qual o diretório de banco de dados do sistema, diretório de nó e diretório dcs estão localizados.

**-o <caminho de saída>**

O caminho onde db2dsdcfgfill criará o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg. Se o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg existir, o db2dsdcfgfill sobrescreverá o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg existente. O arquivo de configuração deve ser criado em um dos seguintes caminhos:

- para IBM Data Server Client ou IBM Data Server Runtime Client, o arquivo de configuração deve ser criado no caminho da instância:
  - Nos sistemas operacionais AIX, HP-UX, Linux ou Solaris, `instance_path`
  - Em sistemas operacionais Windows, `instance_path\`
- Para IBM Data Server Driver Package, o arquivo de configuração deve ser criado no caminho da instalação:
  - Em sistemas operacionais AIX, HP-UX, Linux ou Solaris, `installation_path`
  - Em sistemas operacionais Windows, `installation_path`

Para obter informações adicionais sobre o comando db2dsdcfgfill, consulte o tópico chamado "db2dsdcfgfill - Criar o Arquivo de Configuração db2dsdriver.cfg" no Centro de Informações do DB2.

**Resposta do Usuário:** Execute db2dsdcfgfill novamente, especificando opções de comando válidas.

---

**SQL01535I O utilitário db2dsdcfgfill criou com êxito o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg.**

**Explicação:** Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg, consulte o tópico chamado "Arquivo de configuração db2dsdriver.cfg" no Centro de Informações do DB2.

Para obter mais informações sobre o utilitário

db2dsdcfgfill, consulte o tópico chamado "Utilitário db2dsdcfgfill" no Centro de Informações do DB2.

**Resposta do Usuário:** Não é necessário responder a esta mensagem.

---

**SQL01536N O utilitário db2dsdcfgfill falhou ao criar o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg. Código de razão: código\_razão.**

**Explicação:** Você pode utilizar o utilitário db2dsdcfgfill para criar e preencher um arquivo de configuração db2dsdriver.cfg com base no conteúdo do diretório de banco de dados local, diretório de nó e diretório DCS.

Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg, consulte o tópico chamado "Arquivo de configuração db2dsdriver.cfg" no Centro de Informações do DB2.

Para obter mais informações sobre o utilitário db2dsdcfgfill, consulte o tópico chamado "Utilitário db2dsdcfgfill" no Centro de Informações do DB2.

Os códigos de motivo são os seguintes:

1

O utilitário db2dsdcfgfill não pôde criar o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg porque não havia recursos suficientes do sistema. Por exemplo, esse erro pode acontecer se não houver espaço suficiente no diretório de saída para criar o novo arquivo.

2

Ocorreu um erro não grave, interno ou do sistema.

**Resposta do Usuário:** Execute o utilitário db2dsdcfgfill novamente.

Se o problema persistir, responda a esse erro de acordo com o código de razão fornecido:

1

Resolva o problema de recursos do sistema:

1. Utilize as ferramentas de diagnóstico do sistema operacional para examinar dados de recurso do sistema. Por exemplo, verifique se existe espaço suficiente para criar o novo arquivo.
2. Disponibilize mais recursos do sistema. Por exemplo, espaço em disco livre.
3. Execute o utilitário db2dsdcfgfill novamente.

2

Trabalhe com o suporte IBM para resolver o erro interno ou do sistema:

1. Colete informações de diagnóstico utilizando db2trace ao executar o utilitário db2dsdcfgfill.
2. Entre em contato com o suporte IBM para investigar as informações de diagnóstico do db2trace coletadas.

---

**SQL1537N O utilitário db2dsdcfgfill falhou porque um valor inválido foi transmitido ao comando. Código de razão: código-de-razão.**

**Explicação:** Você pode utilizar o utilitário db2dsdcfgfill para criar e preencher um arquivo de configuração db2dsdriver.cfg com base no conteúdo do diretório de banco de dados local, diretório de nó e diretório DCS.

Para obter mais informações sobre o utilitário db2dsdcfgfill, consulte o tópico chamado "Utilitário db2dsdcfgfill" no Centro de Informações do DB2.

A razão pela qual essa mensagem foi retornada é indicada pelo código de razão fornecido:

1

A instância do gerenciador de banco de dados especificado não existe neste cliente.

2

O caminho da instância do gerenciador de banco de dados especificado não é válido. Por exemplo, o caminho pode não existir ou o utilitário db2dsdcfgfill pode não ter permissão para acessar esse diretório.

3

O diretório de saída especificado é inválido. Por exemplo, o diretório pode não existir ou o utilitário db2dsdcfgfill não tem permissão para criar um arquivo nesse diretório.

**Resposta do Usuário:** Responda esta mensagem de acordo com o código de razão fornecido:

1

Execute db2dsdcfgfill novamente, especificando uma instância do gerenciador de banco de dados válida.

2

Resolva o problema com o diretório da instância do gerenciador de banco de dados:

1. Determine porque db2dsdcfgfill não pôde acessar o diretório da instância do gerenciador de banco de dados especificado. Por exemplo, determine se as configurações de permissão do diretório impedem o db2dsdcfgfill de acessar o diretório.

2. Aborde a razão pela qual o db2dsdcfgfill não pôde acessar o diretório da instância do gerenciador de banco de dados especificado. Por exemplo, altere as configurações de permissão do diretório para permitir que o db2dsdcfgfill acesse o diretório.

3. Execute db2dsdcfgfill novamente.

3

Resolva o problema com o diretório de saída:

1. Determine porque o db2dsdcfgfill não pôde acessar o diretório de saída especificado. Por exemplo, determine se as configurações de permissão do diretório impedem o db2dsdcfgfill de criar um arquivo no diretório.
2. Aborde a razão pela qual o db2dsdcfgfill não pôde criar o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg no diretório especificado. Por exemplo, altere as configurações de permissão do diretório para permitir que o db2dsdcfgfill crie um arquivo no diretório.
3. Execute db2dsdcfgfill novamente.

---

**SQL1550N Falha do comando SET WRITE SUSPEND. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** Não é possível emitir o comando SET WRITE SUSPEND até que a condição indicada por *reason-code* seja resolvida:

- 1 O banco de dados não foi ativado.
- 2 A operação de backup do banco de dados está em andamento para o banco de dados de destino. Não é possível suspender operações de gravação até a conclusão do backup do DB2.
- 3 A operação de restauração do banco de dados está em andamento para o banco de dados de destino. Não é possível suspender operações de gravação para este banco de dados até a conclusão da operação de restauração do DB2.
- 4 As operações de gravação já foram suspensas para este banco de dados.
- 5 O estado atual de um ou mais espaços de tabelas não permite a suspensão da gravação ou existem alterações para os conjuntos de buffers associados aos espaços de tabelas que ainda estão pendentes e não permitem a suspensão da gravação.

**Resposta do Usuário:**

- 1 Ative o banco de dados emitindo o comando `ACTIVATE DATABASE`, em seguida, emita novamente o comando `SET WRITE SUSPEND`.



- 2 Aguarde a conclusão do procedimento BACKUP, em seguida, emita novamente o comando SET WRITE SUSPEND.
- 3 Aguarde a conclusão do procedimento RESTORE, em seguida, emita novamente o comando SET WRITE SUSPEND.
- 4 O banco de dados já está em estado de suspensão. Para retomar as operações de gravação para este banco de dados, emita o comando SET WRITE RESUME.
- 5 Para exibir os estados de áreas de tabela, emita o comando LIST áreas de tabela. Para as áreas de tabela que estão em estado pendente, emita o comando apropriado para retirá-las do estado pendente antes de emitir novamente o comando SET WRITE SUSPEND. Se uma ou mais áreas de tabela envolverem uma operação em andamento, aguarde a conclusão da operação antes de emitir novamente o comando SET WRITE SUSPEND. Se o gerenciador de memória de auto-ajuste estiver ativado, as alterações do conjunto de buffers poderão estar em progresso. Quando a alteração estiver concluída, a suspensão da gravação será permitida.

sqlcode: -1550

---

**SQL1551N Falha do comando SET WRITE RESUME para o motivo *código-de-razão*.**

**Explicação:** O código de razão indica porque esta mensagem foi retornada:

- 1 Um backup de captura instantânea está em progresso para o banco de dados de destino. Não é possível resumir operações em um banco de dados do DB2, enquanto um backup de captura instantânea estiver ocorrendo no banco de dados.
- 2 O banco de dados não está no estado WRITE SUSPEND. Você apenas pode retomar as operações de gravação para um banco de dados para o qual as operações de gravação foram suspensas.

Falha do comando SET WRITE RESUME.

**Resposta do Usuário:** Responda esta mensagem de acordo com o código de razão:

- 1 Aguarde a conclusão do backup de captura instantânea. Após concluir o backup de captura instantânea, você pode desempenhar operações de gravação no banco de dados.
- 2 Nenhuma ação é necessária, pois as operações de gravação estão ativadas para este banco de

dados. Para suspender operações de gravação para o banco de dados, emita o comando SET WRITE SUSPEND.

sqlcode: -1551

---

**SQL1552N O comando falhou porque o banco de dados está no estado WRITE SUSPEND.**

**Explicação:** Este comando não é permitido quando as operações de gravação estão suspensas para o banco de dados. O banco de dados está no estado WRITE SUSPEND.

**Resposta do Usuário:** Se o comando que falhou era RESTART DATABASE, emita novamente o comando RESTART DATABASE utilizando a opção WRITE RESUME. Em um ambiente de banco de dados multi-nó, emita novamente o comando simultaneamente em todos os nós.

Se o comando que falhou era um comando BACKUP ou RESTORE, emita um comando SET WRITE RESUME FOR DATABASE para retomar as operações de gravação para o banco de dados. Em seguida, emita novamente o comando BACKUP ou RESTORE.

Se esse erro foi retornado quando você estava tentando conectar-se a um banco de dados que está no estado WRITE SUSPEND, utilize o comando RESTART DATABASE com o parâmetro WRITE RESUME para reiniciar o banco de dados.

---

**SQL1553N O DB2 não pode ser parado porque um ou mais bancos de dados estão no estado WRITE SUSPEND.**

**Explicação:** Não é possível encerrar um banco de dados para o qual as operações de gravação estão suspensas. O banco de dados está no estado WRITE SUSPEND.

**Resposta do Usuário:** Emita o comando SET WRITE RESUME para retomar as operações de gravação para o banco de dados, em seguida, emita novamente o comando db2stop.

sqlcode: -1553

---

**SQL1560N Não existe um perfil de estatísticas para a tabela *table-name*.**

**Explicação:** Um perfil de estatísticas precisa ser definido antes do uso.

**Resposta do Usuário:** Registre um perfil de estatísticas para a tabela, utilizando a opção SET PROFILE do comando RUNSTATS, e emita a operação novamente.

---

**SQL1561N** Opção de estatísticas não compatível com o nível de servidor do banco de dados.

**Explicação:** Uma ou mais opções especificadas não são compatíveis com o nível de servidor de banco de dados. Essa versão do servidor de banco de dados não suporta todas as opções de estatísticas disponíveis utilizando a API db2runstats.

**Resposta do Usuário:** Utilize a API sqlstat para coletar as estatísticas, ou utilize a API db2runstats e especifique somente aquelas opções que estão disponíveis usando a API sqlstat.

---

**SQL1562N** Opção de nó de estatísticas não é compatível com as estatísticas existentes para a tabela *nome-da-tabela*.

**Explicação:** A opção de nó de estatísticas é diferente da tabela existente e/ou as estatísticas de índice da tabela.

**Resposta do Usuário:** Utilize a opção de nó consistente para coletar as estatísticas para uma tabela.

---

**SQL1580W** Espaços em branco finais foram truncados ao desempenhar a conversão da página de códigos *página-de-códigos-de-origem* para a página de códigos *página-de-códigos-de-destino*. O tamanho máximo da área de destino era *max-len*. O comprimento da cadeia de origem era *comprimento-da-origem* e sua representação hexadecimal era *cadeia*.

**Explicação:** Durante a execução da instrução SQL, uma operação de conversão do página de código resultou em uma cadeia que ultrapassa o tamanho máximo do objeto de destino. O processamento continuou porque apenas caracteres brancos foram truncados.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a saída é a esperada e que o truncamento não causou qualquer consequência imprevista

**sqlcode:** +1580

**sqlstate:** 01004

---

**SQL1581N** A tabela *nome-da-tabela* não pode estar no modo anexar e ter um índice de agrupamento.

**Explicação:** Há duas situações em que este erro é emitido.

- Um índice com clusters existe para uma tabela e ALTER TABLE é utilizado para tentar colocar a tabela no modo anexar.
- Uma tabela está no modo anexar e CREATE INDEX é utilizado para tentar criar um índice de agrupamento.

**Resposta do Usuário:** Se um índice de agrupamento for necessário, então altere a tabela para desativar o modo anexar. Se o modo anexar for desejado, elimine o índice de agrupamento existente na tabela.

**sqlcode:** -1581

**sqlstate:** 428CA

---

**SQL1582N** O PAGESIZE do espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas* não corresponde ao PAGESIZE do conjunto de buffers *nome-do-conjunto-de-buffers* associado ao espaço de tabelas.

**Explicação:** O valor do PAGESIZE especificado na instrução CREATE TABLESPACE não corresponde ao tamanho de página do pool de buffers especificado para ser usado com o tablespace. Estes valores devem ser correspondentes.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o valor especificado para PAGESIZE para corresponder ao tamanho de página do pool de buffers ou altere o pool de buffers para um que tenha um tamanho de página que seja correspondente.

**sqlcode:** -1582

**sqlstate:** 428CB

---

**SQL1583N** O valor de PAGESIZE *pagesize* não é suportado.

**Explicação:** O PAGESIZE especificado não é um tamanho de página suportado. Os tamanhos de página suportados são 4096, 8192, 16384 e 32768, ao passo que um valor de 4 K, 8 K, 16 K ou 32 K também pode ser especificado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um dos tamanhos de página suportados.

**sqlcode:** -1583

**sqlstate:** 428DE

---

**SQL1584N** Não foi possível encontrar a área de tabela temporária do sistema com tamanho da página de pelo menos *pagesize*.

**Explicação:** Um tablespace temporário do sistema foi necessário para processar a instrução. Não havia área de tabela temporária do sistema disponível que tivesse um tamanho de página de *tamanho-da-página* ou maior.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Crie uma área de tabela temporária do sistema com um tamanho de página de pelo menos *tamanho-da-página*.

**sqlcode:** -1584

sqlstate: 57055

**SQL1585N** Um table space temporário do sistema com tamanho de página suficiente não existe.

**Explicação:** Ocorreu uma das seguintes condições:

1. O comprimento de linha da tabela temporária do sistema excedeu o limite que pode ser acomodado na maior área de tabela temporária do sistema no banco de dados.
2. O número de colunas necessárias em uma tabela temporária do sistema excedeu o limite que pode ser acomodado na maior área de tabela temporária do sistema no banco de dados.

Os limites do table space temporário do sistema dependem de seu tamanho de página. Esses valores são:

Máx. Registro Comprimento	Máx. Cols.	Tamanho da página de table space temporário
4005 bytes	500	4 K
8101 bytes	1012	8 K
16293 bytes	1012	16 K
32677 bytes	1012	32 K

**Resposta do Usuário:** Crie um tablespace temporário do sistema de um tamanho de página maior suportado, caso ainda não exista um. Caso já exista um, elimine uma ou mais colunas da tabela temporária do sistema. Crie tabelas ou visualizações separadas, conforme necessário para manter informações adicionais além do limite.

sqlcode: -1585

sqlstate: 54048

**SQL1590N** Campos LONG VARCHAR e LONG VARCHARIC não são permitidos em TABLESPACES que são construídas sobre DEVICES.

**Explicação:** Dispositivos (raw i/o) em HP requerem que o e/s seja alinhada em limites de 1024 bytes. Os campos LONG VARCHAR e LONG VARCHARIC são identificados em pedaços de 512 bytes e assim só podem ser usados em SYSTEM MANAGED TABLESPACES ou em DATABASE MANAGED TABLESPACES com apenas contêineres FILE.

**Resposta do Usuário:** Alternativas:

- Selecione um dos tipos de coluna LOB (BLOB,CLOB,DBCLOB) em vez de LONG.
- Use um table space com os atributos corretos.

sqlcode: 1590

sqlstate: 56097

**SQL1592N** A opção INCREMENTAL não é válida com código de razão código-de-razão pois a tabela nome-da-tabela não pode ser processada de forma incremental.

**Explicação:** A causa é baseada no código de razão código\_de\_razão:

32

A tabela não é uma tabela de consulta materializada REFRESH IMMEDIATE, nem uma tabela de consulta materializada REFRESH DEFERRED com uma tabela intermediária auxiliar, nem uma tabela intermediária PROPAGATE IMMEDIATE.

33

Um LOAD REPLACE ou LOAD INSERT ocorrerá na tabela se ela for uma tabela de consulta materializada ou uma tabela de migração de dados.

34

Um LOAD REPLACE ocorreu na tabela após a última verificação de integridade.

35

Um dos seguintes:

- A consulta materializada ou tabela intermediária foi criada recentemente. O processamento completo é necessário para a primeira vez que a tabela tiver sua integridade verificada, após sua criação.
- Nova restrição foi incluída na própria tabela ou em seus pais (ou sua tabela de base, se ela for uma tabela de consulta materializada ou uma tabela de migração de dados) enquanto estava no estado de Configurar Integridade Pendente.
- Se ela for uma tabela de consulta materializada ou uma tabela de migração de dados, um LOAD REPLACE ocorrerá em qualquer tabela de base da tabela após a última atualização.
- Se ela for uma tabela de consulta materializada, ao menos uma tabela subjacente foi forçada ao acesso integral (utilizando a opção FULL ACCESS) antes que a tabela de consulta materializada fosse atualizada.
- Se for uma tabela intermediária, ao menos uma tabela subjacente foi forçada ao acesso integral (USING a opção FULL ACCESS) antes que a tabela intermediária fosse propagada.
- Se for uma tabela de consulta materializada e sua tabela intermediária correspondente estiver em estado incompleto.

- Alguns de seus pais (ou tabelas subjacentes para tabelas de consulta materializada ou tabelas de migração de dados) foram verificados não-incrementalmente quanto à integridade.
- A tabela estava no estado Configurar Integridade Pendente antes do upgrade do banco de dados. O processamento completo é necessário para a primeira vez em que a tabela tiver sua integridade verificada, após o upgrade do banco de dados.
- A tabela foi colocada no estado de Configurar Integridade Pendente durante uma operação de roll-forward em um ponto no tempo.

**Resposta do Usuário:** Não especifique a opção INCREMENTAL. O sistema verificará a tabela inteira em busca de violações de limitação (ou se for uma tabela de consulta materializada, recalcule a consulta de definição da tabela de consulta materializada).

**sqlcode:** -1592

**sqlstate:** 55019

**SQL1594W** A integridade de dados não-incrementais permanece sem ser verificada pelo gerenciador de banco de dados.

**Explicação:** A tabela não foi verificada anteriormente. Quando a opção NOT INCREMENTAL não está especificada, o processamento incremental da tabela é feito. A porção anteriormente não verificada da tabela permanece não verificada e os valores correspondentes na coluna CONST\_CHECKED permanecem marcados com 'U'.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. Para verificar a integridade de dados não verificados anteriormente e fazer com que o sistema mantenha a integridade dos dados na tabela, emita a instrução SET INTEGRITY com a opção OFF para colocar a tabela no estado de Configurar Integridade Pendente e, em seguida, execute novamente a instrução SET INTEGRITY com as opções IMMEDIATE CHECKED e NOT INCREMENTAL.

**sqlcode:** +1594

**sqlstate:** 01636

**SQL1596N** WITH EMPTY TABLE não pode ser especificado para *table-name*.

**Explicação:** A cláusula WITH EMPTY TABLE não pode ser especificada para a tabela *table-name* porque a tabela :

- é uma tabela de consulta materializada ou é uma tabela de migração de dados ou

- possui uma tabela de consulta materializada imediata de atualização dependente ou possui uma tabela de migração de dados imediata propagada dependente ou
- é o pai em uma restrição de referência ou
- conectou partições de dados que ainda não foram verificadas para violações de restrição

A cláusula WITH EMPTY TABLE não pode ser especificada ao alterar tal tabela para ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula WITH EMPTY TABLE da instrução ALTER TABLE.

**sqlcode:** -1596

**sqlstate:** 42928

**SQL1601N** O parâmetro de entrada do Monitor do Sistema do Banco de Dados *parameter* é um ponteiro nulo.

**Explicação:** O usuário chamou um dos APIs do Monitor do Sistema de Bancos de Dados e forneceu um indicador nulo no lugar de um parâmetro necessário.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** O usuário deve emitir novamente o comando com um valor de parâmetro válido.

**SQL1602N** Um tipo de objeto fornecido na estrutura de dados de entrada (sqlma) não é suportado.

**Explicação:** Um tipo de objeto especificado na área de dados variáveis da estrutura de dados de entrada (sqlma) para o API do Instantâneo do Monitor do Sistema de Banco de Dados não é suportado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando usando um tipo de objeto válido.

**SQL1603N** O parâmetro *parameter* não foi especificado na estrutura de dados de entrada (sqlma).

**Explicação:** Um parâmetro necessário não está especificado na estrutura de dados de entrada (sqlma) do Instantâneo do Monitor do Sistema de Bancos de Dados ou no API de Tamanho Estimado de Buffer.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** O usuário deve emitir novamente o comando especificando um valor de parâmetro válido.

---

**SQL1604N** O parâmetro *parâmetro* não tem terminação nula.

**Explicação:** É esperado um caractere nulo no final do parâmetro da cadeia de caracteres.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Inclua um caractere nulo no final do parâmetro de cadeia de caracteres e emita novamente o comando.

---

**SQL1605W** O banco de dados *alias-do-db* não está ativo.

**Explicação:** A API de Reinício do Monitor do Sistema de Bancos de Dados foi chamado para um banco de dados específico, mas ele não estava ativo.

O comando foi concluído com sucesso, mas nenhuma ação foi tomada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o alias do banco de dados está correto e se ele foi iniciado.

---

**SQL1606W** O buffer de saída do Monitor do Sistema do Bancos de Dados está cheio.

**Explicação:** A área do buffer de saída do Monitor do Sistema de Bancos de Dados não é grande o suficiente para acomodar os dados retornados. As causas possíveis são atividade intensa do sistema quando a chamada foi feita ou, no caso de uma chamada de API do Monitor do Bancos de Dados de dentro de um aplicativo do usuário, o usuário ter alocado um buffer pequeno demais para conter os dados retornados.

O comando foi concluído com sucesso e os dados coletados antes do estouro do buffer são retornados no buffer do usuário.

**Resposta do Usuário:** O usuário deve emitir novamente o comando, ou no caso de uma chamada de API do Monitor do Bancos de Dados de dentro de um aplicativo do usuário, alocar um buffer maior ou reduzir a quantidade de informações solicitadas.

---

**SQL1607N** Não há memória de trabalho suficiente para executar a função solicitada do Monitor de Banco de Dados.

**Explicação:** O gerenciador do banco de dados não tem memória de trabalho para processar o comando do Monitor do Sistema de Bancos de Dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Reduza o tamanho do buffer no parâmetro de entrada e emita novamente o comando.

---

---

**SQL1608W** Dois ou mais aliases de banco de dados especificados como entrada se referem ao mesmo banco de dados.

**Explicação:** Uma chamada de API de Tamanho do Buffer Estimado ou de Instantâneo do Monitor do Sistema de Bancos de Dados foi emitida especificando a mesma solicitação para dois ou mais aliases de banco de dados na estrutura dos dados de entrada *sqlma*, e eles apontam para o mesmo banco de dados.

O Monitor do Sistema de Bancos de Dados executa com sucesso, mas retorna apenas uma cópia da informação no buffer de saída.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. O usuário deve verificar, porém, se os aliases de banco de dados especificados na entrada estão corretos se fossem esperadas informações de bancos de dados diferentes.

---

**SQL1609N** O alias de banco de dados *alias-de-bd* é um banco de dados remoto e não pode ser monitorado.

**Explicação:** Uma chamada de API do Monitor do Sistema de Bancos de Dados foi emitida especificando o alias de um banco de dados remoto. O Monitor do Sistema de Bancos de Dados não suporta o monitoramento de bancos de dados remotos.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** O usuário deve verificar se o alias de banco de dados especificado na entrada está certo, e emitir novamente o comando com o alias correto.

---

**SQL1610N** O parâmetro de entrada do Monitor do Sistema do Bancos de Dados *parâmetro* é inválido.

**Explicação:** O usuário chamou um API do Monitor do Sistema de Banco de Dados e especificou um valor inválido para o parâmetro especificado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** O usuário deve emitir novamente o comando com um valor de parâmetro válido.

---

**SQL1611W** O Monitor do Sistema de Bancos de Dados não retornou dados.

**Explicação:** As informações de monitoramento solicitadas pelos usuários não estavam disponíveis no momento em que a chamada de API do Monitor do Sistema de Bancos de Dados foi emitida. Isso pode ocorrer quando um banco de dados ou um aplicativo solicitados estão inativos, ou quando um grupo de monitoramento, como o grupo Tabela, está desligado (OFF) e são solicitadas informações de tabela.

**Resposta do Usuário:** O comando foi concluído com

sucesso, mas nenhum dado foi retornado para o usuário.

O usuário deve se certificar de que os bancos de dados ou os aplicativos para os quais o monitoramento é desejado estão ativos no momento em que a API do Monitor do Sistema de Bancos de Dados é chamada, ou que os grupos de monitoramento desejados estão ativos.

---

**SQL1612N O caminho de destino do monitor de eventos especificado é inválido.**

**Explicação:** O caminho destino especificado na instrução CREATE EVENT MONITOR não é um nome válido de caminho. O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a instrução com o caminho de destino do monitor de eventos correto.

**sqlcode:** -1612

**sqlstate:** 428A3

---

**SQL1613N A opção do monitor de eventos especificada é inválida.**

**Explicação:** A opção especificada na instrução CREATE EVENT MONITOR não é válida. As causas possíveis incluem:

- MAXFILES, MAXFILESIZE ou BUFFERSIZE especificado é muito baixo.
- MAXFILESIZE é menor que BUFFERSIZE.
- MAXFILESIZE NONE foi especificado com MAXFILES diferente de 1.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a instrução com as opções de monitor de eventos corrigidas.

**sqlcode:** -1613

**sqlstate:** 428A4

---

**SQL1614N Ocorreu um erro de E/S durante a ativação de um monitor de eventos. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** Foi detectado um erro de E/S quando um monitor de eventos foi ativado. <código-de-razão> é um dos seguintes:

- 1 Localizado um tipo de destino de monitor de eventos desconhecido.
- 2 O caminho de destino do monitor de eventos não foi localizado.
- 3 O acesso ao caminho de destino do monitor de eventos foi negado.

- 4 O caminho de destino do monitor de eventos não é nome de um canal.
- 5 Nenhum processo abriu o canal de destino do monitor de eventos para leitura.
- 6 Localizado um erro inesperado de E/S.

**Resposta do Usuário:** Onde possível, corrija o problema descrito pelo código de razão, e emita novamente a instrução SET EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1614

**sqlstate:** 58030

---

**SQL1615W O monitor de eventos especificado já está no estado solicitado.**

**Explicação:** Houve uma tentativa de ativar um monitor de eventos que já estava ativo, ou de desativar um monitor de eventos já inativo. A instrução SET EVENT MONITOR foi ignorada.

**Resposta do Usuário:** Não é necessária nenhuma resposta do usuário.

**sqlcode:** +1615

**sqlstate:** 01598

---

**SQL1616N O limite do número máximo de monitores de eventos ativos já foi alcançado.**

**Explicação:** Um máximo de 128 monitores de eventos podem estar ativos simultaneamente em cada partição de banco de dados.

Em um ambiente de banco de dados de partição, um máximo de 32 monitores de eventos GLOBAL podem estar ativos simultaneamente em cada banco de dados.

Um desses limites já foi atingido. O monitor de eventos especificado não pode ser ativado.

**Resposta do Usuário:** Se possível, desative um dos monitores de eventos ativos e emita novamente a instrução SET EVENT MONITOR. Utilize a seguinte consulta para determinar todos os monitores de eventos e se eles são globais ou não:

```
SELECT EVMONNAME, MONSCOPE FROM
SYSCAT.EVENTMONITORS WHERE
EVENT_MON_STATE(EVMONNAME) = 1
```

**sqlcode:** -1616

**sqlstate:** 54030

---

**SQL1617N O monitor de eventos especificado já atingiu o seu limite de MAXFILES e MAXFILESIZE.**

**Explicação:** O monitor de eventos especificado foi criado com um limite de quantidade de dados permitidos no diretório destino do monitor de eventos.

Este limite já foi alcançado. O monitor de eventos especificado não pode ser ativado.

**Resposta do Usuário:** Se possível, exclua alguns arquivos de dados do diretório de destino do monitor de eventos e emita novamente a instrução SET EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1617

**sqlstate:** 54031

**SQL1618N O caminho de destino do monitor de eventos especificado está em uso por outro monitor de eventos.**

**Explicação:** O monitor de eventos especificado foi criado com o mesmo caminho de destino que outro monitor de eventos. Este outro supervisor de eventos foi ativado pelo menos uma vez e deixou os arquivos .evt e/ou .ctl no caminho de destino. Estes arquivos podem estar sendo utilizados por aplicativos que estão lendo as informações de evento que eles contém.

**Resposta do Usuário:** Se o outro monitor de evento estiver ativo no momento, desative-o. Depois de confirmar que nenhum aplicativo(s) está(ão) usando os arquivos criados no caminho de destino, remova os arquivos. Depois submeta novamente a instrução SET EVENT MONITOR.

Outra opção seria criar novamente o monitor de eventos requerido, especificando um caminho de destino diferente, e depois submeter novamente a instrução SET EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1618

**sqlstate:** 51026

**SQL1619N Um monitor de eventos ativo não pode ser DROP.**

**Explicação:** O monitor de eventos especificado está ativo no momento e, portanto, não pode ser eliminado.

**Resposta do Usuário:** Desative o monitor de eventos e emita novamente a instrução DROP EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1619

**sqlstate:** 55034

**SQL1620N Impossível esvaziar o supervisor de eventos. Código de razão rc.**

**Explicação:** Não foi possível esvaziar o supervisor de eventos. Os possíveis motivos são indicados pelos seguintes códigos de razão:

1. O monitor de eventos não está ativo.
2. O supervisor de eventos está sendo executado em um nível de saída de pré-versão 6 para o qual o esvaziamento não está disponível.

3. O esvaziamento foi bem-sucedido em algumas partições de banco de dados, mas falhou em pelo menos uma delas.

**Resposta do Usuário:** As ações, de acordo com o código de razão, são fornecidas a seguir:

1. Assegure-se de que o monitor de eventos esteja ativo e, se necessário, emita uma instrução SET EVENT MONITOR *evmonname* STATE 1 para ativar o monitor de eventos.
2. Se o supervisor de eventos estiver sendo executado em um nível de saída da pré-versão 6, não tente esvaziá-lo.
3. Se o esvaziamento tiver falhado em pelo menos uma partição de banco de dados, verifique o arquivo de log db2diag para obter a análise das rotinas *sqlm\_bds\_flush\_monitor* ou *sqlm\_bds\_flush\_monitor\_hdl* que indicariam a partição que está apresentando o problema com o monitor de eventos que está sendo esvaziado, execute as ações corretivas necessárias (por exemplo, certifique-se de que haja heap de monitor suficiente nessa partição e, para um monitor de eventos write-to-table, assegure-se de que o espaço de tabela tenha espaço suficiente nessa partição) e, em seguida, desative e reative o monitor de eventos emitindo as seguintes instruções:  
SET EVENT MONITOR *evmonname* STATE 0  
SET EVENT MONITOR *evmonname* STATE 1

**sqlcode:** -1620

**sqlstate:** 55034

**SQL1621N Ainda não foi feita a consolidação onde o monitor de eventos especificado foi criado. O monitor de eventos não pode ser ativado.**

**Explicação:** Um monitor de eventos não pode ser ativado até que seja feita a consolidação da transação onde ela foi criada.

**Resposta do Usuário:** Consolidar a transação onde o monitor de eventos foi criado e, então, emita novamente a instrução SET EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1621

**sqlstate:** 55033

**SQL1622N O valor STATE especificado na instrução SET EVENT MONITOR STATE é inválido.**

**Explicação:** O valor STATE especificado na instrução SET EVENT MONITOR STATE não está dentro da faixa de valores válidos, ou o valor é NULO como resultado de uma variável indicadora.

Os valores válidos para o Estado de Monitor de Eventos são:

0 para desativar o monitor de eventos

1 para ativar o monitor de eventos

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor do estado do monitor de eventos e/ou qualquer variável indicadora e emita novamente a instrução.

**sqlcode:** -1622

**sqlstate:** 42815

**SQL1623N** O API `sqlmonsz` ou `sqlmonss` foi chamado com objetos demais especificados na estrutura de entrada `sqlma`.

**Explicação:** O limite imposto para o número de objetos permitidos na estrutura de entrada `sqlma` foi excedido.

**Resposta do Usuário:** Diminua o número de objetos no parâmetro `sqlma` e tente a chamada novamente.

**SQL1624N** Todos os bancos de dados referenciados pelos APIs `sqlmonsz` ou `sqlmonss` devem ser localizados no mesmo nó.

**Explicação:** O parâmetro `sqlma` continha referências a bancos de dados que residem em diferentes nós.

**Resposta do Usuário:** Modifique o parâmetro `sqlma` para que todos os objetos do banco de dados referenciem o mesmo nó e tente a chamada novamente.

**SQL1625W** O monitor não é capaz de fazer a conversão da página de códigos *origem* para a página de códigos *destino*. Houve tentativa de fazer essa conversão para dados do tipo *type*.

**Explicação:** Tipos possíveis são os seguintes:

1. texto da instrução
2. aplicativo dcs
3. aplicativo
4. Tabela
5. bloqueios
6. espaço de tabelas

A conversão de dados da página de código de origem para a página de código de destino não é suportada. Essa condição pode ocorrer sob as seguintes condições:

1. a combinação de páginas de código de origem e de destino não é suportada pelo gerenciador de banco de dados.
2. a combinação da página de código de destino e de origem não é suportada pelo utilitário de conversão de caractere do sistema operacional no nó do servidor.

Essa situação pode ocorrer quando o monitor tenta converter dados pertinentes ao banco de dados cuja página de código é incompatível para aquela do aplicativo do monitor.

**Resposta do Usuário:** Verifique a documentação do seu sistema operacional para uma lista de conversões suportadas e certifique-se de que aquelas apropriadas estão instaladas e acessíveis ao gerenciador do banco de dados.

Se possível verifique se o banco de dados sendo monitorado e o aplicativo de monitoramento estão na mesma página de códigos.

**SQL1626W** Ocorreu um estouro ao desempenhar a conversão da página de códigos *origem* para a página de códigos *destino*. O tamanho da área de destino era *comp-máx*, os dados pertenciam ao tipo *tipo* e os oito primeiros caracteres são *dados*.

**Explicação:** Os tipos possíveis são os seguintes:

1. texto da instrução
2. aplicativo dcs
3. aplicativo
4. tabela
5. travas
6. espaço de tabelas

O monitor é incapaz de converter os dados devido às restrições de espaço. Os dados são conservados em sua forma original.

**Resposta do Usuário:** Se possível verifique se o banco de dados sendo monitorado e o aplicativo de monitoramento estão na mesma página de códigos.

**SQL1627W** Uma solicitação da api de captura instantânea foi feita no nível de fluxo de dados auto-descritivo, mas o servidor conseguiu retornar apenas uma captura instantânea do formato de estrutura de tamanho fixo.

**Explicação:** Embora o aplicativo que esteja emitindo a solicitação de captura instantânea a efetuou no nível `SQLM-DBMON-VERSION6` ou superior, o servidor que está retornando a captura instantânea retornou uma visualização de nível inferior dos dados.

**Resposta do Usuário:** No formato de dados auto-descritivo para informações coletadas da captura instantânea (DB2 versão 6 e posterior), incluindo o nível do servidor, o retorno ocorre como parte do fluxo de dados da captura instantânea. Nos níveis da pré-versão 6 do DB2, as informações coletadas da captura instantânea são retornadas em uma estrutura `sqlm-collected`. Você deve utilizar a estrutura `sqlm-collected` e o método de processamento do fluxo



de dados antigo para analisar este fluxo de dados da captura instantânea.

---

**SQL1628W** Uma operação de obtenção de computadores remotos retornou resultados parciais porque o buffer de saída está cheio. Para recuperar os resultados completos, use um tamanho do buffer mínimo de *tamanho* bytes.

**Explicação:** O buffer de saída fornecido não era grande o suficiente para retornar todos os dados de comutação disponíveis. O monitor retornou o máximo possível de dados usando o buffer de saída fornecido.

**Resposta do Usuário:** Aloque um buffer de dados grande e emita o pedido de comutação novamente.

---

**SQL1629W** Falha em uma operação de captura instantânea remota no(s) nó(s) *lista-de-nós*, com código(s) de razão *lista-de-razões*.

**Explicação:** Ocorreu algum tipo de falha durante uma operação num nó remoto pela razão <código-de-razão>, que consiste num dos seguintes:

- 1 FCM não conseguiu comunicar-se com o nó de destino, devido a uma falha do nó ou erro de comunicação.
- 2 Falha na conclusão da operação de instantâneo no nó de destino. Consulte o log de notificação de administração para obter o sqlca específico.

**Resposta do Usuário:** Se a causa do erro foi a falha de um nó ou erro de comunicação, será necessário resolver o erro de comunicação ou reiniciar o nó que falhou para corrigir o erro.

Se o erro ocorreu devido a uma falha na operação de instantâneo em um nó remoto, consulte o log de notificação de administração para obter o sqlca da operação que falhou e consulte as instruções sobre esse código para corrigir o problema.

---

**SQL1630N** O monitor de eventos especificado já atingiu seu limite de PCTDEACTIVATE.

**Explicação:** O monitor de eventos Gravar na Tabela especificado foi criado com um limite de PCTDEACTIVATE, que especifica o quanto um espaço de tabelas DMS deve estar cheio para que um monitor de eventos seja desativado automaticamente e esse limite já foi atingido. O monitor de eventos especificado não pode ser ativado.

**Resposta do Usuário:** Reduza o espaço utilizado no espaço de tabelas e envie a instrução SET EVENT MONITOR novamente. Alternativamente, elimine o monitor de eventos e recrie-o com um valor limite de PCTDEACTIVATE maior.

**sqlcode:** -1630

**sqlstate:** 54063

---

**SQL1631N** O monitor de eventos *nome-do-monitor-de-eventos* do tipo *tipo-de-monitor-de-eventos* já está ativo. O monitor de eventos não foi ativado.

**Explicação:** Somente um monitor de eventos do tipo ACTIVITIES, STATISTICS ou THRESHOLD VIOLATIONS pode estar ativo de cada vez. A ativação do monitor de eventos falhou porque um monitor de eventos do mesmo tipo já está ativo.

**Resposta do Usuário:** Desative o monitor de eventos *nome-do-monitor-de-eventos* antes de tentar ativar esse monitor de eventos.

**sqlcode:** -1631

**sqlstate:** 5U024

---

**SQL1632W** O pedido de estatísticas de coleta e reconfiguração foi ignorado porque um outro já está em progresso.

**Explicação:** O pedido de estatísticas de coleta e reconfiguração foi ignorado porque um anterior já está em progresso. Somente um pedido de estatísticas de coleta e reconfiguração pode ser processado por vez nesse banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**sqlcode:** +1632

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL1633W** A atividade identificada pelo identificador de aplicativos *identificador-de-aplicativos*, ID de unidade de trabalho *ID-de-unidade-de-trabalho* e ID de atividade *ID-de-atividade* não pode ser capturada porque não existe nenhum monitor de eventos de atividade ativo.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de capturar uma atividade identificada por um identificador de aplicativos, um identificador de unidade de trabalho e um identificador de atividade. Isso requer que um monitor de eventos de atividades seja criado e seu estado configurado como ativo. Não existe nenhum monitor de eventos de atividades atualmente no estado ativo.

**Resposta do Usuário:** Se já existir um monitor de eventos de atividades, mas não estiver no estado ativo, configure seu estado como ativo. Se não houver nenhum monitor de eventos de atividades nesse banco de dados, crie um e configure seu estado como ativo. Chame esse procedimento novamente.

**sqlcode:** +1633

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL1634N** As estatísticas não puderam ser coletadas porque não existe nenhum monitor de eventos de estatísticas ativo.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de coletar estatísticas de gerenciamento de carga de trabalho. Isso requer que um monitor de eventos de estatísticas seja criado e seu estado configurado como ativo. Não existe nenhum monitor de eventos de estatísticas atualmente no estado ativo.

**Resposta do Usuário:** Se já existir um monitor de eventos de estatísticas, mas ele não estiver no estado ativo, configure seu estado como ativo. Se não houver nenhum monitor de eventos de estatísticas nesse banco de dados, crie um e configure seu estado como ativo. Chame esse procedimento novamente.

**sqlcode:** -1634

**sqlstate:** 51042

---

**SQL1635N** O tamanho estimado da captura instantânea do Database Monitor é *snapshot-size* bytes, quando excede o tamanho máximo permissível de *max-size* bytes.

**Explicação:** A captura instantânea falhou porque o tamanho da captura instantânea solicitada é muito grande para se ajustar ao buffer da captura instantânea.

**Resposta do Usuário:** Reduza o tamanho da captura instantânea e execute novamente o comando GET SNAPSHOT.

Se essa for uma captura instantânea global cobrindo várias partições de banco de dados, execute o comando GET SNAPSHOT separadamente em cada partição de banco de dados.

---

**SQL1650N** A função invocada não é mais suportada.

**Explicação:** O usuário tentou chamar um API que não é mais suportado nesta versão do gerenciador de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** A função desejada pode ser suportada por uma chamada de API diferente. Consulte o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) para determinar se a função é suportada através de uma chamada de API diferente.

Se o seu aplicativo do Windows chamar a API sqldgnc ou a API db2DbDirGetNextEntry com um número de versão anterior à V9, ele deverá ser atualizado para chamar a API db2DbDirGetNextEntry com o número de versão atual, isto é, V9.

---

---

**SQL1651N** O pedido não pode ser executado por que a versão do servidor do DB2 não suporta essa funcionalidade.

**Explicação:** Algumas novas funcionalidades não são suportadas em versões antigas do servidor do DB2. Outra causa possível deste erro poderia ser os objetos referenciados do pedido com qualificadores de comprimento que excedem o suporte da versão do servidor.

**Resposta do Usuário:** Execute o pedido novamente em um servidor do DB2 onde a mais recente versão tenha sido instalada ou atualize o servidor para a mais recente versão do servidor do DB2.

---

**SQL1652N** Ocorreu um erro de arquivo E/S.

**Explicação:** O erro ocorreu abrindo, lendo, gravando, ou fechando um arquivo.

**Resposta do Usuário:** Verifique o arquivo de log db2diag para obter detalhes. Também, verifique as condições completas do disco, permissões do arquivo, e erros do sistema operacional.

---

**SQL1653N** Um caminho de perfil inválido foi especificado.

**Explicação:** Um caminho cheio para um servidor onde informações do servidor deveriam ser geradas deve ser especificado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que o caminho do perfil especificado esteja correto e não cheio.

---

**SQL1654N** Um erro do caminho da instância foi localizado.

**Explicação:** O caminho da instância não poderia ser retornado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o caminho DB2INSTANCE foi especificado corretamente. Verifique se o comprimento do caminho completo especificado não está se aproximando do máximo suportado pelo sistema operacional.

---

**SQL1655E** A operação não pôde ser concluída porque ocorreu um erro ao acessar os dados no disco.

**Explicação:** A falha na conclusão da operação deve-se a um problema no acesso a dados em um disco. A instrução SQL foi recuperada ou a operação foi interrompida. O banco de dados permanece acessível.

**Resposta do Usuário:** O aplicativo pode tentar novamente a operação, embora ele possa continuar falhando. Se a operação continuar falhando, pode ser necessário entrar em contato com o administrador do sistema DB2 para investigar ainda mais.

Verifique o log de notificação de administração para obter detalhes que possam ajudar a diagnosticar o problema. Investigue os erros e determine a causa, envolvendo, possivelmente, o IBM Software Support.

Se for determinado que os dados do DB2 estão incorretos, restaure e execute uma operação de rollforward no espaço de tabela ou no banco de dados.

Se for determinado que a causa é o hardware ou outro software, repare os sistemas envolvidos (o que exigirá uma possível interrupção do DB2).

**sqlcode:** -1655

**sqlstate:** 58030

**SQL1656E** Ocorreu um erro ao processar dados. A operação não pôde ser concluída, mas o banco de dados permanece acessível. Entre em contato com o Suporte de Software da IBM.

**Explicação:** A falha para concluir a operação é devida a uma inconsistência de página do DB2 detectada. A instrução SQL falhou ou a operação foi interrompida. O banco de dados permanece acessível.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o Suporte de Software IBM para obter instruções sobre que dados de diagnóstico a coletar para ajudar na resolução desse problema. O aplicativo pode tentar novamente a operação, embora ele possa continuar falhando.

**sqlcode:** -1656

**sqlstate:** 58004

**SQL1660N** O Gerador no servidor, que é usado pelo Discovery para reunir informações sobre o servidor, falhou.

**Explicação:** Ocorreu uma falha no sistema do servidor.

**Resposta do Usuário:** Relate-a ao administrador de servidor DB2. Mais detalhes da falha podem ser encontrados no arquivo de log db2diag do servidor.

**SQL1670N** O tipo de descoberta especificado no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados DISCOVER indica que discovery está desativado.

**Explicação:** DISCOVER = DISABLE está configurado no arquivo de configuração do gerenciador do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Se a funcionalidade DISCOVER é requerida, altere o tipo de discovery para KNOWN ou SEARCH.

**SQL1671N** O pedido de discovery de pesquisa falhou. Verifique o log de notificação de administração para obter mais detalhes.

**Explicação:** O pedido de discovery de pesquisa falhou devido a uma das seguintes razões:

1. A inicialização falhou (sqlCommonInitializationForAPIs)
2. Falhou ao recuperar o caminho da instância do cliente (sqlinstancecaminho)
3. Falhou ao abrir o arquivo de saída (sqlfopn)
4. Falhou ao gravar em arquivo de saída (sqlofprt)
5. Falhou na obtenção de memória (sqlogmblk)
6. Falhou ao recuperar a configuração do gerenciador de banco de dados (sqlfcsys)
7. A chamada NetBIOS falhou
8. A função do sistema interno do DB2 falhou (sqlgpid, sqlogmt)

Verifique o arquivo de log db2diag para obter detalhes.

**Resposta do Usuário:**

1. Se a inicialização falhar, tente reinicializar a máquina ou reinstalar o produto.
2. Se houve uma falha de caminho de instância, verifique o valor de DB2INSTANCE para ter a certeza de que ele está correto.
3. Se a operação de abrir o arquivo ou gravar em arquivo falhou, verifique se você tem acesso à abertura e gravação de arquivo para o diretório <caminho do sqllib>\<instância>\tmp nas máquinas Intel ou o diretório <caminho da instância>/sqllib/tmp nas máquinas UNIX.
4. Se a obtenção de memória falhou, verifique a memória disponível em sua máquina.
5. Se a recuperação da configuração DBM falhou, experimente reinicializar a máquina ou reinstalar o produto.
6. Se uma chamada NetBIOS falhou:
  - Se Incluir Nome falhou com um código de retorno 13, verifique se o nome definido na configuração DBM não foi utilizado para configurar outro servidor IBM Data Server Client/DB2 na rede.
  - Verifique se o NetBIOS foi devidamente instalado e configurado, e também se está funcionando corretamente.
  - Verifique a rede quanto a problemas.
7. Se uma função do sistema interno DB2 falhou, verifique se as funções do sistema operacional em sua máquina estão funcionando corretamente.

O Serviço do DB2 pode fornecer detalhes sobre os códigos de erro retornados pelas funções acima e gravados no arquivo de log db2diag.

---

**SQL1673N** A lista de endereço especificada como entrada para a interface de discovery é inválida.

**Explicação:** O programa aplicativo usou um indicador de lista de endereço de entrada inválido. A lista de endereço aponta para nada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um indicador de lista de endereço de entrada válida seja especificado no programa do aplicativo, e que esse não seja nulo.

---

**SQL1674N** O endereço do servidor especificado como entrada à interface de discovery é inválido.

**Explicação:** O programa aplicativo usou um indicador de endereço do servidor de entrada inválido. O endereço do servidor aponta para nada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço de servidor de entrada válida seja especificado no programa do aplicativo, e que esse não seja nulo.

---

**SQL1675N** O Discovery não é permitido em servidores de administração do DB2. As informações de comunicação fornecidas não acessam um servidor de administração.

**Explicação:** Uma solicitação de discovery KNOWN foi emitida em um servidor DB2 que não é um servidor de administração do DB2. As informações de comunicação especificadas não estão corretas.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o DB2ADMINSERVER está definido na instância de servidor DB2 que está sendo acessada. Isto indica se a instância do servidor é um servidor de administração do DB2. Tente novamente a solicitação de discovery KNOWN com as informações de comunicação corretas.

---

**SQL1700N** O nome do esquema reservado *nome* foi localizado no banco de dados durante o upgrade do banco de dados.

**Explicação:** O banco de dados contém um ou mais objetos de banco de dados que utilizam o nome do esquema *nome* que é um nome do esquema reservado na versão de cópia do DB2 para a qual você deseja atualizar o banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todos os objetos de bancos de dados que usam o nome do esquema reservado sejam eliminados e crie novamente os objetos usando um nome de esquema diferente.

Reverta o upgrade do banco de dados e faça as correções utilizando a versão de cópia do DB2 em que o banco de dados residia antes do upgrade do banco de dados.

Assegure-se de que nenhum nome do esquema reservado esteja em uso antes de tentar o upgrade do banco de dados novamente.

Em seguida, envie novamente o comando UPGRADE DATABASE a partir da versão de cópia do DB2 para a qual você deseja atualizar o banco de dados.

---

**SQL1701N** O banco de dados não pode ser atualizado porque ele foi finalizado anormalmente.

**Explicação:** O banco de dados foi finalizado anormalmente (por exemplo, devido a uma falha de alimentação) antes de tentar atualizar o banco de dados. Você deve reiniciar o banco de dados antes de atualizá-lo com êxito.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Você deve emitir o comando RESTART DATABASE utilizando a cópia do DB2 onde o banco de dados residia antes de tentar atualizar o banco de dados. Em seguida, emita novamente o comando UPGRADE DATABASE a partir da versão de cópia do DB2 para a qual você deseja atualizar.

---

**SQL1702W** Os gerenciadores de conexão *protocolo* foram iniciados com êxito.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1703W** O diretório db2event não pôde ser criado durante o upgrade do banco de dados.

**Explicação:** O banco de dados foi atualizado com êxito mas o diretório db2event não pôde ser criado.

Isso é apenas um aviso.

**Resposta do Usuário:** O diretório db2event deve ser criado para utilizar o monitor de eventos. O diretório db2event deve ser criado no diretório do banco de dados onde o banco de dados atualizado reside. O diretório do banco de dados do banco de dados atualizado pode ser determinado emitindo o comando LIST DATABASE DIRECTORY.

---

**SQL1704N** O upgrade do banco de dados falhou. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** O upgrade do banco de dados falhou. Os códigos de razão são os seguintes:

2

o banco de dados não pode ser atualizado porque poderia estar em um dos seguintes estados:

- estado de backup pendente
- estado de restauração pendente
- estado pendente de rollforward

	<ul style="list-style-type: none"> <li>estado de transação inconsistente</li> <li>HADR marcou o banco de dados inconsistente</li> </ul>		
3	logs de banco de dados estão cheios.	3	de tentar atualizar o banco de dados principal do HADR. Envie novamente o comando UPGRADE DATABASE a partir da versão de cópia do DB2 para a qual você deseja atualizar o banco de dados.
4	espaço de disco insuficiente.		Aumente os parâmetros de configuração do banco de dados logfilesiz ou logprimary para um valor maior. Emita novamente o comando UPGRADE DATABASE.
5	não foi possível atualizar arquivo de configuração do banco de dados.	4	Assegure-se de haver espaço em disco suficiente suficiente e envie novamente o comando UPGRADE DATABASE.
7	falha ao acessar o subdiretório do banco de dados ou um dos arquivos do banco de dados.	5	
8	falha ao atualizar a marcação do contêiner do banco de dados.		Houve um problema na atualização do arquivo de configuração do banco de dados. Certifique-se de que o arquivo de configuração de banco de dados não esteja sendo mantido com exclusividade por nenhum usuário e que seja atualizável. Emita novamente o comando UPGRADE DATABASE. Se o problema persistir, informe seus representantes de serviço da IBM.
9	acesso ao espaço de tabela não permitido.		
17	Falha ao alocar a nova página do espaço de tabela de catálogo do sistema.	7	
21	O upgrade do banco de dados está concluído na partição do catálogo, mas não em todas as partições de banco de dados. Existem partições de banco de dados que não podem ser atualizadas devido a erros do sistema, como falha de nó ou falha de conexão.	8	Restaure o banco de dados a partir do backup do banco de dados.
22	O upgrade do banco de dados falhou porque a partição do catálogo não pode ser atualizada devido a erros do sistema, como falha de partição de banco de dados ou falha de conexão.	9	Emita novamente o comando UPGRADE DATABASE. Se o problema continuar, entre em contato com o representante de serviço da IBM.
24	Erro ao criar o diretório do monitor de eventos dbpath/db2event/db2detaildeadlock no qual dbpath é o caminho de arquivo utilizado para criar o banco de dados.	17	Reverta o upgrade do banco de dados e corrija o acesso ao espaço de tabela. Envie novamente o comando UPGRADE DATABASE a partir da versão de cópia do DB2 para a qual você deseja atualizar o banco de dados. Consulte a mensagem SQL0290N para ver as sugestões de ações que podem ser efetuadas para corrigir o espaço de tabela.
	<b>Resposta do Usuário:</b> Soluções possíveis baseadas nos códigos de razão são:		Se o espaço de tabela de catálogos do sistema for um espaço de tabela DMS de Armazenamento Automático ou um espaço de tabela SMS, assegure-se de haver pelo menos 50% de espaço livre em disco disponível para o espaço de tabela de catálogos do sistema e, então, atualize o banco de dados. Se o espaço de tabela de catálogos do sistema for um espaço de tabela DMS. Reverta o upgrade do banco de dados e inclua mais contêineres no espaço de tabela de catálogos do sistema a
2	Reverta o upgrade do banco de dados e corrija o estado do banco de dados executando qualquer ação corretiva necessária na versão de cópia do DB2 em que o banco de dados residia antes do upgrade. Para sistemas HADR, parar o HADR deve ser emitido antes		

partir da versão de cópia do DB2 em que o banco de dados residia antes do upgrade. Você deve alocar 50% de espaço livre para upgrade do banco de dados. Envie novamente o comando UPGRADE DATABASE a partir da versão de cópia do DB2 para a qual você deseja atualizar o banco de dados.

21

Verifique o log de notificação de administração para determinar as partições de banco de dados que não podem ser atualizadas. Corrija a situação e envie novamente o comando UPGRADE DATABASE. Como o upgrade do banco de dados só ocorre em partições de banco de dados que requerem upgrade, você pode enviar o comando UPGRADE DATABASE a partir de qualquer partição de banco de dados.

22

Corrija a situação de falha da partição de banco de dados na partição do catálogo. Emita novamente o comando UPGRADE DATABASE.

24

Remova o diretório do monitor de eventos dbpath/db2event/db2detaildeadlock no qual dbpath é o caminho de arquivo utilizado para criar o banco de dados. Emita novamente o comando UPGRADE DATABASE.

---

**SQL1705W** Impossível atualizar uma entrada do diretório de banco de dados para o nível da versão atual.

**Explicação:** Um ou mais aliases do banco de dados não puderam ser atualizados no diretório do banco de dados para um banco de dados que acaba de ser atualizado a partir de um release anterior.

**Resposta do Usuário:** Remova do catálogo os aliases do banco de dados para o banco de dados atualizado e catalogue-os novamente utilizando as mesmas informações.

---

**SQL1706W** Pelo menos um banco de dados não-local foi detectado no diretório de nó para essa instância durante a atualização do tamanho da palavra.

**Explicação:** Ao executar a atualização da instância de tamanho da palavra, pelo menos um banco de dados não criado sob essa instância foi encontrado. Esses bancos de dados devem ter o mesmo tamanho de palavra que essa instância para a atualização de instância ser concluída com êxito.

**Resposta do Usuário:** Verifique se todos os bancos de dados catalogados na instância têm o mesmo tamanho de palavra.

---

**SQL1707N** Não foi possível atualizar o tamanho da palavra da instância.

**Explicação:** Houve um erro ao tentar atualizar o tamanho da palavra da instância. Entre em contato com o representante de serviço da IBM.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o representante de serviço da IBM.

---

**SQL1708W** O upgrade do banco de dados está concluído com o código de aviso código\_de\_aviso.

**Explicação:** O upgrade do banco de dados está concluído com um aviso. Os códigos de aviso são os seguintes:

1

Uma ou mais partições de banco de dados não foram atualizadas.

**Resposta do Usuário:** Possível solução baseada nos códigos de aviso:

1

Emita novamente o comando UPGRADE DATABASE.

---

**SQL1751N** O grupo de partições de banco de dados resultante não conteria nenhum nó que possa ser utilizado em um mapa de partição.

**Explicação:** Um grupo de partições de banco de dados deve conter pelo menos um nó que possa ser utilizado em um mapa de partição. Se um nó for incluído em um grupo de partições de banco de dados WITHOUT TABLESPACES, ele não pode ser incluído no mapa de partição porque não há contêineres para os espaços de tabela definidos no grupo de partições de banco de dados. Se um nó for incluído LIKE um outro nó e o outro nó não tiver contêineres para todos os espaços de tabela no grupo de partições de banco de dados, então, nenhum dos nós pode ser incluído no mapa de partição.

**Resposta do Usuário:** Não descarte todos os nós no grupo de partições de banco de dados sem incluir pelo menos um nó. Se os espaços de tabela já estiverem definidos no grupo de partições de banco de dados mas não houver tabelas, assegure-se de que pelo menos um nó possua contêineres para todos os espaços de tabela.

**sqlcode:** -1751

**sqlstate:** 428C0

---

---

**SQL1752N** O espaço de tabelas não pode ser criado no grupo de partição de banco de dados grupo\_de\_partições\_de\_bd.

**Explicação:** O grupo de partições de banco de dados IBMTEMPGROUP pode ser especificado se e somente se o espaço de tabela for um espaço de tabela temporário do sistema.

**Resposta do Usuário:** Para espaços de tabela temporários do sistema, especifique o grupo de partições de banco de dados IBMTEMPGROUP. Para outros tipos de espaço de tabela, especifique um grupo de partições de banco de dados diferente de IBMTEMPGROUP.

**sqlcode:** -1752

**sqlstate:** 429A1

---

**SQL1753N** A partição de banco de dados número\_da\_partição\_do\_bancos\_de\_dados não possui contêineres para todos os espaços de tabela temporários do sistema definidos no grupo de partições de banco de dados IBMTEMPGROUP.

**Explicação:** A partição de banco de dados deve ter contêineres definidos para todos os espaços de tabela temporários do sistema definidos no grupo de partições de banco de dados IBMTEMPGROUP para esse banco de dados antes de ser incluída no grupo de partições de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Emita a instrução ALTER TABLESPACE para incluir contêineres em todas as partições de banco de dados para todos os espaços de tabela temporários do sistema no banco de dados.

**sqlcode:** -1753

**sqlstate:** 57052

---

**SQL1754N** O espaço de tabela de índices ou o espaço de tabela longo não está no mesmo grupo de partições de banco de dados que o espaço de tabela primário.

**Explicação:** Todos os espaços de tabela especificados na instrução CREATE TABLE devem pertencer ao mesmo grupo de partições de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todos os espaços de tabela especificados na instrução CREATE TABLE pertençam ao mesmo grupo de partições de banco de dados.

**sqlcode:** -1754

**sqlstate:** 42838

---

**SQL1755N** A partição de banco de dados número-de-partição-do-bd não possui contêineres para todos os espaços de tabelas definidos no grupo de partições de banco de dados nome-do-grupo-de-partições-de-bd.

**Explicação:** Todos os espaços de tabelas em um grupo de partições de banco de dados devem ter contêineres definidos em todas as partições de banco de dados. Caso contrário, essa partição de banco de dados não deverá ser incluída em uma redistribuição de um grupo de partições de banco de dados ou em uma cláusula LIKE DBPARTITIONNUM da instrução ALTER DATABASE PARTITION GROUP.

**Resposta do Usuário:** Emita a instrução ALTER TABLESPACE para incluir contêineres para todos os espaços de tabelas nessa partição de banco de dados.

---

**SQL1756N** Mais de uma cláusula específica contêineres sem a cláusula ON NODES.

**Explicação:** Para a CREATE TABLESPACE, a cláusula USING sem a cláusula ON NODES pode apenas ser especificada uma vez.

Para a ALTER TABLESPACE, a cláusula ADD sem a cláusula ON NODES pode apenas ser especificada uma vez.

A instrução não foi processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução e emita-a novamente.

**sqlcode:** -1756

**sqlstate:** 428B1

---

**SQL1757N** Uma cláusula USING sem uma cláusula ON DATABASE PARTITION está ausente.

**Explicação:** Na instrução CREATE TABLESPACE, cada cláusula USING especifica a cláusula ON DATABASE PARTITION. No entanto, nem todas as partições de bancos de dados no grupo de partições de bancos de dados serão incluídos e, portanto, nem todas as partições de bancos de dados no grupo de partições de bancos de dados possuem contêineres.

A instrução não é processada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a cláusula USING sem a cláusula ON DATABASE PARTITION esteja especificada ou que cada partição de banco de dados no grupo de partições do banco de dados esteja incluída uma vez em uma cláusula ON DATABASE PARTITION.

**sqlcode:** -1757

**sqlstate:** 428B1

---

---

**SQL1758W** Os contêineres não designados para os nós específicos não são usados pelo espaço de tabela sobre qualquer nó.

**Explicação:** As instruções ALTER TABLESPACE e CREATE TABLESPACE incluem a especificação do contêiner para todas as partições de bancos de dados no grupo de partições do banco de dados. A especificação dos contêineres que não é seguida por uma cláusula ON DATABASE PARTITION é redundante e foi ignorada.

A instrução foi processada.

**Resposta do Usuário:** Se os contêineres são necessários em alguns dos nós, emita uma instrução ALTER TABLESPACE para incluir os contêineres necessários.

**sqlcode:** +1758

**sqlstate:** 01589

---

**SQL1759W** É necessário redistribuir o grupo de partições de banco de dados para alterar o particionamento de banco de dados para objetos no grupo de partições de banco de dados  
*nome\_do\_grupo\_de\_partições\_de\_banco\_de\_dados* para incluir algumas partições de banco de dados ou excluir algumas partições de banco de dados descartadas.

**Explicação:** Essa advertência indica que uma alteração está sendo feita utilizando as instruções DATABASE PARTITION ou ALTER TABLESPACE não provocou a alteração do mapa de particionamento para o grupo de partições de bancos de dados. O mapa de particionamento para um grupo de partições de bancos de dados é apenas alterado imediatamente por essas instruções se não houver tabelas definidas usando qualquer espaço de tabelas definido no grupo de partições de bancos de dados ou a partição de banco de dados sendo eliminada não está no mapa de particionamento.

Esse aviso é emitido nos seguintes casos:

- Uma ou mais partições de bancos de dados são adicionados utilizando ALTER DATABASE PARTITION ADD DATABASE PARTITION
- Uma ou mais partições de bancos de dados são eliminadas utilizando ALTER DATABASE PARTITION DROP DATABASE PARTITION
- Os contêineres são incluídos para o espaço de tabelas e nenhum outro contêiner é necessário para uma partição de banco de dados a ser utilizada.

Para todos esse casos, uma tabela já está definida usando um espaço de tabelas no grupo de partições de bancos de dados.

**Resposta do Usuário:** Se desejar que a partição de

banco de dados seja incluída ou excluída do particionamento de banco de dados, emita o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION ou a API. Outra alternativa é eliminar todas as tabelas que usam espaços de tabela no grupo de partições de bancos de dados.

**sqlcode:** 1759

**sqlstate:** 01618

---

**SQL1760N** A instrução CREATE PROCEDURE ou ALTER MODULE utilizada para definir o procedimento armazenado *nome-do-procedimento* deve ter uma cláusula LANGUAGE, uma cláusula EXTERNAL e uma cláusula PARAMETER STYLE válidas ou incluir um corpo de procedimento SQL.

**Explicação:** Está faltando uma cláusula necessária na instrução CREATE PROCEDURE ou ALTER MODULE utilizada para definir o procedimento *nome-do-procedimento*. A cláusula LANGUAGE, a cláusula EXTERNAL e a cláusula PARAMETER STYLE devem ser especificadas. Um procedimento externo definido em um módulo deve ser completamente especificado, uma vez que apenas procedimentos SQL permitem a publicação de protótipos.

Se for definir um procedimento SQL, o corpo do procedimento SQL deverá ser incluído, a não ser que a ação PUBLISH de ALTER MODULE esteja sendo utilizada para definir um protótipo de procedimento SQL.

**Resposta do Usuário:** Inclua a cláusula que está faltando e tente novamente.

**sqlcode:** -1760

**sqlstate:** 42601

---

**SQL1761N** O grupo de partições de banco de dados *grupo\_de\_partições\_de\_bd* não está definido para o conjunto de buffers *bpname*.

**Explicação:** O grupo de partições de banco de dados para o espaço de tabela não foi definido para o conjunto de buffers. O espaço de tabela não pode ser criado ou alterado para utilizar essa combinação de grupo de partições de banco de dados e conjunto de buffers.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A seguir estão as ações possíveis:

- especifique um conjunto de buffers que tenha definido o grupo de partições de banco de dados para o espaço de tabela
- altere o conjunto de buffers para incluir o grupo de partições de banco de dados do espaço de tabela



- Se CREATE TABLESPACE, especifique um grupo de partições de banco de dados que esteja definido para o conjunto de buffers.

sqlcode: -1761

3

sqlstate: 42735

---

**SQL1762N Não é possível conectar-se ao banco de dados porque não há espaço suficiente para alocar arquivos log ativos.**

**Explicação:** Não há espaço em disco suficiente para alocar arquivos de log ativos. As razões possíveis são:

- Não há espaço suficiente disponível no dispositivo utilizado para armazenar os logs de recuperação.
- Se os userexits forem ativados, o programa userexit poderá falhar devido a um caminho incorreto, diretório de instalação incorreto, violação de compartilhamento ou outro problema.

**Resposta do Usuário:** Baseada na causa:

- Certifique-se de que exista espaço suficiente no dispositivo para os logs principais, pois o DB2 pode requerer espaço extra para alocar novos logs de forma que o banco de dados possa ser iniciado com pelo menos arquivos de log LOGPRIMARY. Não exclua os logs de recuperação para liberar espaço, mesmo que eles pareçam inativos.
- Certifique-se de que o programa userexit esteja funcionando de forma correta chamando-o manualmente. Revisualize as instruções fornecidas no código de origem de userexit de exemplo para compilar e instalar o programa userexit. Certifique-se de que o caminho de destino do archive exista.

4

Em último caso, tente reduzir os valores para os parâmetros de configuração do banco de dados LOGPRIMARY e/ou LOGFILSIZ para que um conjunto menor de arquivos de log ativos seja utilizado. Isto reduzirá o requisito de espaço em disco.

6

Emita novamente a instrução connect depois de determinar e corrigir o problema.

---

**SQL1763N Instrução ALTER TABLESPACE inválida para o espaço de tabela *nome-do-espaço-de-tabela* devido à razão *reason\_code***

7

**Explicação:** As cláusulas especificadas na instrução ALTER TABLESPACE não podem ser utilizadas em conjunto umas com as outras.

8

1

A cláusula CONVERT TO LARGE deve ser especificada sozinha.

2

9

A cláusula do contêiner BEGIN NEW STRIPE SET não pode ser especificada com todas as outras cláusulas do contêiner (ADD, DROP, EXTEND, REDUCE ou RESIZE).

Ao incluir ou remover o espaço do espaço de tabelas:

1. EXTEND e RESIZE podem ser utilizadas na mesma instrução, se o tamanho de cada contêiner estiver aumentando.
2. REDUCE e RESIZE podem ser utilizadas na mesma instrução, se o tamanho de cada contêiner estiver diminuindo.
3. EXTEND e REDUCE não podem ser utilizadas na mesma instrução, a menos que estejam sendo direcionadas para diferentes partições de banco de dados.
4. ADD não pode ser utilizado com REDUCE ou DROP na mesma instrução, a menos que estejam sendo direcionados para diferentes partições de bancos de dados.
5. DROP não pode ser utilizado com EXTEND ou ADD na mesma instrução, a menos que estejam sendo direcionados para diferentes partições de banco de dados.

A cláusula de contêiner não pode ser utilizada em conjunto com a opção REDUCE ao alterar os espaços de tabelas ativados para Armazenamento Automático.

Uma cláusula de contêiner deve ser especificada ao alterar espaços de tabelas ativados para Armazenamento não Automático.

Espaços de tabela temporários e espaços de tabela gerenciados pelo sistema (SMS) não podem ser convertidos para utilizar armazenamento automático.

O banco de dados não está ativado para armazenamento automático.

Espaços de tabela gerenciados pelo banco de dados (DMS) que possuem contêineres DEVICE não podem ser convertidos para utilizar armazenamento automático utilizando a instrução ALTER TABLESPACE.

## SQL1764N

10 A cláusula REBALANCE deve ser especificada sozinha.

11 A cláusula REDUCE MAX ou a cláusula REDUCE com um tamanho especificado só pode ser utilizada com espaços de tabela que possuam o atributo Armazenamento Reclamável e ativados para Armazenamento Automático.

12 Espaços de tabela sem o atributo Armazenamento Reclamável não podem utilizar cláusulas para reduzir o limite máximo.

Várias cláusulas para reduzir o limite máximo não podem ser utilizadas na mesma instrução.

### Resposta do Usuário:

1 Emita a cláusula CONVERT TO LARGE em sua própria instrução ALTER TABLESPACE.

2 Se utilizar a operação de contêiner BEGIN NEW STRIPE SET e outras operações na mesma instrução, mova a operação BEGIN NEW STRIPE SET para sua própria instrução ALTER TABLESPACE.

3 Se for incluir e remover páginas de um espaço de tabela, utilize duas instruções ALTER TABLESPACE.

4 Remova a cláusula de contêiner da instrução ALTER e emita a instrução novamente.

5 Especifique uma cláusula de contêiner que inclua a lista de contêineres a serem reduzidos e emita a instrução novamente.

6 Para converter espaços de tabela temporários utilizando armazenamento automático, crie um novo espaço de tabela temporário e descarte o espaço de tabela antigo. Para converter de espaços de tabela gerenciados pelo sistema para gerenciados por armazenamento automático, todos os dados devem ser movidos manualmente.

7 Ative o banco de dados para armazenamento automático utilizando a instrução ALTER

DATABASE. Um espaço de tabela só pode ser gerenciado por armazenamento automático se o banco de dados no qual o espaço de tabela reside estiver ativado para armazenamento automático.

8 Para converter espaços de tabelas gerenciados pelo banco de dados que utilizam contêineres DEVICE para utilizarem armazenamento automático, execute as seguintes etapas:

1. Desempenhe uma operação de restauração redirecionada do espaço de tabela ou banco de dados.
2. Emita o comando SET TABLESPACE CONTAINERS com a opção USING AUTOMATIC STORAGE.

9 Emita a cláusula REBALANCE em sua própria instrução ALTER TABLESPACE.

10 Ative o espaço de tabela para Armazenamento Automático e assegure-se de que o espaço de tabela tenha o atributo Armazenamento Reclamável antes de utilizar a cláusula REDUCE MAX ou a cláusula REDUCE com um tamanho especificado.

11 Espaços de tabela devem ter o atributo Armazenamento Reclamável antes de utilizar cláusulas para reduzir o limite máximo.

12 Somente utilize uma cláusula única para reduzir o limite máximo em cada instrução ALTER TABLESPACE.

sqlcode: -1763

sqlstate: 429BC

---

**SQL1764N O tamanho especificado para uma ação RESIZE na instrução ALTER TABLESPACE é menor que o tamanho atual do contêiner de espaço de tabela.**

**Explicação:** O tamanho especificado na instrução ALTER TABLESPACE usando a ação RESIZE é menor que o tamanho atual do contêiner de espaço de tabela. Você pode apenas aumentar o tamanho do contêiner.

**Resposta do Usuário:** Especifique um tamanho que seja maior que o valor do tamanho atual do contêiner espaço de tabela.

sqlcode: -1764

sqlstate: 560B0

---

**SQL1765W** A atualização foi concluída com sucesso. No entanto, a criação, recriação ou reorganização de índice pode não ser recuperada no servidor do banco de dados secundário.

**Explicação:** Quando o HADR estiver ativado, é recomendável que o parâmetro de configuração do banco de dados LOGINDEXBUILD esteja definido como ON e o parâmetro de configuração do banco de dados ou do gerenciador do banco de dados INDEXREC esteja definido como RESTART ou ACCESS. Caso contrário, qualquer criação, recriação ou reorganização de índice no servidor do banco de dados principal atual ou futuro poderá não ser recuperada no servidor do banco de dados secundário atual ou futuro utilizando o HADR. Os índices que não podem ser recuperados serão marcados como inválidos e serão reconstruídos implicitamente no final do processo de transferência do HADR ou após o processo de transferência do HADR quando os índices forem acessados.

**Resposta do Usuário:** Para ativar o registro completo, atualize o parâmetro de configuração do banco de dados LOGINDEXBUILD ou emita a instrução SQL ALTER TABLE LOG INDEX BUILD ON. Para ativar a ação refazer de quaisquer operações de construção de índice registradas, atualize o parâmetro de configuração INDEXREC para RESTART ou ACCESS.

---

**SQL1766W** O comando foi concluído com sucesso. No entanto, LOGINDEXBUILD não foi ativado antes do início do HADR.

**Explicação:** É recomendável que o parâmetro de configuração do banco de dados LOGINDEXBUILD esteja definido como ON antes do HADR ser iniciado. Caso contrário, qualquer criação, recriação ou reorganização de índice no servidor do banco de dados principal atual ou futuro poderá não ser recuperada no servidor do banco de dados secundário atual ou futuro utilizando o HADR. Os índices que não podem ser recuperados serão marcados como inválidos e serão reconstruídos implicitamente no final do processo de transferência do HADR ou após o processo de transferência do HADR quando as tabelas subjacentes forem acessadas.

**Resposta do Usuário:** Para ativar o registro completo, atualize o parâmetro de configuração do banco de dados LOGINDEXBUILD.

---

**SQL1767N** O início do HADR não pode ser concluído. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O início do HADR não pode ser concluído. A explicação correspondente ao código de razão é:

1 O banco de dados não estava no estado de

avanço pendente ou de avanço em andamento quando o comando START HADR AS STANDBY foi emitido.

2 START HADR AS PRIMARY não pode ser emitido em um banco de dados em espera do HADR.

3 START HADR AS STANDBY não pode ser emitido em um banco de dados ativo.

98 Uma licença HADR válida não está instalada. O comando não foi concluído com êxito.

99 O comando foi emitido em um ambiente de instância de multipartição.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:

1 Inicialize o banco de dados em espera a partir de uma imagem de backup ou de um espelho de divisão do banco de dados principal, em seguida, emita novamente o comando START HADR AS STANDBY.

2 Se estiver planejando alterar o banco de dados em espera para um banco de dados principal, emita o comando TAKEOVER.

3 Se estiver planejando alterar o banco de dados principal para um banco de dados em espera, emita o comando TAKEOVER a partir do banco de dados em espera atual. Se estiver planejando alterar um banco de dados padrão para um em espera, o banco de dados deverá ser desativado primeiro.

98 Obtenha e instale uma licença HADR válida e submeta o comando novamente.

99 O recurso HADR não é suportado em um ambiente de instância de multipartição.

---

**SQL1768N** Impossível iniciar o HADR. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A explicação correspondente ao código de razão é:

1 O banco de dados não é recuperável, pois um registro circular está sendo utilizado.

2 O banco de dados possui o registro ativo infinito ativado.

3 O banco de dados possui DATALINKS ativado.

4 Parâmetro de configuração inválido HADR\_LOCAL\_HOST.

## SQL1768N

5			Desative o registro ativo infinito e emita o comando novamente.
	O parâmetro de configuração HADR-LOCAL-SVC é um nome de serviço inválido.	3	
6			Defina o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados DATALINKS como NO e emita o comando novamente.
	O parâmetro de configuração HADR-REMOTE-SVC é um nome de serviço inválido.	4	
7			Certifique-se de que o parâmetro de configuração HADR_LOCAL_HOST possa ser mapeado para um endereço IPv4 ou IPv6 associado ao host local.
	O banco de dados principal não pôde estabelecer uma conexão com seu banco de dados em espera no intervalo de tempo limite do HADR.	5	
8			Assegure-se de que o parâmetro de configuração HADR-LOCAL-SVC seja um nome de serviço válido. Para plataformas Unix, edite o arquivo /etc/services. Para Windows, edite %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services. Como alternativa, um número de porta literal pode ser especificado para este parâmetro.
	Um ou mais parâmetros de configuração do banco de dados HADR não possuem valores.		
9			
	O banco de dados está configurado para utilizar logs brutos. No entanto, o HADR não suporta a utilização de E/S brutas (acesso direto ao disco) para arquivos de log do banco de dados.	6	
10			Assegure-se de que o parâmetro de configuração HADR-REMOTE-SVC seja um nome de serviço válido. Para plataformas Unix, edite o arquivo /etc/services. Para Windows, edite %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services. Como alternativa, um número de porta literal pode ser especificado para este parâmetro.
	O comando foi interrompido pelo encerramento HADR em decorrência de um comando STOP HADR, da desativação do banco de dados ou um erro interno.		
11		7	
	Não é possível resolver os parâmetros de configuração HADR_LOCAL_HOST e HADR_REMOTE_HOST para o mesmo formato IP.		Verifique os parâmetros do host remoto e do serviço remoto no banco de dados em espera. Assegure-se de que o banco de dados em espera esteja on-line e que a rede esteja funcionando. Considere também aumentar o parâmetro de configuração HADR-TIMEOUT se a rede estiver lenta, ou utilize a opção BY FORCE para iniciar o banco de dados principal.
12			
	Parâmetro de configuração inválido HADR_REMOTE_HOST.		
98			A conexão também falhará se o parâmetro de configuração HADR_TIMEOUT no banco de dados primário não for o mesmo encontrado no banco de dados de espera. Para obter informações adicionais, consulte o arquivo de log db2diag para obter mensagens sobre configuração incompatível dos bancos de dados primário e em espera.
	Uma licença HADR válida não está instalada. O comando não foi concluído com êxito.		
99			
	Ocorreu um erro interno durante a inicialização do HADR.		
	<b>Resposta do Usuário:</b> A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:	8	
1			Certifique-se de que um ou mais parâmetros de configuração do banco de dados do HADR tenham um valor.
	O banco de dados deve ser um banco de dados recuperável. Ative o archive do log ou ative LOGRETAIN e emita o comando novamente.	9	
2			

- Reconfigure o banco de dados para utilizar apenas armazenamento do sistema de arquivos para arquivos de log, em vez de utilizar dispositivos de E/S brutos (acesso direto ao disco). Consulte a discussão sobre os parâmetros de configuração do banco de dados, logpath e newlogpath, no DB2 Information Center.
- 10 Descubra a causa do encerramento HADR e, se desejar, emita novamente o comando START HADR.
- 11 Certifique-se de que os parâmetros de configuração HADR\_LOCAL\_HOST e HADR\_REMOTE\_HOST estejam no mesmo formato IP (IPv4 ou IPv6) ou possam ser resolvidos para o mesmo formato.
- 12 Certifique-se de que o parâmetro de configuração HADR\_REMOTE\_HOST possa ser mapeado para um endereço IPv4 ou IPv6.
- 98 Obtenha e instale uma licença HADR válida e submeta o comando novamente.
- 99 Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte IBM.

---

**SQL1769N** A parada do HADR não pode ser concluída. Código de razão = código-de-razão.

**Explicação:** A explicação correspondente ao código de razão é:

- 1 O comando foi emitido em um banco de dados padrão.
- 2 O comando foi emitido em um banco de dados em espera do HADR ativo.
- 3 O comando foi interrompido pelo encerramento HADR em decorrência de um comando STOP HADR, da desativação do banco de dados ou um erro interno.
- 99 O comando foi emitido em um ambiente de instância de multipartição.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:

- 1 Nenhuma ação será requerida, pois o HADR não está em execução neste banco de dados. Verifique se o alias do banco de dados especificado está correto.

- 2 O usuário deve desativar o banco de dados e, em seguida, emitir o comando novamente.
- 3 Se o comando foi interrompido por causa de outro comando STOP HADR, nenhuma outra ação será necessária. Caso contrário, assegure-se de que a instância do banco de dados tenha se iniciado e emita novamente o comando TOP HADR.
- 99 O recurso HADR não é suportado em um ambiente de instância de multipartição.

---

**SQL1770N** A transferência do HADR não pode ser concluída. Código de razão = código-de-razão.

**Explicação:** A explicação correspondente ao código de razão é:

- 1 Houve uma tentativa de executar uma transferência não forçada enquanto o banco de dados em espera do HADR não estava no estado equivalente.
- 2 O banco de dados de espera HADR tentou uma retomada forçada. Um banco de dados de espera HADR só pode assumir a posição de um novo banco de dados primário HADR de maneira forçada quando estiver em um destes três estados: retomada remota pendente; ponto conectado; ou ponto desconectado. Houve falha na transferência porque o banco de dados de espera HADR não estava em nenhum desses estados quando tentou a transferência forçada.
- 3 O banco de dados em espera foi criado a partir de um backup on-line e houve uma tentativa de executar a transferência antes da reprodução do banco de dados em espera até o ponto final desse backup no log.
- 4 O comando foi emitido em um banco de dados principal do HADR ou padrão.
- 5 O comando foi emitido em um banco de dados em espera inativo.
- 6 Ocorreu um erro ao comutar do banco de dados principal para o banco de dados em espera.
- 7

## SQL1770N

8	Ocorreu um erro de comunicação durante a tomada de posse.	2	transações consolidadas no banco de dados principal antigo estejam ausentes no banco de dados principal novo.
9	O comando foi interrompido pelo encerramento HADR em decorrência de um comando STOP HADR, da desativação do banco de dados ou um erro interno.	3	Emita novamente o comando TAKEOVER HADR quando o banco de dados de espera estiver em um dos seguintes estados: retomada remota pendente; ponto conectado; ou ponto desconectado.
10	O banco de dados de espera HADR tentou uma retomada forçada com o parâmetro de comando PEER WINDOW ONLY especificado. Houve falha na transferência porque o banco de dados de espera não estava em uma janela peer quando tentou a transferência forçada. Uma janela peer não está configurada no banco de dados de espera ou a tentativa de transferência forçada foi feita fora de todas as janelas peer configuradas no banco de dados de espera.	4	Você pode forçar o banco de dados de espera no estado retomada remota pendente ou ponto desconectado interrompendo a conexão entre os bancos de dados de espera e primário. Isso também é possível executando o comando STOP HADR ou o comando DEACTIVATE DATABASE no banco de dados primário ou desativando a rede entre os bancos de dados primário e de espera.
98	O comando TAKEOVER foi executado em um ambiente do DB2 High Availability Feature. O gerenciador de cluster retornou um erro que impediu que a operação de retomada fosse completa. A operação de retomada falhou. Os bancos de dados HADR (DB2 High Availability Disaster Recovery), envolvidos na operação de retomada permanecem no estado em que estavam antes de se tentar a operação de retomada.	5	Dê mais tempo para que o banco de dados em espera alcance o final do backup on-line e emita o comando novamente.
99	Uma licença HADR válida não está instalada. O comando não foi concluído com êxito.	6	Este comando não é suportado em um banco de dados padrão ou principal do HADR. Emita o comando apenas em um banco de dados em espera do HADR.
1	O comando foi emitido em um ambiente de instância de multipartição.	7	Ative o banco de dados em espera e, então, emita o comando de posse.
	<b>Resposta do Usuário:</b> A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:	8	Consulte os registros do banco de dados nas duas partições do banco de dados do HADR para obter causas possíveis para essa mensagem. As funções das partições do banco de dados podem não ter sido alteradas. Verifique o valor do parâmetro de configuração do banco de dados HADR-DB-ROLE nas duas partições do banco de dados.
	Aguarde o banco de dados em espera chegar no estado equivalente. Uma alternativa é utilizar a opção BY FORCE do comando TAKEOVER. A opção BY FORCE permitirá a retomada a partir do estado retomada remota pendente. Entretanto, se o banco de dados de espera pode conectar-se com o banco de dados principal, ele pode rapidamente alterar do estado retomada remota pendente para o estado retomada remota, no qual a retomada não é, novamente, permitida. Também, forçar uma retomada a partir do estado retomada remota pendente pode fazer com que as		Consulte os registros do banco de dados nas duas partições do banco de dados do HADR para obter causas possíveis para essa mensagem. As funções das partições do banco de dados podem não ter sido alteradas. Verifique o valor do parâmetro de configuração do banco de dados HADR-DB-ROLE nas duas partições do banco de dados.

9

Descubra a causa do encerramento HADR e, se desejar, emita novamente o comando TAKEOVER HADR.

Para forçar a transferência do banco de dados de espera fora da janela peer, emita novamente o comando TAKEOVER HADR sem o parâmetro PEER WINDOW ONLY. Embora a transferência forçada do banco de dados de espera fora de uma janela peer seja suportada, o risco de perda de transação é maior quando a transferência acontece fora de uma janela peer.

Se seu banco de dados primário falhou e você não quer forçar a transferência do banco de dados de espera fora de uma janela peer devido ao risco de perda de dados ou transações, considere as respostas alternativas para a falha do banco de dados primário e depois uma transferência forçada.

Em uma solução de alta disponibilidade com um banco de dados primário e um banco de dados de espera, uma estratégia comum para responder à falha do banco de dados primário é fazer com que o banco de dados de espera transfira operações do banco de dados para o banco de dados primário que falhou. No entanto, existem outras estratégias para responder à falha do banco de dados primário, incluindo o reparo e o reinício do banco de dados primário que falhou em vez de executar failover para um banco de dados de espera. Embora essa estratégia de reparo e reinício tenha um impacto negativo maior na disponibilidade da solução do banco de dados para aplicativos de usuário do que a estratégia de failover, ela tem outras vantagens, como menos risco de perda de dados ou transações.

10

Revise as informações de diagnóstico do gerenciador de cluster para determinar o erro que o gerenciador de cluster retornou. Se possível, repare a causa do erro do gerenciador de cluster e execute o comando TAKEOVER novamente.

98

Obtenha e instale uma licença HADR válida e submeta o comando novamente.

99

O recurso HADR não é suportado em um ambiente de instância de multipartição.

---

**SQL1771N** Os bancos de dados não recuperáveis não podem ser utilizados como o banco de dados principal do HADR ou como o em espera do HADR.

**Explicação:** O registro circular não pode ser utilizado em um banco de dados na função principal ou em espera do HADR. O HADR requer bancos de dados recuperáveis.

**Resposta do Usuário:** Converta o banco de dados em função padrão ou não utilize o registro circular.

---

**SQL1772N** O registro ativo infinito não pode ser ativado nos bancos de dados principal ou em espera do HADR.

**Explicação:** O registro ativo infinito não pode ser ativado em um banco de dados na função principal ou em espera do HADR.

**Resposta do Usuário:** Converta o banco de dados em função padrão ou não utilize o registro infinito.

---

**SQL1774N** A restauração do espaço de tabelas não pode ser emitida em um banco de dados principal ou em espera do HADR.

**Explicação:** A restauração do nível do espaço de tabelas em um banco de dados principal ou em espera do HADR não é permitida.

**Resposta do Usuário:** Converta o banco de dados em função padrão e, em seguida, emita o comando restore no banco de dados.

Se o objetivo for recuperar dados perdidos em um banco de dados principal e os dados a serem restaurados estiverem disponíveis no banco de dados em espera, é recomendável executar o comando TAKEOVER para converter o banco de dados em espera em um banco de dados principal no lugar de restaurar o espaço de tabelas no banco de dados principal.

---

**SQL1777N** O HADR já foi iniciado.

**Explicação:** Este erro ocorre quando o comando START HADR é emitido em um banco de dados que já está em execução na função desejada.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL1790W** Um espaço de tabelas padrão não pôde ser localizado com um tamanho de página de pelo menos *tamanho-da-página* que o ID de autorização *ID-de-autorização* está autorizado a utilizar.

**Explicação:** O procedimento NNSTAT não pôde criar a tabela SYSPROC.FED-STATS para manter um histórico da instrução que foi executada. O espaço de tabelas com tamanho de página suficiente (pelo menos

## SQL1791N • SQL1815N

*tamanho-da-página*) não foi encontrado.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que exista um espaço de tabelas com um tamanho de página de pelo menos *tamanho-da-página*.

**sqlcode:** +1790

**sqlcode:** 01670

---

**SQL1791N** A definição de servidor, esquema ou pseudônimo especificado não existe.

**Explicação:** O procedimento NNSTAT aceita uma definição de servidor, esquema e pseudônimo como entrada e um ou mais destes objetos não puderam ser localizados.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma definição de servidor, esquema ou pseudônimo existente e envie a instrução novamente.

**sqlcode:** -1791

**sqlstate:** 42704

---

**SQL1792W** As estatísticas para os pseudônimos especificados não foram atualizadas totalmente devido a inconsistências de esquemas entre os catálogos remoto e local.

**Explicação:** O esquema remoto foi alterado. A tabela ou visualização remota, ou uma de suas colunas ou os tipos de dados das colunas foram alterados desde a criação do pseudônimo.

**Resposta do Usuário:** Crie um novo pseudônimo e envie a instrução novamente.

**sqlcode:** +1792

**sqlcode:** 01669

---

**SQL1800N** Um ponteiro inválido para a estrutura `sql-request-info` foi passado para o comando `api admin` do catálogo.

**Explicação:** O ponteiro para a estrutura `sql-request-info` passado como um parâmetro ao comando `api admin` do catálogo era inválido. Para o pedido de Assistência de Configuração do Cliente esse ponteiro não deve ser NULL.

**Resposta do Usuário:** Especifique um ponteiro válido para `sql-request-info` e emita o comando novamente.

---

**SQL1801N** Tipo de pedido inválido.

**Explicação:** O tipo de pedido especificado não é suportado para esse comando.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o tipo de pedido é um dos seguintes tipos de pedido suportados:

1. `SQLE-CCA-REQUEST` - Pedido de nó de catálogo CCA para o comando `catalog` e `open scan`
2. `SQLE-DAS-REQUEST` - Pedido de nó de catálogo DAS para o comando `catalog` e `open scan`
3. `SQLE-CND-REQUEST` - O comando `open scan` para as entradas de catálogo CCA e DAS.

---

**SQL1802N** Nenhuma entrada pertence ao tipo de pedido.

**Explicação:** Não há entrada no diretório do nó que está catalogada pelo tipo de pedido dado.

**Resposta do Usuário:** Catalogue uma entrada com o mesmo tipo de pedido e emita o comando novamente.

---

**SQL1803N** A operação solicitada não pode ser executada no modo "Sem Bloqueio de Pacote". Um pacote afetado é o `pkgschema.pkgname-0Xcontoken`.

**Explicação:** O gerenciador de banco de dados está operando no momento no modo "Sem Bloqueio de Pacote". Este modo foi ativado através da definição da variável de ambiente de registro `DB2-APM-PERFORMANCE` como "ON".

Neste modo, as seguintes classes de operações são impedidas de serem executadas devido ao seu impacto nos pacotes:

- Uma operação que invalida pacotes.
- Uma operação que torna inoperante um pacote.
- Ligando, religando (explícita ou implicitamente) ou eliminando um pacote.

Como a operação solicitada afetaria o pacote `pkgschema.pkgname-0Xcontoken` em uma destas formas, a operação não é permitida.

**Resposta do Usuário:** Não tente efetuar operações proibidas no modo "Sem Bloqueio de Pacote". Para executar a operação solicitada, você deve sair do modo "Sem Bloqueio de Pacote". Isto é realizado com a retirada da definição da variável de ambiente de registro `DB2-APM-PERFORMANCE`. Para que a alteração na variável entre em vigor, o gerenciador de banco de dados deve ser parado e reiniciado.

**sqlcode:** -1803

**sqlstate:** 57056

---

**SQL1815N** A federação não é suportada para dados XML quando o Recurso de Particionamento de Banco de Dados está ativado.

**Explicação:** Não é possível criar apelidos para tabelas remotas que possuem colunas de tipos de dados XML quando o Recurso de Particionamento de Banco de Dados está ativado.



**Resposta do Usuário:** Para utilizar a federação com dados XML, crie uma nova instância de banco de dados sem o Recurso de Particionamento de Banco de Dados ativado.

sqlcode: -1815

sqlstate: 55076

**SQL1816N** O wrapper *nome-do-wrapper* não pode ser utilizado para acessar o *tipo-ou-versão* da origem de dados (*tipo-de-servidor* *versão-do-servidor*) que você está tentando definir para o banco de dados federado.

**Explicação:** O wrapper especificado não suporta o tipo ou versão da origem de dados que você deseja definir.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação para descobrir qual wrapper suporta o tipo e versão da origem de dados que você deseja definir. Verifique se o wrapper foi registrado para o banco de dados federado pela instrução CREATE WRAPPER. Em seguida, recodifique a instrução CREATE SERVER para especificar este wrapper e execute a instrução CREATE SERVER novamente.

sqlcode: -1816

sqlstate: 560AC

**SQL1817N** A instrução CREATE SERVER não identifica o *tipo-ou-versão* da origem de dados que você deseja definir para o banco de dados federado.

**Explicação:** Quando uma instrução CREATE SERVER referencia o wrapper que você especificou, deve identificar também o *tipo-ou-versão* da origem de dados que será definida para o banco de dados federado.

**Resposta do Usuário:** Na instrução CREATE SERVER, codifique a opção *tipo-ou-versão* para que ela designe o *tipo-ou-versão* da origem de dados que está sendo definida. Em seguida, execute a instrução CREATE SERVER novamente.

sqlcode: -1817

sqlstate: 428EU

**SQL1818N** Não foi possível processar a instrução ALTER SERVER que você submeteu.

**Explicação:** A instrução ALTER SERVER é precedida numa unidade de trabalho por uma instrução SELECT que referencia um pseudônimo para uma tabela ou visualização dentro da origem de dados (ou categoria de origens de dados) que a instrução ALTER SERVER referencia.

**Resposta do Usuário:** Deixe a unidade de trabalho se encerrar; em seguida, emita a instrução ALTER SERVER.

sqlcode: -1818

sqlstate: 55007

**SQL1819N** Não foi possível processar a instrução DROP SERVER que você submeteu.

**Explicação:** A instrução DROP SERVER é precedida numa unidade de trabalho por uma instrução SELECT que referencia um pseudônimo para uma tabela ou visualização dentro da origem de dados (ou categoria de origens de dados) que a instrução DROP SERVER referencia.

**Resposta do Usuário:** Deixe a unidade de trabalho se encerrar; em seguida, emita a instrução DROP SERVER.

sqlcode: -1819

sqlstate: 55006

**SQL1820N** Ação sobre o valor LOB falhou. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Os possíveis códigos de razões são:

1. Espaço do buffer insuficiente para armazenar o valor LOB.
2. A origem de dados remota não suporta a ação atual no tipo de dados LOB.
3. Alguma limitação de programação interna se excedeu.

**Resposta do Usuário:** Reduza o tamanho do LOB ou substitua a função que está sendo aplicada no tipo de dados LOB. Como último recurso, remova o tipo de dados LOB da instrução.

sqlcode: -1820

sqlstate: 560A0

**SQL1821W** O valor de LOB recuperado pode ter se alterado.

**Explicação:** O valor de LOB foi avaliado sobre bases de recuperação adiadas. O valor de LOB pode ter se alterado antes da hora em que foi primeiro acessado e quando foi verdadeiramente recuperado.

**Resposta do Usuário:** Defina "deferred-lob-retrieval" para "N" em SYSSERVEROPTIONS, submeta sua consulta novamente, ou ignore o aviso.

sqlcode: +1821

sqlstate: 01621

**SQL1822N** Código de erro inesperado *código-de-erro* recebido da origem de dados *nome-da-origem-de-dados*. Texto e tokens associados são *tokens*.

**Explicação:** Enquanto referenciava uma origem de dados, o servidor federado recebeu um código de erro

inesperado da origem de dados que não mapeia para um equivalente ao DB2.

Possíveis códigos de erro incluem:

- 4901 Tentando abrir mais de 15 cursores
- 4902 O limite da linha excede o limite de 32 K

Este erro também pode ser retornado se a origem de dados não estiver disponível.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a origem de dados esteja disponível, em seguida, identifique e corrija a causa principal do problema, localizando o texto de mensagem apropriado e a ação corretiva para o erro especificado na origem de dados.

**sqlcode:** -1822

**sqlstate:** 560BD

**SQL1823N** Não existe um mapeamento de tipo de dados para o tipo de dados *nome-do-tipo-de-dados* do servidor *nome-do-servidor*.

**Explicação:** Uma tentativa foi feita para criar um pseudônimo para um objeto. Uma ou mais colunas daquele objeto são de um tipo atualmente desconhecido pelo servidor federado. O nome do (um dos) tipo(s) desconhecido está relacionado na mensagem.

**Resposta do Usuário:** Crie um mapeamento para o nome do tipo especificado sobre o servidor especificado usando a instrução CREATE TYPE MAPPING.

**sqlcode:** -1823

**sqlstate:** 428C5

**SQL1824W** Algumas tabelas de base nos operandos desse UNION ALL podem ser a mesma tabela.

**Explicação:** Um pseudônimo pode referir-se a uma tabela de base remota, uma visualização remota, um alias/sinônimo remoto, ou um pseudônimo remoto. Se dois operandos de uma visualização UNION ALL referem-se a diferentes pseudônimos, eles podem estar potencialmente indicando para a mesma tabela (caso ambas não sejam conhecidas como tabelas de base remota). Essa mensagem é emitida para avisar o usuário quanto à potencialidade de que uma tabela de base remota pode ser atualizada/excluída duas vezes via atualizações/exclusões através de dois operandos.

**Resposta do Usuário:** Verifique se todos os operandos indicam para diferentes tabelas remotas. Se dois operandos indicam para a mesma tabela de base remota, considere a emissão de uma retomada para anular a operação de atualização/exclusão.

**sqlcode:** +1824

**sqlstate:** 01620

**SQL1825N** Essa instrução SQL não pode ser tratada em um ambiente federado.

**Explicação:** Devido à alguma limitação, a instrução SQL atual não pode ser tratada em um ambiente federado. Possíveis limitações incluem:

- Uma instrução de atualização/exclusão do cursor envolve a nova busca de uma coluna no servidor federado que não está sendo buscada na instrução de seleção do cursor.
- Alguma limitação da programação interna é excedida.

**Resposta do Usuário:** Baseada na causa:

- Se essa for a instrução de atualização/exclusão do cursor que envolve fazendo novamente a busca de uma coluna não sendo buscada na instrução de seleção do cursor, modifique a instrução de seleção do cursor para que a coluna necessária seja buscada.
- Se for excedida alguma limitação de programação interna, tente simplificar ou regrave a parte da instrução que parece complexa.

**sqlcode:** -1825

**sqlstate:** 429A9

**SQL1826N** Um valor inválido *valor* foi especificado para a coluna *nome-da-coluna* em um objeto do catálogo do sistema *nome-do-objeto*.

**Explicação:** Um valor inválido *valor* foi especificado para uma coluna *nome-da-coluna* em um objeto de catálogo do sistema *nome-do-objeto*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Consulte a *Referência SQL* para obter valores válidos para a coluna especificada no objeto do catálogo do sistema especificado. Corrija a instrução e emita-a novamente.

**sqlcode:** -1826

**sqlstate:** 23521

**SQL1827N** Nenhum mapeamento de usuário foi definido a partir do ID de autorização local *ID-de-autorização* para o servidor *nome-do-servidor*.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de eliminar ou alterar um mapeamento do usuário que não está definido.

**Resposta do Usuário:** Caso essa tentativa se trate de uma instrução ALTER USER MAPPING, crie primeiro um mapeamento do usuário utilizando a instrução CREATE USER MAPPING. Em seguida, altere o mapeamento do usuário. Caso se trate de uma instrução DROP USER MAPPING, nenhuma ação extra

é requerida porque o mapeamento do usuário não existe.

sqlcode: -1827

sqlstate: 42704

**SQL1828N** Nenhuma opção do servidor *nome-da-opção* está definida para o servidor remoto *nome-do-servidor* ou para um grupo de servidores remotos: tipo de servidor *tipo-de-servidor*, versão *versão-do-servidor* e protocolo *protocolo-do-servidor*.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de eliminar ou alterar uma opção de servidor que não está definida.

**Resposta do Usuário:** Caso essa tentativa se trate de uma instrução ALTER SERVER, crie primeiro uma opção de servidor utilizando a instrução CREATE SERVER. Em seguida, altere a opção de servidor. Caso se trate de uma instrução DROP SERVER, nenhuma ação extra é requerida porque a opção de servidor para os servidores não existe.

sqlcode: -1828

sqlstate: 42704

**SQL1829W** O servidor federado recebeu a mensagem de aviso *código-de-aviso* da origem de dados *nome-do-servidor*. O texto e os tokens associados são *tokens*.

**Explicação:** Ocorreu um aviso desconhecido *código-de-aviso* na origem de dados *nome-do-servidor*. Os tokens para a mensagem são *tokens*.

**Resposta do Usuário:** Utilize as informações de diagnóstico relativas à origem de dados para determinar qual ação corretiva, se houver, deve ser realizada.

sqlcode: +1829

sqlstate: 01680

**SQL1830N** A cláusula RETURNS deve ser especificada antes da especificação de predicado utilizando a cláusula EXPRESSION AS.

**Explicação:** A cláusula RETURNS não é especificada antes da cláusula PREDICATE que inclui a cláusula EXPRESSION AS. A cláusula RETURNS pode ter sido incluída após a especificação do predicado ou pode está faltando.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique a instrução CREATE FUNCTION com a cláusula RESULTS antes da cláusula PREDICATE.

sqlcode: -1830

sqlstate: 42627

**SQL1831N** Estatísticas de tabela para uma subtabela *nome-da-subtabela* não podem ser atualizadas.

**Explicação:** A instrução tentou atualizar os valores de estatísticas de NPAGES, FPAGES ou OVERFLOW, para a tabela *nome-da-subtabela*, que está definida como uma subtabela. Para tabelas com tipo, estas estatísticas só podem ser atualizadas utilizando a tabela raiz da hierarquia de tabela.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Atualize as estatísticas de catálogo para a tabela raiz da hierarquia de tabela ao invés da subtabela.

sqlcode: -1831

sqlstate: 428DY

**SQL1832N** Não é possível utilizar a rotina *nome-da-rotina* para definir um filtro porque ele foi definido como uma função SQL.

**Explicação:** A rotina (função ou método) *nome-da-rotina* está especificada numa cláusula FILTER para uma especificação de predicado definida pelo usuário ou uma definição de extensão do índice. Não é possível definir a rotina com LANGUAGE SQL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma rotina que esteja definida com LANGUAGE SQL.

sqlcode: -1832

sqlstate: 429B4

**SQL1833N** A conexão com o Servidor de Procura Estendida remoto *nome-do-host* na porta *número-da-porta* não pôde ser estabelecida ou foi encerrada.

**Explicação:** O Wrapper de Pesquisa Estendida tentou conectar-se ao Servidor de Pesquisa Estendida *nome-do-host* na porta *número-da-porta* mas não foi possível estabelecer a conexão ou esta foi encerrada pelo Servidor remoto.

**Resposta do Usuário:** Verifique o nome do Host e o número da Porta do servidor de Pesquisa Estendida remoto. Além disso, verifique se o Servidor de pesquisa Estendida está operacional e em execução.

**SQL1834N** A coluna definida pelo usuário *nome\_da\_coluna* é idêntica a uma coluna fixa para o wrapper *nome\_do\_Wrapper* mas utiliza um tipo de dados diferente.

**Explicação:** Uma instrução CREATE NICKNAME ou

ALTER NICKNAME contém uma coluna definida pelo usuário que tem o mesmo nome de uma coluna fixa para o Wrapper *nome-do-Wrapper* mas utiliza um tipo de dados diferente.

**Resposta do Usuário:** Não especifique as colunas fixas para o Wrapper *nome-do-Wrapper* na definição de coluna de uma instrução CREATE NICKNAME. Entretanto, se as colunas fixas forem especificadas, o nome da coluna fixa e o tipo de dados/comprimento do tipo de dados precisam corresponder à definição da coluna fixa. Não é permitido alterar o nome ou o tipo de dados de uma coluna fixa.

---

**SQL1835N** O objeto de Procura Estendida *nome\_do\_objeto* do tipo *tipo\_de\_objeto* não pôde ser localizado no Servidor de Procura Estendida remoto *nome\_do\_host\_es*.

**Explicação:** O objeto de Pesquisa Estendida *nome-do-objeto* do tipo *tipo-do-objeto* não foi localizado no Servidor de Pesquisa Estendida remoto *nome-do-host-pr*.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do objeto está definido neste servidor e é do tipo *tipo-do-objeto*.

---

**SQL1836N** Não existe um mapeamento de coluna entre a coluna definida pelo usuário *nome-da-coluna* e um nome de campo no Servidor de Procura Estendida *nome-do-host-de-procura-estendida* remoto.

**Explicação:** Nenhuma das origens de dados especificadas na opção DATASOURCE ou na opção CATEGORY contém um nome de campo idêntico à coluna definida pelo usuário *nome-da-coluna*.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome da coluna está definido como um campo em um dos seguintes:

- qualquer das origens de dados especificadas na opção DATASOURCE
- em uma origem de dados em uma categoria especificada na opção CATEGORY.

---

**SQL1837N** A opção necessária *nome\_da\_opção* para o objeto *tipo\_de\_opção* *nome\_do\_objeto* não pode ser eliminada.

**Explicação:** Algumas opções são requeridas para federação. A opção não pode ser eliminada.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação de federação para esta origem de dados para determinar se a opção pode ser definida para outro valor. Pode ser necessário eliminar o objeto associado.

**sqlcode:** -1837

**sqlstate:** 428GA

---

**SQL1838N** A instrução de pesquisa *instrução* não é uma consulta válida de Pesquisa Estendida.

**Explicação:** O wrapper de Pesquisa Estendida tentou processar a instrução de pesquisa relacionada, porém a consulta falhou porque a sintaxe está incorreta.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução de pesquisa e envie novamente o pedido. Consulte a documentação para obter informações sobre a criação de instruções de procura SQL válidas ao utilizar Apelidos de Procura Estendidos.

---

**SQL1839N** Um ou mais parâmetros de pesquisa não são válidos.

**Explicação:** O wrapper de Pesquisa Estendida tentou utilizar os parâmetros de pesquisa especificados, mas eles não são válidos para Pesquisa Estendida.

**Resposta do Usuário:** Consulte o manual IBM DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide (Parte: Extended Search Wrapper) para obter informações sobre como escrever instruções SQL válidas.

---

**SQL1840N** A opção *tipo-de-opção* *nome-da-opção* não pode ser incluída no objeto *nome-de-objeto*.

**Explicação:** A opção não pode ser incluída. Algumas opções são definidas pelo objeto e não podem ser incluídas ou substituídas por você.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para esta origem de dados. Determine as ações válidas para as opções que estão associadas a este objeto.

**sqlcode:** -1840

**sqlstate:** 428GA

---

**SQL1841N** O valor da opção *tipo-de-opção* *nome-da-opção* não pode ser alterado para o objeto *nome-do-objeto*.

**Explicação:** O valor da opção não pode ser alterado. Algumas opções são definidas pelo objeto e não podem ser incluídas ou substituídas por você.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para esta origem de dados. Determine as ações válidas para as opções que estão associadas a este objeto. Pode ser necessário eliminar o objeto associado e criá-lo novamente com um novo valor de opção. Se esta mensagem for gerada em resposta a uma instrução SET SERVER OPTION, poderá ser necessário utilizar uma instrução ALTER SERVER.

**sqlcode:** -1841

**sqlstate:** 428GA

**SQL1842N** A opção *nome-da-opção* do tipo *tipo-de-opção* para o objeto *nome-do-objeto* localizada próxima a *texto* não é válida.  
Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A sintaxe da opção especificada não é válida ou a opção não pode ser configurada como o valor especificado. O código de razão fornece informações adicionais sobre o erro. Os códigos de razão são:

01

Caractere inesperado.

02

Nome de elemento ou de atributo esperado mas não localizado.

03

Ocorrência mín./máx. esperada após referência.

04

Mais de um sinal de dois-pontos localizado em um nome de atributo.

05

Ocorrência mín./máx. não é um valor inteiro.

06

Ocorrência mín./máx. fora do intervalo.

07

Ocorrência mín. maior que a ocorrência máx.

08

A referência na opção de modelo da coluna não era "coluna".

09

Delimitador '=' faltando na especificação de espaço de nomes.

10

Aspa de abertura ou de fechamento faltando na especificação de espaço de nomes.

11

Referência duplicada no modelo.

12

A opção de wrapper *nome-da-opção* não é permitida quando a instância do DB2 é 32 bits.

13

As opções de wrapper ou os valores da opção não são compatíveis. A opção de wrapper *nome\_da\_opção* só é válida quando "DB2\_FENCED" estiver configurado como "Y".

14

A opção de wrapper *nome-da-opção* não é suportada nessa plataforma específica.

15

O wrapper não pode ser carregado no mecanismo encadeado do DB2 nessa plataforma específica porque ela não é thread-safe.

16

O valor mínimo válido para o parâmetro *tempo\_de\_espera* é de 1000 microssegundos.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para esta origem de dados. Determine a sintaxe de opção correta e codifique novamente a instrução. Os códigos de razão são:

01

Visualize o valor da opção junto à posição especificada e altere ou remova o caractere inválido.

02

Visualize o valor da opção junto à posição especificada e corrija a sintaxe.

03

Certifique-se de que uma especificação de intervalo "[min,max]" siga cada referência no valor da opção do modelo.

04

Os gabaritos suportam apenas um nível de qualificação de nome. Remova as qualificações extras.

05

Certifique-se de que os valores de ocorrência mín e ocorrência máx de uma especificação de intervalo sejam inteiros.

06

Assegure-se de que os valores para a especificação de intervalo "[min,max]" estejam dentro dos intervalos permitidos para essa origem de dados.

07

Corrija a especificação de intervalo. Certifique-se de que o primeiro número seja menor ou igual ao segundo.

08

Substitua a referência no valor da opção do modelo de coluna pelo token 'coluna'.

09,10

Codifique novamente o valor da opção de espaço de nomes no formato 'nome="especificação"'.  
 11

Codifique novamente o gabarito. Certifique-se de que não existam referências repetidas.  
 12

Não especifique a opção de wrapper *nome\_da\_opção* para uma instância do DB2 de 32 bits.  
 13

Examine o valor da opção para a opção de wrapper "DB2\_FENCED".  
 14

Consulte a Referência de SQL para verificar a opção de wrapper que você deseja. Instale e utilize o cliente de 64 bits para essa origem de dados.  
 15

Especifique o valor "Y" para a opção de wrapper "DB2\_FENCED".  
 16

Emita a instrução novamente com um valor válido para *tempo\_de\_espera*.

sqlcode: -1842

sqlstate: 42616

**SQL1843N** O operador *nome-do-operador* não é suportado para a coluna de apelido *nome-do-apelido.nome-da-coluna*.

**Explicação:** Algumas origens de dados restringem os operadores que podem ser especificados com colunas de pseudônimo.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para esta origem de dados. Codifique novamente a instrução e remova ou altere a expressão inválida. Em seguida, emita a instrução novamente.

sqlcode: -1843

sqlstate: 429BP

**SQL1844W** Os dados da coluna *nome-da-coluna* foram truncados entre a origem de dados remota e o servidor federado.

**Explicação:** Os caracteres foram truncados quando os dados foram transferidos entre uma origem de dados remota e o servidor federado. O truncamento pode ocorrer em muitas situações. Algumas destas situações incluem uma definição de coluna de pseudônimo incorreta (uma coluna é muito pequena para os dados

da coluna da origem de dados remota), ou a presença de uma conversão ou função type-cast que restringe o tamanho dos dados retornados pela origem de dados remota.

**Resposta do Usuário:** Para corrigir este problema, examine a instrução para qualquer função type-cast ou de conversão que possa restringir o tamanho dos dados retornados da origem de dados remota. Se a instrução contiver estas funções, codifique a instrução novamente para permitir que seja retornada uma quantidade de dados maior da origem de dados. Em seguida, emita a instrução novamente. Se a instrução não contiver estas funções ou se a correção das funções não corrigir o problema, examine a especificação de coluna local no pseudônimo no catálogo do DB2. Utilizando a instrução ALTER NICKNAME ou as instruções DROP NICKNAME e CREATE NICKNAME, altere a especificação de coluna para assegurar que o tamanho da coluna seja grande o suficiente para acomodar os dados retornados pela origem de dados remota.

sqlcode: 1844

sqlstate: 01004

**SQL1846N** A opção *tipo-de-opção-1 nome-da-opção-1* para o objeto *nome-do-objeto-1* é conflitante com a opção *tipo-de-opção-2 nome-da-opção-2* para o objeto *nome-do-objeto-2*.

**Explicação:** Você especificou duas ou mais opções ou valores de opções incompatíveis.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para esta origem de dados. Determine as opções válidas que podem ser especificadas com este objeto. Em seguida, codifique outra vez e emita a instrução novamente.

sqlcode: -1846

sqlstate: 42867

**SQL1847N** Erro de substituição de gabarito para o *nome-do-objeto tipo-de-objeto*. Código de razão = código-de-razão. Texto e tokens adicionais *texto*.

**Explicação:** Durante a geração de um documento XML, um wrapper localizou um problema ao substituir valores em um gabarito. Isto pode ser causado por conflitos entre gabaritos no nível do pseudônimo e da coluna. Os códigos de razão são:

01

Nome de referência não localizado no gabarito. O texto adicional identifica a referência ausente.

02

Impossível substituir uma referência de atributo pelo conteúdo do elemento. O texto adicional identifica a referência com erro.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para esta origem de dados. Informações adicionais sobre diagnóstico podem ser registradas no arquivo de log db2diag. Corrija a sintaxe do gabarito, se necessário, utilizando a instrução ALTER NICKNAME. Em seguida, emita a instrução original novamente.

**sqlcode:** -1847

**sqlstate:** 428G9

**SQL1860N O espaço de tabelas**  
*nome-do-espaco-de-tabelas não é compatível com o espaço de tabelas*  
*nome-do-espaco-de-tabelas. Código de razão = código-de-razão.*

**Explicação:** Os espaços de tabelas especificados não são compatíveis por uma das seguintes razões:

1

Todos os espaços de tabelas (dados, longo, índice) para uma tabela particionada devem estar no mesmo grupo de partições de banco de dados.

2

Os espaços de tabela de dados para uma tabela particionada devem ser todos SMS, todos DMS regulares ou todos DMS grandes. Os espaços de tabela de um índice particionado devem ser DMS.

3

O tamanho de página para todos os espaços de tabelas de dados deve ser igual. O tamanho de página para todos os espaços de tabelas de índice deve ser igual. O tamanho de página para todos os espaços de tabelas longos deve ser igual. No entanto, os tamanhos de página de espaços de tabelas de dados, espaços de tabelas de índice e espaços de tabelas longos podem ser diferentes entre si.

4

O tamanho da extensão de cada espaço de tabela de dados deve ser igual aos tamanhos de extensão de outros espaços de tabelas de dados. O tamanho da extensão de cada espaço de tabela de índice deve ser igual aos tamanhos de extensão de outros espaços de tabelas de índice. Os tamanhos de extensão de todos os espaços de tabelas utilizados para armazenar dados longos também devem ser iguais. No entanto, os tamanhos de extensão de espaços de tabelas utilizados para diferentes fins não precisam corresponder.

5

Os dados longos para uma tabela particionada devem ser armazenados no mesmo espaço de tabelas que os dados para todas as partições de dados ou devem ser armazenados em espaços de tabelas grandes para todas as partições de dados. Este erro pode ocorrer se for utilizada uma cláusula LONG IN, que especifica um espaço de tabelas diferente do espaço de tabelas de dados, mas não é uma tabela de dados grande. LONG IN pode ser utilizado para especificar espaços de tabelas normais apenas se forem idênticos aos espaços de tabelas de dados (ou seja, no caso em que a cláusula LONG IN é redundante porque especifica meramente os espaços de tabelas de dados, o que é igual ao comportamento-padrão se LONG IN fosse totalmente omitido).

**Resposta do Usuário:** Especifique um espaço de tabela que corresponda aos outros espaços de tabelas para a tabela.

**sqlcode:** -1860

**sqlstate:** 42838

**SQL1870N Não foi possível inserir uma linha no intervalo de tabelas em clusters porque uma coluna de seqüência de chaves está fora do intervalo.**

**Explicação:** Não foi possível inserir uma linha no intervalo de tabelas em clusters porque os valores de seqüência de chaves estão fora do intervalo definido.

**Resposta do Usuário:** Para determinar o intervalo definido pelo intervalo de tabelas em clusters, consulte as restrições definidas nessa tabela e localize a restrição "RCT". Por exemplo: SELECT \* FROM SYSIBM.SYSCHECKS WHERE NAME='RCT' AND TABLE=<nome-da-tabela-rct>

- você pode eliminar e recriar o intervalo de tabelas em clusters com a opção WITH OVERFLOW ativada. Isto criará um intervalo de tabelas em clusters que pode manipular registros fora do intervalo mas não garante o pedido e tem maiores implicações de bloqueio.
- você pode eliminar e recriar o intervalo de tabelas em clusters com a nova definição do intervalo que incluirá esse registro.
- você pode definir uma visualização que seja UNION ALL dos registros do intervalo de tabela em clusters e criar uma tabela separada que contenha os registros fora do intervalo. Inserções, atualizações, mesclas e consultas devem então ser direcionadas na visualização.

**sqlcode:** -1870

**sqlstate:** 23513

**SQL1871N** Esta função não é suportada em intervalos de tabelas em clusters.  
Código de razão = código-de-razão.

**Explicação:** Determinadas funções não estão disponíveis em intervalos de tabelas em clusters. Códigos de razão:

- 1 VALUE COMPRESSION e COMPRESS SYSTEM DEFAULT não estão disponíveis.
- 2 Não é possível criar um índice em cluster em um intervalo de tabelas em cluster.
- 3 A adição de uma coluna não é suportada.
- 4 SET DATA TYPE não é suportado.
- 5 A alteração de PCTFREE não é suportada.
- 6 A alteração do modo APPEND não é suportada.
- 7 Não é possível alterar os atributos da coluna.
- 8 Tabelas com tipo não são suportadas.
- 9 Não é possível criar o intervalo de tabelas em cluster em um banco de dados com mais de uma partição de banco de dados definida.
- 10 A redistribuição não é suportada em um grupo de partições do banco de dados utilizado para definir um espaço de tabelas contendo um intervalo de tabelas em clusters.
- 11 O utilitário LOAD não é suportado.
- 12 A Reorganização da Tabela não é suportada.
- 13 O Truncamento da Tabela não é suportado.
- 14 As colunas do tipo XML não podem ser utilizadas.
- 15 COMPRESS YES não é suportado.
- 16 As tabelas agrupadas por intervalos não são suportadas em um banco de dados com mais de uma partição definida.

**Resposta do Usuário:** Se a função indisponível for solicitada nessa tabela, considere a criação da tabela sem a cláusula ORGANIZE BY KEY SEQUENCE. Será necessário eliminar e criar a tabela novamente se ela já existir. Códigos de razão:

- 1 Remova a cláusula VALUE COMPRESSION ou COMPRESS SYSTEM DEFAULT.
- 2 Remova a palavra-chave CLUSTER da instrução CREATE INDEX.
- 3 Para incluir uma coluna você deve eliminar e criar a tabela novamente com a coluna adicional.
- 4 Remova a cláusula SET DATA TYPE da instrução ALTER TABLE.

- 5 Remova a cláusula PCTFREE da instrução ALTER TABLE.
- 6 Remova a cláusula APPEND da instrução ALTER TABLE.
- 7 Para alterar os atributos da coluna você deve eliminar e criar a tabela novamente com os novos atributos da coluna.
- 8 Não utilize uma definição de tabela com tipo junto com a cláusula ORGANIZE BY KEY SEQUENCE.
- 9 Crie o intervalo de tabelas em cluster em um banco de dados que tenha apenas uma partição de banco de dados definida.
- 10 Para redistribuir um grupo de partições de bancos de dados utilizado para definir um espaço de tabelas contendo um intervalo de tabelas em cluster, elimine e crie o intervalo de tabelas em cluster novamente em um espaço de tabelas diferente que não pertença a esse grupo de partições do banco de dados.
- 11 Considere o uso do utilitário IMPORT em lugar de LOAD. Vários comandos IMPORT podem ser emitidos simultaneamente utilizando subconjuntos dos dados para aprimorar o desempenho. Considere também o uso de aplicativos paralelos de inserção que ocupam regiões diferentes do intervalo de seqüência de chaves.
- 12 A Reorganização da tabela não é requerida no Intervalo de Tabelas em Cluster.
- 13 Elimine a tabela e recrie.
- 14 Remova a coluna definida com tipo de dados XML ou utilize outro tipo de dados suportado.
- 15 Remova a cláusula COMPRESS YES.
- 16 Elimine as tabelas agrupadas por intervalos.

**sqlcode:** -1871

**sqlstate:** 429BG

---

**SQL1880N** *nome-da-opção* não é uma opção *tipo-de-opção* suportada pelo cursor *nome-do-objeto* pelo wrapper *nome-do-wrapper* ou pela origem de dados federados *nome-do-servidor* ou ambos.

**Explicação:** O cursor *nome-do-cursor* acessando um apelido utilizando o wrapper *nome-do-wrapper* na origem de dados federados *nome-do-servidor* foi declarado utilizando a opção *nome-da-opção* do tipo *tipo-de-opção*, mas o wrapper ou a própria origem de dados não suporta esta opção.

O cursor não pode ser aberto.



**Resposta do Usuário:** Não abra o cursor com essa opção.

**sqlcode:** -1880

**sqlstate:** 428EE

**SQL1881N** *nome-da-opção não é uma opção tipo-de-opção válida para nome-do-objeto.*

**Explicação:** A opção especificada pode não existir ou pode não ser válida para a origem de dados, tipo de origem de dados ou objeto do banco de dados em particular com o qual você está trabalhando.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Manual SQL para verificar a opção que deseja. Em seguida, revise e emita novamente a instrução que deseja executar.

**sqlcode:** -1881

**sqlstate:** 428EE

**SQL1882N** *A opção tipo-de-opção nome-da-opção não pode ser configurada como valor-da-opção para nome-do-objeto.*

**Explicação:** O valor especificado não possui os delimitadores adequados ou é inválido.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Manual SQL para verificar o valor que deseja. Em seguida, revise e emita novamente a instrução que deseja executar. Certifique-se de delimitar o valor entre aspas.

**sqlcode:** -1882

**sqlstate:** 428EF

**SQL1883N** *nome-da-opção é uma opção tipo-de-opção necessária para nome-do-objeto.*

**Explicação:** Você não especificou uma opção que o DB2 exige para processar a instrução submetida.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação para descobrir as opções que são obrigatórias para a instrução que deseja executar. Em seguida, revise e emita esta instrução novamente.

**sqlcode:** -1883

**sqlstate:** 428EG

**SQL1884N** *A opção nome\_da\_opção foi especificada mais de uma vez para o objeto tipo\_de\_objeto nome\_do\_objeto.*

**Explicação:** Você digitou uma instrução que referencia a mesma opção várias vezes.

**Resposta do Usuário:** Codifique novamente a instrução para que a instrução faça referência à opção desejada apenas uma vez. Em seguida, emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -1884

**sqlstate:** 42853

**SQL1885N** *A opção tipo\_de\_opção nome\_da\_opção já está definida para nome\_do\_objeto.*

**Explicação:** Você digitou um valor para uma opção que já possui um valor.

**Resposta do Usuário:** Consulte a visualização de catálogo apropriada para determinar qual o valor da opção que está definida atualmente. Se o valor da opção for diferente do que deseja, codifique novamente a instrução para que a palavra-chave SET siga a palavra-chave OPTIONS. Determine qual visualização do catálogo contém as opções para esta opção. Consulte o Centro de Informações do DB2 para obter informações adicionais sobre visualizações do catálogo.

**sqlcode:** -1885

**sqlstate:** 428EH

**SQL1886N** *A operação tipo-de-operação não é válida porque a opção tipo-de-opção nome-da-opção não foi definida para nome-do-objeto.*

**Explicação:** Você tentou alterar ou excluir um valor para uma opção que não foi definida para a origem de dados, tipo de origem de dados ou objeto do banco de dados com o qual está trabalhando.

**Resposta do Usuário:** Se você especificou SET na instrução que deseja executar, codifique a instrução novamente, omitindo SET ou substituindo-a por ADD (ADD é o padrão); remova qualquer cláusula DROP incorreta. Em seguida, emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -1886

**sqlstate:** 428EJ

**SQL1887N** *A cláusula SPECIFICATION ONLY é obrigatória.*

**Explicação:** Uma instrução CREATE INDEX de um pseudônimo deve ter uma cláusula SPECIFICATION ONLY.

**Resposta do Usuário:** Inclua a cláusula SPECIFICATION ONLY e, em seguida, emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -1887

**sqlstate:** 42601

**SQL1888N** *O número da porta número-da-porta não é válido.*

**Explicação:** O número da porta conforme especificado no comando Atualizar Servidor Alternativo não é válido. O valor não é numérico ou seu comprimento não é válido. O valor deve ter de 1 a 14 caracteres de

comprimento e não podem ser todos espaços em branco.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o número da porta está especificado como um valor numérico e se ele não possui mais de 14 caracteres de comprimento.

Reenvie o comando com um número de porta válido.

**SQL1889W O pedido de atualização do servidor alternativo foi ignorado.**

**Explicação:** O pedido pode ser aplicado apenas a um servidor do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Emita o pedido em um servidor do banco de dados.

**SQL1890N O nome do host *nome-do-host* não é válido.**

**Explicação:** O nome do host conforme especificado no comando Atualizar Servidor Alternativo não é válido. O valor deve ter pelo menos de 1 a 255 caracteres de comprimento e não pode ser todo de espaços em branco.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do host não tem mais de 255 caracteres de comprimento.

Submeta novamente o comando com um nome de host válido.

**SQL1891N O endereço do parâmetro do nome do host não é válido.**

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço que não é válido para o parâmetro de nome do host. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa aplicativo para que seja utilizado um endereço correto e a cadeia de entrada tenha um terminador nulo.

**SQL1892N O endereço do parâmetro do número da porta não é válido.**

**Explicação:** O programa aplicativo utilizou um endereço que não é válido para o parâmetro de número da porta. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa aplicativo para que seja utilizado um endereço correto e a cadeia de entrada tenha um terminador nulo.

**SQL1900N O comando foi concluído com sucesso.**

**Explicação:** O utilitário de linha de comandos concluiu o comando com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL1901N A sintaxe do comando não está correta.**

**Explicação:** O utilitário de linha de comandos não pode processar o comando.

**Resposta do Usuário:** Corrija e emita novamente o comando.

**SQL2000N A unidade especificada no comando do utilitário não é uma unidade válida de disquete ou de disco fixo.**

**Explicação:** A unidade de entrada ou de saída especificada no comando do utilitário não existe.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando do utilitário com o especificador de unidade correto.

**SQL2001N O utilitário foi interrompido. Os dados de saída podem estar incompletos.**

**Explicação:** O usuário pode ter pressionado a seqüência da chave de interrupção, ou tinha chamado o utilitário com uma ação do chamador terminado.

Essa mensagem também pode ser retornada durante uma operação de backup ou de restauração em um nó do banco de dados quando o nó do catálogo do banco de dados está desativado.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Reinicie o aplicativo ou emita novamente o comando, se necessário. Os dados de saída do comando interrompido podem estar incompletos e não devem ser usados.

**SQL2002N O comando do utilitário do banco de dados especificado não é válido para bancos de dados remotos. O banco de dados especificado no comando deve residir na estação de trabalho local.**

**Explicação:** O comando do utilitário do banco de dados é válido apenas para bancos de dados locais.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o utilitário localmente.

**SQL2003C Ocorreu um erro de sistema.**

**Explicação:** Ocorreu um erro no sistema operacional. O código de retorno real pode ser localizado no campo SQLERRD[0] do SQLCA.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Procure o código de retorno de erro no campo SQLERRD[0] do SQLCA. Corrija o erro e, se possível, submeta novamente o comando.

**SQL2004N Ocorreu um erro de SQL *sqlcode* durante o processamento.**

**Explicação:** O utilitário estava utilizando uma instrução SQL quando ocorreu o erro.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

**SQL2005C Ocorreu um erro de E/S durante a operação de leitura. Os dados podem estar incompletos.**

**Explicação:** Foram lidos dados incompletos durante uma operação de E/S.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Determine se o erro de E/S pode ser corrigido e emita novamente o comando.

**SQL2006C Ocorreu um erro de E/S durante uma operação de gravação. Os dados podem estar incompletos.**

**Explicação:** Foram gravados dados incompletos durante uma operação de E/S.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Determine se o erro de E/S pode ser corrigido e emita novamente o comando.

**SQL2007N O tamanho do buffer especificado de buffers de *tamanho-do-buffer* de 4 K é muito pequeno para o objeto do tamanho da página *tamanho-da-página*.**

**Explicação:** Para fazer o backup de um objeto do banco de dados de tamanho da página *tamanho-da-página* é necessário um buffer maior que o tamanho da página. Ao fazer o backup de um banco de dados os dados são copiados primeiro em um buffer interno. Os dados em seguida são gravados a partir deste buffer no meio de backup quando o buffer está cheio. O tamanho do buffer de *tamanho-do-buffer* 4K foi especificado como inadequado.

**Resposta do Usuário:** Utilize um tamanho do buffer maior.

**SQL2008N O parâmetro *callerac* não está dentro do intervalo válido ou a ação solicitada está fora de seqüência.**

**Explicação:** O valor do parâmetro *callerac* não é um dos valores aceitáveis ou a ação solicitada está fora de seqüência.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Cada utilitário possui a sua própria lista de valores *callerac* válidos. Consulte o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) para obter os valores válidos para o *callerac* para o utilitário em utilização. Submeta novamente o comando com um parâmetro *callerac* válido.

**SQL2009C Um backup ou restauração falhou devido a recursos de memória inadequados.**

**Explicação:** Esse problema pode ocorrer nas seguintes situações:

1. Uma tentativa de backup ou restauração de um banco de dados falhou devido a espaço insuficiente no heap do utilitário.
2. Utilitários foram mantidos em execução durante uma tentativa de backup on-line.

**Resposta do Usuário:** Para resolver todos os casos possíveis descritos acima, envie novamente o comando, chamando o modo automático NÃO especificando os seguintes parâmetros:  
WITH num-buffers BUFFERS  
PARALLELISM n  
BUFFER buffer-size

Se você preferir especificar os parâmetros explicitamente, as ações adequadas para cada caso serão:

1. Aumentar os parâmetros de configuração do banco de dados UTIL\_HEAP\_SZ com o comando:  
UPDATE DB CFG FOR <DBNAME> USING UTIL\_HEAP\_SZ <VALUE>. Para fazer backup e restaurar, este valor deve ser pelo menos tão alto quanto o número de buffers \* tamanho do buffer. Para obter informações adicionais sobre buffers de backup e restauração, procure o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) utilizando frases como "otimizando o desempenho de restauração" ou "otimizando o desempenho de backup".

NOTA: Se o banco de dados ainda não existia quando RESTORE foi tentado, crie um banco de dados vazio, aumente seu UTIL\_HEAP\_SZ conforme descrito acima e tente a restauração no novo banco de dados.

2. Tente novamente o backup on-line depois de assegurar-se que os utilitários não estão em execução.

---

**SQL2010N** O utilitário localizou um erro *error* durante a conexão com o banco de dados.

**Explicação:** O utilitário não pode se conectar com o banco de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Consulte o número do erro na mensagem para obter mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2011N** O utilitário localizou um erro *error* durante a desconexão com o banco de dados.

**Explicação:** O utilitário não pode desconectar do banco de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Consulte o número do erro na mensagem para obter mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2012N** O identificador de interrupção não pôde ser ativado.

**Explicação:** O utilitário não pôde ativar o tratamento de interrupção. O código de retorno real pode ser localizado no campo SQLERRD[0] do SQLCA.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Procure o código de retorno de erro no campo SQLERRD[0] do SQLCA. Corrija o erro e, se possível, submeta novamente o comando.

---

**SQL2013N** O utilitário não pôde acessar o diretório de bancos de dados. Retornado o erro *erro*.

**Explicação:** Ocorreu um erro enquanto o utilitário acessava o diretório de bancos de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Se o caminho no parâmetro *banco de dados* não é o caminho do diretório de bancos de dados, emita novamente o comando com o caminho correto. Do contrário, olhe o número do erro na mensagem para obter maiores informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2014N** Ocorreu um erro de ambiente de banco de dados.

**Explicação:** O utilitário recebeu um erro de um comando de ambiente do banco de dados. O arquivo de configuração do gerenciador de bancos de dados e o arquivo de configuração do banco de dados podem conter valores incompatíveis.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Procure valores incompatíveis no arquivo de configuração do gerenciador de bancos de dados e no arquivo de configuração do banco de dados. Execute o comando novamente.

---

**SQL2015N** O parâmetro do banco de dados não é válido. O nome do banco de dados é muito extenso, não foi especificado ou o endereço do nome não é válido.

**Explicação:** O nome do banco de dados é requerido. Esse deve conter de 1 a 8 caracteres e os caracteres devem ser escolhidos do conjunto de caracteres de base do gerenciador do banco de dados. O nome deve estar localizado em um endereço válido para o aplicativo.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um nome de banco de dados válido.

---

**SQL2016C** O comando PATH não contém um caminho para o *nome-do-programa*.

**Explicação:** O utilitário não pôde localizar o programa necessário usando Selecionar Caminho do sistema operacional.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Atualize o comando PATH para conter o caminho para o nome do programa indicado.

---

**SQL2017N** Foram iniciadas sessões em excesso ou o OS/2 Start Session não foi concluído com êxito.

**Explicação:** O utilitário BACKUP ou RESTORE não pôde iniciar a nova sessão porque:

- O número máximo de sessões já foi iniciado.
- O programa OS/2 Start Session retornou um erro.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Espere o fim do processamento de alguma das sessões correntes e emita novamente o comando. Ou veja o campo SQLERRD[0] no SQLCA para obter mais informações e emita novamente o comando.

---

**SQL2018N** O utilitário localizou um erro *erro* enquanto tentava fazer verificar o ID de autorização do usuário ou as autorizações do banco de dados.

**Explicação:** O usuário tentou executar um utilitário e ocorreu uma das seguintes possibilidades:

- O ID de autorização do usuário não é válido.
- Ocorreu um erro durante a tentativa de acessar as autorizações do usuário para o banco de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Consulte o número do erro na mensagem para obter mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2019N** Ocorreu um erro enquanto os utilitários estavam sendo ligados ao banco de dados.

**Explicação:** Como o nível atual do utilitário em execução não estava ligado ao banco de dados, o sistema tentou ligar todos os utilitários ao banco de dados e esse processo de ligação falhou. As possíveis causas deste erro incluem as seguintes situações:

- Espaço insuficiente em disco
- Excesso de arquivos abertos ou um problema de recurso do sistema semelhante
- Uma lista ausente ou inválida de programas utilitários a serem ligados (db2ubind.lst)
- Um arquivo de ligação ausente ou inválido para um dos utilitários (db2uxxxx.bnd)
- Autorização insuficiente para utilitários de ligação; os privilégios necessários são BIND para os programas utilitários e SELECT para os catálogos do sistema

Para o utilitário RESTORE, o banco de dados está restaurado, mas pelo menos um utilitário não está ligado ao banco de dados. Os outros utilitários interrompem o processamento.

**Resposta do Usuário:** Conclua todas as atividades que podem estar competindo por recursos do sistema e envie novamente o comando do utilitário. Se o erro persistir, execute uma das ações a seguir:

- Faça um usuário com autoridade DBADM tentar novamente o comando.
- Reinstale o gerenciador do banco de dados ou refaça as atualizações recentes, ou ambos.
- Ligue os programas utilitários (ligando os arquivos db2uxxxx.bnd listados no arquivo db2ubind.lst) individualmente ao banco de dados (com opção sem formato) para isolar o problema e possivelmente ativar alguns utilitários para operar com êxito.

---

**SQL2020N** O utilitário não está ligado corretamente ao banco de dados.

**Explicação:** Todos os utilitários foram religados ao banco de dados, porque o utilitário não estava ligado ao banco de dados, ou o pacote do utilitário que estava ligado ao banco de dados não estava compatível com a versão instalada do gerenciador do mesmo, existe ainda um conflito de timestamp entre a versão instalada do gerenciador do banco de dados e o pacote; portanto, o utilitário e o arquivo de ligação não são compatíveis.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Reinstale o gerenciador do banco de dados ou refaça as atualizações recentes, ou ambos. Emita novamente o comando do utilitário.

---

**SQL2021N** O disquete correto não está na unidade.

**Explicação:** O disquete a ser usado para Backup do Banco de Dados ou para Restaurar Banco de Dados não está na unidade ou não é válido.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o disquete correto está na unidade ou insira um novo disquete.

---

**SQL2023N** O utilitário localizou um erro de E/S *código* ao acessar o arquivo de controle de log.

**Explicação:** Há dois arquivos de controle de log:

- Arquivo de controle de log primário  
SQLOGCTL1.LFH
- Arquivo de controle de log secundário  
SQLOGCTL2.LFH

O arquivo de controle de log secundário é uma cópia espelhada do arquivo de controle de log primário para utilização caso haja um problema com o arquivo de controle de log primário.

O gerenciador de banco de dados do DB2 recebeu um erro de leitura ou gravação durante o acesso ao arquivo de controle de log primário.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Anote o valor do código de retorno do erro. Determine se o erro de E/S pode ser corrigido.

---

**SQL2024N** O utilitário encontrou um erro de E/S *código* enquanto acessava o tipo de arquivo *tipo-de-arquivo*.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S durante o acesso ao arquivo especificado.

Um arquivo com a extensão “.BRG” é utilizado para determinar se uma operação RESTORE terminou de maneira anormal. O arquivo reside no diretório de

banco de dados local do banco de dados para o qual a operação RESTORE foi tentada.

Um arquivo com a extensão “.BRI” armazena informações sobre o andamento de uma operação RESTORE de incremento. O arquivo reside no diretório de banco de dados local do banco de dados para o qual a operação RESTORE INCREMENTAL foi tentada.

O nome do arquivo consiste no sinal do banco de dados concatenado com a extensão de tipo de arquivo. Por exemplo, se o banco de dados “SAMPLE” for atribuído ao sinal do banco de dados “SQL00001”, o arquivo BRI terá o nome “instance/NODE0000/sqlldbidir/SQL00001.BRI”.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Anote o código de retorno do erro. Determine se o erro de E/S pode ser corrigido.

**SQL2025N** Ocorreu um erro de E/S *code* na mídia *dir\_or\_devices*.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S no acesso a um arquivo no meio especificado.

O utilitário pára o processamento.

Se a mídia for “TSM”, existe um problema relacionado ao Tivoli Storage Manager. Um problema comum relacionado ao TSM é o tempo limite de uma sessão do TSM devido à configuração inadequada de COMMTIMEOUT.

**Resposta do Usuário:** Se a mídia for TSM, procure no Centro de Informações do Tivoli em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/tivihelp/v1r1/index.jsp> o texto completo do código de erro utilizando frases como “códigos de retorno da API em ordem numérica”.

Para o caso COMMTIMEOUT, tente aumentar COMMTIMEOUT para uma configuração mais alta em dsmserv.opt ou dsm.sys. As configurações de exemplo para teste são 6000s ou 10000s.

Para outros tipos de mídia, certifique-se de que *dir\_or\_devices* esteja acessível e verifique os erros de mídia. Por exemplo, para a mídia TAPE, assegure-se de que a biblioteca de fitas esteja on-line. Se você estiver tentando fazer backup em TAPE e estiver utilizando a fita com o tamanho de bloco variável, reduza a opção de tamanho do buffer para o intervalo que o dispositivo de fita suporta (o DB2 escolhe automaticamente um valor ‘ótimo’ para esse parâmetro se ele não for especificado).

Mais informações podem ser encontradas no arquivo de log db2diag. Utilize o comando db2diag da ferramenta de análise do log db2diag para procurar o rc: db2diag -rc <RC> específico.

**SQL2026N** Ocorreu um erro *sqlcode* ao tentar uma desconexão interna do banco de dados.

**Explicação:** Falha do comando de desconexão interno. O SQLCODE é retornado na mensagem.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

**SQL2027N** Ocorreu um erro *sqlcode* ao tentar uma conexão interna com o banco de dados.

**Explicação:** Falha da conexão interna. O SQLCODE é retornado na mensagem. O arquivo de configuração do gerenciador de bancos de dados e o arquivo de configuração do banco de dados podem conter valores incompatíveis.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando. Verifique se os valores do arquivo de configuração do gerenciador e os valores do arquivo de configuração do banco de dados da imagem do backup são compatíveis.

**SQL2028N** Ocorreu o erro *códigosql* durante a instalação da rotina de tratamento de interrupções.

**Explicação:** O utilitário não pode ativar a rotina de tratamento de interrupções. O SQLCODE é retornado na mensagem.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

**SQL2029N** Ocorreu um erro *erro enquanto nome-do-arquivo-de-comando estava sendo processado*.

**Explicação:** Retornado um erro do arquivo de comandos especificado, ou do sistema operacional.

**Resposta do Usuário:** O usuário solicitou um “Backup apenas das alterações” de um banco de dados ativado para ROLLFORWARD de recuperação ou solicitou um “Backup apenas das alterações” enquanto solicitava o uso da saída de usuário.

**SQL2030N** A unidade *nome* está cheia. São necessários pelo menos *número bytes* livres nesta unidade.

**Explicação:** A unidade especificada não tem espaço

suficiente para criar um subdiretório interno e um arquivo de informações.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Libere o espaço indicado na unidade especificada e emita novamente o comando.

**SQL2031W Aviso! Monte a mídia de destino ou de origem no dispositivo *device*.**

**Explicação:** Um utilitário de banco de dados grava ou lê dados no meio no dispositivo especificado. O utilitário retorna para que o usuário possa montar o meio correto para a operação.

O utilitário aguarda uma resposta para prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Instale o meio e retorne para o utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento continuará ou terminará.

**SQL2032N O parâmetro *parameter* não é válido.**

**Explicação:** O parâmetro está especificado incorretamente. O valor está fora do intervalo ou incorreto.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um valor correto para o parâmetro.

**sqlcode:** -2032

**sqlstate:** 22531

**SQL2033N Ocorreu um erro ao acessar o TSM durante o processamento de um utilitário de banco de dados. Código de razão do TSM: *código-de-razão*.**

**Explicação:** Alguns códigos de razão comuns do TSM são:

- 106 O arquivo especificado está sendo utilizado por outro processo. Você tentou ler ou gravar em um arquivo que está atualmente sendo utilizado por outro processo.
- 137 Falha de autenticação do TSM.
- 168 O arquivo de senha é necessário, mas o usuário não é raiz. Essa mensagem é frequentemente gerada quando a variável de ambiente *DSMI\_DIR* aponta para um diretório que contém uma versão de 32 bits do programa *dsmtca* mas, no entanto, a instância do DB2 é de 64 bits ou vice-versa.
- 400 Uma opção inválida foi especificada no parâmetro *OPTIONS* transmitido para o TSM.
- 406 O TSM não pode localizar ou ler esse arquivo de opções.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** As respostas para problemas comuns do TSM são:

- 106 Certifique-se de que especificou o nome do arquivo ou do diretório correto, corrija as permissões ou especifique um novo local.
- 137 Se o parâmetro *PASSWORDACCESS* do TSM for configurado para *GENERATE*, assegure-se de que o administrador do sistema tenha utilizado o utilitário *dsmapipw* para configurar a senha. Se *PASSWORDACCESS* for configurado para *PROMPT*, assegure-se de que os parâmetros de configuração do banco de dados *TSM\_NODENAME* e *TSM\_PASSWORD* tenham sido configurados corretamente.
- 168 Assegure-se de que *DSMI\_DIR* aponte para um diretório que contém a versão correta do *db2tca*, reinicie a instância e execute o comando novamente.
- 400 Assegure-se de que o parâmetro *OPTIONS* especificado no comando *BACKUP* ou *RESTORE* esteja correto.
- 406 Assegure-se de que a variável de ambiente *DSMI\_CONFIG* aponte para um arquivo de opções do TSM válido. Assegure-se de que o proprietário da instância tenha acesso de leitura para o arquivo *dsm.opt*. Assegure-se de que a variável de ambiente *DSMI\_CONFIG* esteja configurada no *db2profile*.

Para o texto completo de códigos do TSM descritos acima, procure no Centro de Informações Tivoli em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/tivihelp/index.jsp> utilizando frases como "códigos de retorno da API em ordem numérica".

**SQL2034N O endereço do parâmetro *parm* não é válido.**

**Explicação:** O programa aplicativo usou um endereço que não é válido para este parâmetro. O endereço aponta para um buffer não alocado ou a cadeia de caracteres no buffer não possui um terminador nulo.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um endereço válido é usado no programa aplicativo e de que a cadeia de entrada tem um terminador nulo.

**SQL2035N Foi localizada uma condição de aviso *warn* durante a execução do utilitário no modo sem interrupção.**

**Explicação:** O aplicativo de chamada chamou o utilitário com o modo *sem interrupção*. Durante a operação foi localizada uma condição de aviso.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a operação sem especificar a condição *sem interrupção* no parâmetro *callerac* ou execute ações para evitar o aviso e submeta novamente a operação.

---

**SQL2036N** O caminho do arquivo ou dispositivo *caminho/dispositivo* não é válido.

**Explicação:** O aplicativo que está chamando o utilitário forneceu um caminho de origem ou destino que não é válido. O caminho ou dispositivo especificado pode não existir ou estar especificado incorretamente.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando do utilitário com um caminho que represente um caminho ou dispositivo correto.

---

**SQL2037N** Não foi possível carregar o TSM.

**Explicação:** Uma chamada para um utilitário de banco de dados especificou o TSM como o destino ou a origem do backup. Houve uma tentativa de carregar o cliente TSM. O cliente TSM não está disponível no sistema ou foi localizado um erro no procedimento de carga.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o sistema possui um TSM disponível. Submeta o comando novamente depois que TSM estiver disponível, ou emita o comando novamente sem utilizar o TSM.

---

**SQL2038N** Ocorreu um erro do sistema do banco de dados *errcode* durante o processamento.

**Explicação:** Localizado um erro do sistema de banco de dados durante o processamento de um dos utilitários.

**Resposta do Usuário:** Examine o código de erro na mensagem para obter informações adicionais. Faça a correção e submeta novamente o comando.

---

**SQL2039N** O aplicativo que está chamando o utilitário foi cancelado.

**Explicação:** O aplicativo que está chamando o utilitário foi cancelado. O lado do aplicativo do utilitário está no mesmo processo que o aplicativo que chama e cancela o aplicativo. Como resultado, o lado agente do utilitário é encerrado.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando depois de determinar a razão do cancelamento do aplicativo.

---

**SQL2040N** O parâmetro de alias do banco de dados *alias-db* não é válido ou não foi especificado.

**Explicação:** O aplicativo que está chamando o utilitário de Backup ou Restauração forneceu um parâmetro de alias de banco de dados inválido. O alias deve ter de 1 a 8 bytes e os caracteres devem ser escolhidos do conjunto de caracteres básicos do gerenciador do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando de

Backup ou Restauração com um alias de banco de dados válido.

---

**SQL2041N** O parâmetro de tamanho de buffer especificado não é válido. O tamanho do buffer deve ser especificado como 0 ou deve estar entre 8 e 16384 inclusive.

**Explicação:** O aplicativo que está chamando o utilitário forneceu um parâmetro de tamanho de buffer inválido. O tamanho do buffer é usado para determinar o tamanho do buffer interno. O valor é o número de páginas de 4K que são obtidas para este buffer. O valor pode ser especificado como 0 ou pode estar entre 8 e 16384 inclusive.

Ao executar o utilitário de backup ou restauração, se 0 for especificado, será usado o tamanho do buffer padrão definido na configuração do gerenciador do banco de dados.

Se o meio de destino for um disquete, o tamanho do buffer deve ser menor que o tamanho do disquete.

---

**SQL2042W** Aviso! Erro de E/S *erro* ao acessar o dispositivo *dispositivo*. Informações adicionais (se disponíveis): *additional-information*. Certifique-se de que a mídia está montada e posicionada corretamente.

**Explicação:** O aplicativo chamando o utilitário localizou um erro de E/S enquanto tentava ler ou gravar no dispositivo de fita. O utilitário retorna para que o usuário possa montar e posicionar corretamente a fita.

A mensagem pode conter informações adicionais para auxiliar na determinação do problema.

O utilitário aguarda uma resposta para prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Monte e posicione corretamente a fita e retorne ao utilitário indicando se o processamento deve continuar ou terminar.

O erro, dispositivo e informações adicionais (caso apresentadas) podem ser usados para determinar e corrigir o problema.

---

**SQL2043N** Impossível iniciar um processo-filho ou encadeamento.

**Explicação:** Impossível iniciar os processos-filho ou os encadeamento necessários durante o processamento de um utilitário de banco de dados. É provável que não haja memória disponível suficiente para criar o novo processo ou encadeamento. Em sistemas com base AIX, o valor *maxuproc* definido pelo comando *chdev* pode também estar muito baixo. O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que não foi atingido o limite do sistema para número de processos



ou de encadeamentos (aumente o limite ou reduza o número de processos ou de encadeamentos que já estejam executando). Certifique-se de que há memória suficiente para o novo processo ou encadeamentos. Emita novamente o comando do utilitário.

---

**SQL2044N** Ocorreu um erro durante o acesso a uma fila de mensagens. Código de razão: *código-razão*.

**Explicação:** Recebido um erro inesperado ou mensagem de defeito em uma das filas de mensagens durante o processamento de um utilitário de banco de dados. A lista de códigos de razão é a seguinte:

- 1 Impossível criar uma fila de mensagens. O número de filas de mensagens permitidas pode já ter sido excedido.
- 2 Localizado um erro durante a leitura de uma fila de mensagens.
- 3 Localizado um erro durante a gravação em uma fila de mensagens.
- 4 Mensagem inválida recebida de uma fila de mensagens.
- 5 Localizado um erro durante a abertura de uma fila de mensagens.
- 6 Localizado um erro durante o fechamento de uma fila de mensagens.
- 7 Localizado um erro durante a consulta a uma fila de mensagens.
- 8 Localizado um erro durante a exclusão de uma fila de mensagens.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o número de filas de mensagens permitidas não foi alcançado. Se necessário, reduza o número de filas de mensagem em uso e emita novamente o comando do utilitário.

---

**SQL2045W** Advertência! Ocorreu um erro *erro* durante a gravação na mídia *mídia*.

**Explicação:** Um processo do utilitário do banco de dados localizou um erro *error* retornado pelo sistema operacional durante a gravação na mídia *media*. O utilitário retorna para que o usuário possa tentar corrigir o problema ou cancelar a operação.

O utilitário aguarda uma resposta para prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação de resolução de problemas para seu sistema operacional e corrija a condição de *error*. Retorne ao utilitário com o parâmetro de ação chamadora correto para indicar se o processamento deve continuar ou terminar.

---

**SQL2048N** Ocorreu um erro durante o acesso ao objeto *objeto*. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Ocorreu um erro durante o acesso a um objeto no curso do processamento de um utilitário de banco de dados. A lista de códigos de razão é a seguinte:

- 1 Localizado um tipo de objeto inválido.
- 2 Falha em uma operação de bloqueio de objeto. A espera de bloqueio pode ter alcançado o limite de estouro de tempo ocioso de bloqueio especificado na configuração do banco de dados.
- 3 Falha em uma operação de desbloqueio durante o processamento de um utilitário de banco de dados.
- 4 Falha no acesso a um objeto.
- 5 Dano em um objeto no banco de dados.
- 6 O objeto sendo acessado é um espaço de tabela e, ou o espaço de tabela está em um estado em que a operação não é permitida ou um ou mais contêineres do espaço de tabela não estão disponíveis. (LIST espaços de tabela lista o estado corrente do espaço de tabela). Exemplos de tais estados são: em quiesce, off-line.
- 7 Falha em uma operação de exclusão de objeto.
- 8 Tentativa de carregamento/em repouso em uma tabela que não está definida nesta partição.
- 9 O utilitário BACKUP encontrou um end-of-file em um local inesperado ao processar um objeto. Isso não significa necessariamente que os dados estão corrompidos, mas o utilitário BACKUP não pode processar os dados nesse estado atual.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:**

- 1 Assegure-se de que *objeto* é do tipo válido.
- 2 Aumenta o parâmetro de configuração do banco de dados locktimeout.
- 3 Verifique se não há problemas ao bloquear *objeto*, em seguida, tente a operação novamente.
- 4, 7 Verifique se *objeto* existe e está disponível. Assegure-se de que possui os privilégios/permisões corretos para acessá-lo.
- 5

Se o objeto for db2rhist.asc, certifique-se de que o arquivo db2rhist está acessível através

do proprietário da instância. Se as permissões estiverem definidas corretamente, o arquivo db2rhist pode estar corrompido. Mova o arquivo existente do local existente ou exclua-o. O DB2 criará um novo arquivo db2rhist na próxima vez que for necessário acessá-lo. Nota: excluir o arquivo db2rhist fará com que as informações históricas no arquivo db2rhist sejam perdidas.

Se *objeto* estiver em outro arquivo de controle do banco de dados, é possível que seja necessário recuperar o banco de dados.

6

O espaço de tabelas pode estar off-line. Tente determinar o problema subjacente e corrigi-lo. Alguns exemplos dos problemas são: o sistema de arquivo não está montado, o que pode ser corrigido através da montagem do sistema de arquivo, alterando a chave do espaço de tabelas para on-line, ou os espaços de tabelas foram excluídos, o que pode ser corrigido através de uma operação de restauração.

O espaço de tabelas pode estar em quiesce. Utilize LIST TABLESPACES para verificar o estado do espaço de tabelas. Utilize QUIESCE RESET OR QUIESCE TERMINATE para disponibilizar o espaço de tabelas. Note que o ID do usuário que faz quiesce pode ser necessário para executar a operação QUIESCE REST OR TERMINATE.

8 Assegure-se de especificar uma tabela apropriada.

9 Execute uma operação REORG na tabela especificada e emita novamente o comando BACKUP.

---

**SQL2054N Dano na imagem de backup ou da cópia.**

**Explicação:** A imagem de backup ou da cópia em uso está danificada.

Isto também pode significar que o utilitário Restore determinou que uma imagem compactada não foi descompactada corretamente.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Descarte a imagem visto que ela não é uma imagem válida. Submeta novamente o comando do utilitário com uma imagem válida.

---

**SQL2055N Impossível acessar memória do conjunto de memória pilha-de-memória.**

**Explicação:** Um utilitário de banco de dados não pode acessar a memória durante o processamento.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Encerre o gerenciador de banco de dados e, em seguida, reinicie-o e emita novamente o comando do utilitário.

---

**SQL2056N Localizado um tipo de meio inválido no meio *meio*.**

**Explicação:** Localizado um tipo de meio inválido durante o processamento de um utilitário de banco de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o meio usado está entre os tipos suportados pelo utilitário. Submeta novamente o comando com uma lista de meios válida.

---

**SQL2057N O meio *meio* já está aberto por um outro processo.**

**Explicação:** O meio originou destino especificado durante o processamento de um utilitário de banco de dados já está aberto por um outro processo. O utilitário não permite acesso compartilhado para a operação.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o meio usado não está em uso no momento. Submeta novamente o comando com uma lista de meios válida.

---

**SQL2058W Localizado um aviso de fim de meio no meio *meio*.**

**Explicação:** Localizado um aviso de fim de mídia durante o processamento de um utilitário de banco de dados. Este erro também pode ocorrer se um tamanho de bloco de dispositivo de fita inválido for especificado.

O utilitário está aguardando uma resposta para prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Corrija a condição de fim de meio e retorne ao utilitário com o parâmetro de ação chamadora correto para indicar se o processamento deve continuar ou encerrar.

O tamanho do bloco do dispositivo de fita (ou fator de bloqueio) utilizado na hora da restauração deve ser igual ao utilizado durante o backup. Se um tamanho de bloco variável for utilizado, o tamanho do buffer utilizado deve ser menor ou igual ao tamanho de bloco máximo do dispositivo de fita.

---

**SQL2059W Localizado um aviso de dispositivo completo no dispositivo *dispositivo*.**

**Explicação:** Localizado um aviso de dispositivo completo durante o processamento de um utilitário de banco de dados.

O utilitário está aguardando uma resposta para prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Corrija a condição de dispositivo completo e retorne ao utilitário com o parâmetro de ação chamadora correto para indicar se o processamento deve continuar ou encerrar.

---

**SQL2060W** O dispositivo *dispositivo* está vazio.

**Explicação:** Localizado um dispositivo vazio durante o processamento de um utilitário de banco de dados. O utilitário está aguardando uma resposta para prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Monte o meio e retorne ao utilitário com o parâmetro de ação chamadora para indicar se o processamento deve continuar ou encerrar.

---

**SQL2061N** Negada tentativa de acessar o meio *meio*.

**Explicação:** Foi negada uma tentativa de acessar um dispositivo, arquivo, TSM ou a biblioteca compartilhada do fornecedor durante o processamento de um utilitário de banco de dados. O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o dispositivo, arquivo, TSM ou biblioteca compartilhada do fornecedor usados pelo utilitário permitem o acesso solicitado e emita novamente o comando do utilitário.

---

**SQL2062N** Ocorreu um erro durante o acesso ao meio *meio*. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante o acesso a um dispositivo, arquivo ou biblioteca compartilhada do fornecedor no decorrer do processamento de um utilitário de banco de dados. A lista de códigos de razão é a seguinte:

- 1 Falha em uma tentativa de inicializar um dispositivo, arquivo ou a biblioteca compartilhada do fornecedor.

Outros códigos de razão referem-se aos códigos de api do fornecedor.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o dispositivo, arquivo ou biblioteca compartilhada do fornecedor usada pelo utilitário esteja disponível e envie novamente o comando do utilitário. Se o comando continuar a não ter sucesso, entre em contato com o representante da assistência técnica.

Para outros códigos de razão, consulte a documentação adequada do fornecedor para obter detalhes adicionais sobre o código.

---

**SQL2065W** A ação do responsável pela chamada *ação-do-responsável-pela-chamada* especificada não é permitida quando a mídia *mídia* especificada é a única que permanece conectada ao utilitário.

**Explicação:** A ação chamadora especificada não é permitida porque apenas um dispositivo permanece conectado ao utilitário de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro de ação chamadora correto para indicar se o processamento deve continuar ou terminar.

---

**SQL2066N** O nome do espaço de tabela *name* especificado não existe no banco de dados ou não pode ser utilizado para a operação do utilitário.

**Explicação:** O nome do espaço de tabela especificado está sintaticamente correto, porém não existe no banco de dados ou não pode ser usado em uma operação do utilitário. Se o utilitário em uso for uma operação do backup, o espaço de tabela pode não mais ser permitido porque é temporário do usuário ou está em um estado inconsistente.

**Resposta do Usuário:** Confira o nome do espaço de tabela e emita o comando do utilitário novamente com o nome do espaço de tabela correto.

---

**SQL2068N** Encontrada uma imagem inválida no meio *meio*. Não havia cabeçalho de meio.

**Explicação:** Localizada uma imagem inválida durante o processamento de um utilitário de banco de dados. O utilitário não pode localizar um cabeçalho de meio válido. O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com as imagens de backup ou da cópia corretas.

---

**SQL2069N** Encontrada uma imagem inválida no meio *meio*. A imagem foi criada para alias do banco de dados *alias-db*

**Explicação:** Localizada uma imagem inválida durante o processamento de um utilitário de banco de dados. A imagem fornecida era de um alias de banco de dados diferente. O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com as imagens de backup ou da cópia corretas.

---

**SQL2070N** Encontrada uma imagem inválida no meio *meio*. A imagem continha o registro de tempo *registro-de-tempo*.

**Explicação:** Localizada uma imagem inválida durante o processamento de um utilitário de banco de dados. A imagem fornecida era de um backup ou cópia com um timestamp diferente. O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com as imagens de backup ou da cópia corretas.

---

**SQL2071N** Ocorreu um erro durante o acesso à biblioteca compartilhada  
*nome-bibl.-compartilhada. Código de razão: código-de-razão.*

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante o acesso a uma biblioteca compartilhada do fornecedor no curso do processamento de um utilitário de banco de dados. A lista de códigos de razão é a seguinte:

1

Localizado um caminho de biblioteca compartilhada inválido.

2

A biblioteca não pôde ser carregada porque ela (ou uma biblioteca necessária a ela) não existe ou não tem um formato válido. Isso às vezes significa que uma biblioteca de 32 bits está sendo carregada em uma instância de 64 bits ou vice-versa.

3

Localizado um erro durante a descarga da biblioteca compartilhada.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Respostas pelo código de razão:

1

Especifique um caminho correto no comando de restauração ou backup. Certifique-se de que o caminho seja válido e contenha a biblioteca compartilhada correta. Para obter informações adicionais sobre os comandos de backup e restauração, procure o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) utilizando termos como "comando restaurar banco de dados" ou "comando fazer backup do banco de dados".

2

Assegure-se de estar especificando a biblioteca correta. Se o seu sistema puder executar binários de 32 bits e 64 bits, assegure-se de que você esteja instruindo o DB2 a carregar uma biblioteca no formato correto.

Se a falha ocorrer durante a utilização do TSM, verifique se o TSM API Client está instalado corretamente.

Consulte o arquivo db2diag.log para obter informações adicionais.

3

Assegure-se de que a versão do cliente TSM seja compatível com sua instância do DB2.

Para obter informações adicionais, procure o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) utilizando termos como "Clientes TSM".

---

**SQL2072N** Impossível efetuar a ligação na biblioteca compartilhada  
*nome-bibl.-compartilhada. Código de razão: código-de-razão.*

**Explicação:** Localizado um erro durante a ligação da biblioteca compartilhada no curso do processamento de um utilitário de banco de dados. O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Anote o código de razão retornado do utilitário do fornecedor na mensagem e faça as correções, se possível. Submeta novamente o comando com um valor válido de biblioteca compartilhada ou usando outro meio suportado.

---

**SQL2073N** Falha no processamento do DATALINK devido a problemas internos no servidor de banco de dados ou no Gerenciador do DB2 Data Links.

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante o processamento de valores de DATALINK.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando. Caso o problema ainda exista, emita o comando novamente após o encerramento e reinicialização do DB2 e dos Gerenciadores do DB2 Data Links.

O utilitário Restore pode impedir o processamento do DATALINK especificando WITHOUT DATALINK.

---

**SQL2074N** O processamento do DATALINK falhou devido a problemas internos no servidor de banco de dados.

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante o processamento de valores de DATALINK.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando. Caso o problema ainda exista, emita novamente o comando após o encerramento e reinicialização do DB2.

O utilitário Restore pode impedir o processamento do DATALINK especificando WITHOUT DATALINK.

---

**SQL2075N** Falha no processamento do DATALINK devido a problemas internos no DB2 Data Links Manager.

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante o processamento de valores de DATALINK.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando. Caso o problema ainda exista, emita o

comando novamente após o encerramento e reinicialização do DB2 Data Links Managers.

O utilitário Restore pode impedir o processamento do DATALINK especificando WITHOUT DATALINK.

---

**SQL2076W O DB2 Data Links Manager *nome-do-servidor* não foi registrado no banco de dados.**

**Explicação:** O DB2 Data Links Manager *nome-do-servidor* não foi registrado para o banco de dados com o comando do ADD DATALINKS MANAGER.

**Resposta do Usuário:** Para obter detalhes sobre o motivo da falha do comando ADD DATALINKS MANAGER, verifique o log de notificação de administração.

---

**SQL2077W O processo de reconciliação foi concluído com sucesso nos Gerenciadores de Links de Dados que estavam disponíveis. Processamento de reconciliação pendente nos Data Links Managers que não estavam disponíveis. Examine o log de notificação de administração para obter informações adicionais.**

**Explicação:** Algum ou todos os Gerenciadores de Links de Dados mencionados nos dados da tabela estavam indisponíveis durante o processo de reconciliação. O processo de reconciliação foi concluído com sucesso nos Gerenciadores de Links de Dados que estavam disponíveis. A tabela foi posta em estado DRP (DataLink Reconcile Pending - Pendente de Reconciliação de Datalink), porque o processo de reconciliação está pendente nos Gerenciadores de Links de Dados que não estavam disponíveis.

**Resposta do Usuário:** A tabela será retirada do estado DRP quando a reconciliação for concluída com sucesso em todos os Gerenciadores de Links de Dados mencionados nos dados da tabela. Torne visíveis os Gerenciadores de Links de Dados que não estavam disponíveis e execute a reconciliação novamente.

---

**SQL2078N O DB2 Data Links Manager não pôde ser incluído ou eliminado com êxito. Código de razão = *código-de-razão*.**

**Explicação:** O DB2 Data Links Manager não pôde ser incluído ou eliminado, conforme indicado por um dos códigos de razão a seguir:

- 01 O DB2 Data Links Manager que está sendo incluído já está registrado no banco de dados.
- 02 O DB2 Data Links Manager que está sendo eliminado não está registrado no banco de dados.

- 03 O parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados DATALINKS está definido para NO.

- 04 O banco de dados já tem o número máximo permitido de DB2 Data Links Managers registrado nele.

**Resposta do Usuário:** A ação depende do código de razão da seguinte maneira:

- 01 Não tente incluir o DB2 Data Links Manager mais de uma vez.
- 02 Não tente eliminar um DB2 Data Links Manager que não está registrado.
- 03 Defina o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados DATALINKS para YES utilizando o comando UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION e repita a operação.
- 04 Não tente incluir mais do que o número máximo permitido de DB2 Data Links Managers.

---

**SQL2079N Foi relatado um erro pela biblioteca compartilhada *shr-lib-name*. Código de retorno: *return-code*.**

**Explicação:** Foi relatado um erro de uma biblioteca compartilhada do fornecedor durante o processamento de um utilitário do banco de dados. O código de retorno exibido corresponde a um dos códigos válidos de retorno de API de fornecedores. O utilitário pára o processamento.

Possíveis códigos de retorno de API são:

- 3 O DB2 e os produtos do fornecedor são incompatíveis.
- 4 Uma ação inválida foi solicitada.
- 8 Um ID de usuário inválido foi especificado.
- 9 Uma senha inválida foi fornecida.
- 10 Opções inválidas foram especificadas.
- 12 Um identificador de dispositivo inválido foi fornecido.
- 13 Um tamanho de buffer inválido foi especificado.

30

Ocorreu um erro grave dentro do produto do fornecedor.

**outros**

Um erro grave específico foi retornado pelo produto do fornecedor.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a biblioteca compartilhada fornecida seja válida. Tente executar as ações corretivas necessárias com base no código de retorno da API do fornecedor e na entrada do arquivo de log db2diag correspondente e envie novamente o comando utilitário.

---

**SQL2080N Falha em um backup de capturas instantâneas. O banco de dados do qual o backup está sendo efetuado não é exclusivo no diretório de volume.**

**Explicação:** Um backup de captura instantânea permite utilizar as tecnologias de cópia rápida para a cópia de dados e partes de movimento do backup de banco de dados e operações de restauração do DB2.

Um backup de captura instantânea foi tentado em um banco de dados do DB2. No entanto, os utilitários de backup de captura instantânea não puderam identificar exclusivamente todos os elementos do banco de dados, necessários para a cópia, pois há um ou mais bancos de dados catalogados no mesmo diretório de volume do banco de dados do qual o backup está sendo efetuado.

Se outros bancos de dados do DB2 estão catalogados no mesmo diretório de volume, como um banco de dados em relação ao qual você está tentando efetuar o backup de captura instantânea, a imagem de backup pode incluir arquivos de bancos de dados diferentes do qual você está tentando efetuar backup. Se uma imagem de backup conter arquivos de vários bancos de dados, não será possível utilizar com sucesso essa imagem para restaurar esses bancos de dados.

É possível executar um backup de captura instantânea ou restaurar um banco de dados do DB2 exclusivo no diretório de volume.

Falha no backup de capturas instantâneas.

**Resposta do Usuário:** Para desempenhar um backup de captura instantânea em um banco de dados do DB2 em um determinado diretório de volume que contém vários bancos de dados:

- Elimine ou mova quaisquer outros bancos de dados no diretório de volume de destino.
- Execute o comando BACKUP novamente.

---

**SQL2081N A restauração de uma captura instantânea falhou porque algum elemento ou elementos do banco de dados a ser restaurado têm o mesmo nome que algum elemento ou elementos de bancos de dados existentes. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** Um backup de captura instantânea permite utilizar as tecnologias de cópia rápida para a cópia de dados e partes de movimento do backup de banco de dados e operações de restauração do DB2.

Uma restauração de um banco de dados do DB2 foi tentada de uma imagem de backup de captura instantânea. No entanto, os utilitários de restauração de capturas instantâneas não puderam identificar exclusivamente todos os elementos do banco de dados, necessários para a cópia pelo motivo indicado por *reason-code*:

**1** Há um ou mais outros bancos de dados catalogados no diretório de volume de destino. Se outro banco de dados existir no diretório de volume de destino, a restauração substituirá o diretório de volume, causando a não catalogação do banco de dados existente.

**2** O diretório de banco de dados completo na imagem de backup não pode ser criado no disco durante a restauração, por que alguma parte do diretório de banco de dados na imagem de backup está sendo utilizada por outro banco de dados.

Por exemplo, ao criar um banco de dados, o servidor DB2 cria uma hierarquia de diretórios para restaurar metadados para esse banco de dados: um diretório é criado com o nome da instância do DB2, abaixo disso, podem haver diretórios para as partições do banco de dados; e, abaixo disso, há diretórios nomeados utilizando os tokens do banco de dados, como SQL00001 para o primeiro banco de dados, SQL00002 para o segundo banco de dados criado, e assim por diante.

Você não pode restaurar uma imagem de backup de captura instantânea que contém diretórios nomeados SQL00001, SQL00002 ou algo semelhante, se há diretórios no diretório de volume de destino com os mesmos nomes.

**3** Os diretórios de log a serem restaurados da imagem de backup já existem no disco e não estão vazios.

Se os diretórios de log a serem restaurados da imagem de backup já existirem no disco e contiverem dados, o DB2 não restaurará esses diretórios, caso contrário, os dados poderiam ser sobrescritos inesperadamente.

Falha na restauração da captura instantânea.

**Resposta do Usuário:** Para restaurar um banco de dados do DB2 a partir de uma imagem de backup de captura instantânea para um determinado diretório de volume de destino, que contém vários bancos de dados, elimine ou mova qualquer outro banco de dados no diretório de volume de destino.

Para assegurar que os diretórios de log de uma imagem de backup de captura instantânea possam ser restauradas, verifique se os diretórios de log não existem no disco ou estão vazios. Execute o comando RESTORE novamente.

---

**SQL2084N** Apenas um conjunto de ações de trabalho pode ser definido para a superclasse de banco de dados ou de serviço *nome-do-bd-ou-ssc*.

**Explicação:** Já existe um conjunto de ações de trabalho definido para a superclasse de banco de dados ou de serviço especificada *nome-do-bd-ou-ssc*. Apenas um conjunto de ações de trabalho pode ser definido para qualquer superclasse de banco de dados ou serviço em um determinado momento.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma superclasse de banco de dados ou serviço diferente ou elimine o conjunto de ações de trabalho atualmente definido para essa superclasse de banco de dados ou serviço e tente o pedido novamente.

**sqlcode:** -2084

**sqlstate:** 5U017

---

**SQL2085N** A subclasse de serviço especificada na ação de trabalho de mapeamento *nome-da-ação-de-trabalho* não pode ser a subclasse de serviço padrão.

**Explicação:** A subclasse de serviço padrão não pode ser especificada ao definir uma ação de trabalho para mapear atividades.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma subclasse de serviço diferente, que não seja a subclasse de serviço padrão, e tente o pedido novamente.

**sqlcode:** -2085

**sqlstate:** 5U018

---

**SQL2086N** Intervalo inválido para a classe de trabalho *nome-da-classe-de-trabalho*.

**Explicação:** O valor especificado para o parâmetro FROM ou para o parâmetro TO não é válido. O valor de FROM deve ser zero ou um valor positivo de precisão dupla e o valor de TO deve ser um valor positivo de precisão dupla ou UNBOUNDED, para especificar que não há limite superior. Se o valor de TO não for UNBOUNDED, ele deverá ser maior ou igual ao valor de FROM.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor válido para o valor de FROM e o valor de TO e tente o pedido novamente.

---

**SQL2089N** O último atributo de conexão não pode ser eliminado da definição de carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho*.

**Explicação:** A instrução ALTER WORKLOAD teria resultado na eliminação do último atributo de conexão da carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho*. Essa operação não é permitida. Deve haver pelo menos um atributo de conexão especificado na definição da carga de trabalho.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a instrução ALTER WORKLOAD deixe pelo menos um atributo de conexão na definição da carga de trabalho.

**sqlcode:** -2089

**sqlstate:** 5U022

---

**SQL2090N** A carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho* não pode ser eliminada porque não está desativada, possui ocorrências de carga de trabalho ativas ou possui um limite associado a ela.

**Explicação:** Uma tentativa de eliminar a carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho* falhou porque ela não foi desativada, possui ocorrências de carga de trabalho ativas ou possui um limite associado a ela.

**Resposta do Usuário:** Se a carga de trabalho ainda não estiver desativada, emita a instrução ALTER WORKLOAD para desativá-la e evitar que novas ocorrências de carga de trabalho tornem-se ativas. Aguarde até que não exista mais nenhuma ocorrência de carga de trabalho ativa em execução no sistema e, em seguida, emita a instrução DROP para eliminar a carga de trabalho. Se existir um limite associado a ela, emita a instrução DROP THRESHOLD para eliminar o limite associado.

**sqlcode:** -2090

**sqlstate:** 5U023

---

**SQL2091N** Os caminhos de armazenamento restantes não contêm espaço de armazenamento suficiente para rebalancear os dados no espaço de tabela *nome\_do\_espaço\_de\_tabela*.

**Explicação:** Um pedido foi feito para rebalancear um espaço de tabela que possui contêineres em um ou mais caminhos de armazenamento que estão sendo descartados. O servidor de dados descartará esses contêineres como parte da operação de rebalanceamento. No entanto, o espaço de tabela deve ter espaço suficiente em seus outros caminhos para acomodar os dados movidos dos contêineres eliminados. O servidor de dados estende

automaticamente os contêineres e cria novos contêineres nos caminhos restantes conforme necessário, mas os caminhos restantes não contêm suficiente armazenamento disponível para alojar os dados a serem movidos.

**Resposta do Usuário:** Para cada espaço de tabela que você pretende rebalancear desse modo, determine o número e o tamanho de contêineres que devem ser descartados para obter uma estimativa da quantidade de dados que estão sendo movidos para os caminhos de armazenamento restantes. No mínimo, a operação (ou operações) de rebalanceamento requer essa quantidade de espaço livre para obter sucesso. Aumente a quantidade de espaço livre nos caminhos de armazenamento restantes ou inclua novos caminhos de armazenamento no banco de dados.

**sqlcode:** -2091

**sqlstate:** 57011

---

**SQL2092N** O caminho do armazenamento *caminho-do-armazenamento* está no estado pendente de descarte. O pedido atual não pode ser processado.

**Explicação:** Um ou mais caminhos de armazenamento já estão no estado pendente de descarte.

**Resposta do Usuário:** Remova os caminhos de armazenamento que estão no estado pendente de descarte da instrução ALTER DATABASE. Depois tente o pedido novamente.

**sqlcode:** -2092

**sqlstate:** 55073

---

**SQL2093N** Os caminhos de armazenamento especificados não podem ser descartados. Pelo menos um caminho do armazenamento deve ser associado com o banco de dados.

**Explicação:** Como o banco de dados está ativado para armazenamento automático, ele deve ter pelo menos um caminho do armazenamento associado com ele. A instrução ALTER DATABASE está tentando descartar todos os caminhos de armazenamento para o banco de dados (ou os caminhos restantes que não estão no estado pendente de descarte).

**Resposta do Usuário:** Modifique a instrução ALTER DATABASE de forma que pelo menos um dos caminhos de armazenamento não seja descartado. Se todos os caminhos de armazenamento devem ser descartados, modifique o ALTER DATABASE para incluir um ou mais novos caminhos de armazenamento ao mesmo tempo. Os novos caminhos de armazenamento devem ter suficiente espaço livre para acomodar a movimentação de contêineres e dados a partir dos caminhos que estão sendo descartados.

**sqlcode:** -2093

**sqlstate:** 428HH

---

**SQL2094W** O rebalanceamento do espaço de tabela *nome\_do\_espaco\_de\_tabela* não incluiu ou descartou contêineres ou havia espaço insuficiente em disco para criar todos os contêineres. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Uma operação de rebalanceamento tenta descartar contêineres dos caminhos de armazenamento no estado "pendente de descarte" e criar novos contêineres em caminhos de armazenamento incluídos recentemente. A operação tenta também criar contêineres para conjuntos de faixas que já não incluem todos os caminhos de armazenamento do banco de dados. Esse aviso ocorreu em uma ou mais partições de banco de dados como resultado de um dos seguintes códigos de razão:

1

Nenhum contêiner precisa ser incluído ou descartado.

2

Nenhum contêiner precisa ser descartado, mas alguns conjuntos de faixas no espaço de tabela não contêm contêineres para cada caminho do armazenamento. No entanto, os caminhos de armazenamento não possuem espaço em disco suficiente para qualquer um dos novos contêineres ou o espaço de tabela atingiu seu tamanho máximo.

3

Nenhum contêiner precisa ser descartado, mas alguns conjuntos de faixas no espaço de tabela não contêm contêineres para cada caminho do armazenamento. Alguns contêineres não puderam ser criados porque alguns caminhos de armazenamento não possuem espaço em disco suficiente ou o espaço de tabela atingiu seu tamanho máximo. Os novos contêineres serão incluídos no espaço de tabela e os dados serão rebalanceados.

4

Alguns contêineres precisam ser descartados e alguns conjuntos de faixas no espaço de tabela não contêm contêineres para cada caminho do armazenamento. No entanto, os caminhos de armazenamento correspondentes não possuem espaço em disco suficiente para qualquer um dos contêineres a ser criados. Os contêineres nos caminhos de armazenamento "pendentes de descarte" serão descartados e os dados serão rebalanceados.

5

Alguns contêineres precisam ser descartados e alguns conjuntos de faixas no espaço de tabela



não contêm contêineres para cada caminho do armazenamento. Existe espaço em disco suficiente para criar alguns desses contêineres, mas não todos. Os contêineres nos caminhos de armazenamento "pendentes de descarte" serão descartados e os novos contêineres serão incluídos conforme necessário em conjuntos de faixas. Os dados serão rebalanceados.

**Resposta do Usuário:**

1

Nenhum rebalanceamento é necessário.

2

Aumente a quantidade de espaço livre nos caminhos de armazenamento que estão cheios ou aumente o tamanho máximo permitido do espaço de tabela. Depois tente o pedido novamente.

3

Aguarde a conclusão do rebalanceamento atual. Em seguida, aumente a quantidade de espaço livre nos caminhos de armazenamento que estão cheios ou aumente o tamanho máximo permitido do espaço de tabela. Depois tente o pedido novamente.

4

Aguarde a conclusão do rebalanceamento atual. Em seguida, aumente a quantidade de espaço livre nos caminhos de armazenamento que estão cheios e tente o pedido novamente.

5

Aguarde a conclusão do rebalanceamento atual. Em seguida, aumente a quantidade de espaço livre nos caminhos de armazenamento que estão cheios e tente o pedido novamente.

Para aumentar a quantidade de espaço livre em um caminho do armazenamento aumente o tamanho do sistema de arquivo ou exclua dados que não são do banco de dados.

**sqlcode:** 2094

**sqlstate:** 01690

---

**SQL2095W** O caminho do armazenamento *caminho-do-armazenamento* está no estado pendente de descarte porque um ou mais espaços de tabela de armazenamento automático residem no caminho.

**Explicação:** Foi feito um pedido para descartar o caminho do armazenamento *caminho-do-armazenamento* a partir do banco de dados. Como um ou mais espaços de tabela automáticos possuem contêineres nesse

caminho do armazenamento, ele não pode ser removido imediatamente e está no estado pendente de descarte. Um caminho do armazenamento não pode ser removido até que todos os contêineres nele tenham sido removidos.

Se mais de um caminho do armazenamento estiver sendo descartado, essa mensagem também pode se aplicar aos outros caminhos de armazenamento.

**Resposta do Usuário:** Desempenhe uma ou mais das seguintes tarefas para remover contêineres do caminho do armazenamento:

- Descarte todos os espaços de tabela temporários de armazenamento automático. Em seguida, recrie esses espaços de tabela. Os espaços de tabela recém criados não utilizarão os caminhos de armazenamento pendentes de descarte.
- Utilize a cláusula REBALANCE da instrução ALTER TABLESPACE para mover dados e contêineres dos caminhos de armazenamento que estão sendo descartados.
- Descarte espaços de tabela que não precisa.

É possível determinar a lista de espaços de tabela de armazenamento automático utilizando caminhos de armazenamento pendentes de descarte emitindo a seguinte instrução SQL:

```
SELECT DISTINCT A.TBSP_NAME, A.TBSP_ID,
A.TBSP_CONTENT_TYPE
```

```
FROM SYSIBMADM.SNAPTbsp A,
SYSIBMADM.SNAPTbsp PART B
```

```
WHERE A.TBSP_ID = B.TBSP_ID AND
B.TBSP_PATHS_DROPPED = 1
```

**sqlcode:** 2095

**sqlstate:** 01691

---

**SQL2096N** O limite *nome-do-limite* não pode ser eliminado. O limite não está desativado, a fila de limite não está vazia ou uma atividade está sendo executada sob o controle do limite.

**Explicação:** Uma tentativa de eliminar o limite *nome-do-limite* falhou. O limite não está desativado, a fila de limite não está vazia ou uma atividade está sendo executada sob o controle do limite.

**Resposta do Usuário:** Se o limite ainda não estiver desativado, desative-o. Se o limite for parte de um conjunto de ações de trabalho, você deverá utilizar a instrução ALTER WORK ACTION SET para desativá-lo. Se o limite não for parte de um conjunto de ações de trabalho, utilize a instrução ALTER THRESHOLD para desativá-lo. A desativação do limite evita que novos pedidos sejam executados sob o controle do limite. Se o

limite de simultaneidade para um limite de enfileiramento tiver sido alcançado, a ação DISABLE evitará que novos pedidos se juntem à fila. Aguarde até que o pedido em execução no momento seja concluído ou que não exista mais nenhum pedido na fila, em seguida, emita a instrução DROP THRESHOLD novamente.

**sqlcode:** -2096

**sqlstate:** 5U025

**SQL2097N** A atividade não pode ser mapeada para a subclasse de serviço especificada porque pelo menos um dos parâmetros de entrada para a rotina WLM\_REMAP\_ACTIVITY não é válido. Código de razão = código-de-razão.

**Explicação:** A rotina WLM\_REMAP\_ACTIVITY falhou porque um ou mais dos parâmetros de entrada não são válidos. Os códigos de motivo são os seguintes:

1

A atividade pode ser remapeada apenas para uma subclasse de serviço sob a superclasse de serviço da atividade. Especifique o nome da superclasse de serviço da atividade no parâmetro service\_superclass\_name ou configure-o como nulo. Configurar o parâmetro service\_superclass\_name como nulo assume o padrão do parâmetro de entrada para o nome da superclasse de serviço da atividade.

2

Uma subclasse de serviço válida sob a superclasse de serviço da atividade deve ser especificada no parâmetro service\_subclass\_name.

3

Especifique Y no parâmetro log\_evmon\_record para registrar um registro de monitor de eventos no monitor de eventos THRESHOLD VIOLATIONS quando a atividade for remapeada em uma partição. Especifique N no parâmetro log\_evmon\_record para evitar a criação de log de um registro de monitor de eventos no monitor de eventos THRESHOLD VIOLATION quando a atividade for remapeada em uma partição.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a condição no código de razão seja atendida e chame novamente a rotina WLM\_REMAP\_ACTIVITY.

**sqlcode:** -2097

**sqlstate:** 5U046

**SQL2101N** O procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE não pôde ser concluído por causa de uma incompatibilidade com um objeto de banco de dados ou uma configuração relacionada. Código de razão: código-razão.

**Explicação:** Você pode utilizar o procedimento SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE para mover dados de um espaço de tabela para outro. Por exemplo, se você tiver espaços de tabelas DMS existentes que não tenham armazenamento recuperável ativado, poderá migrar esses dados para novos espaços de tabelas DMS que tenham armazenamento recuperável ativado utilizando este procedimento. O motivo pelo qual esse erro foi retornado é indicado pelo código de razão:

1

A variável de registro DB2\_SKIPDELETED está ativada. Uma operação de movimentação de tabela do administrador on-line não poderá ser executada se a variável de registro DB2\_SKIPDELETED estiver ativada.

26

A tabela de protocolo SYSTOOLS.ADMIN\_MOVE\_TABLE não foi criada por este procedimento e, portanto, não pode ser utilizada.

**Resposta do Usuário:** Primeiramente, responda de acordo com o código de razão fornecido:

1

Desative a variável de registro DB2\_SKIPDELETED.

26

Exclua a tabela SYSTOOLS.ADMIN\_MOVE\_TABLE.

Em seguida, chame o procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE novamente.

**sqlcode:** -2101

**sqlstate:** 5UA0M

**SQL2102N** O procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE não pôde ser concluído por causa de uma falha interna durante a execução do procedimento. Código de razão: código-razão.

**Explicação:** Você pode utilizar o procedimento SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE para mover dados de um espaço de tabela para outro. Por exemplo, se você tiver espaços de tabelas DMS existentes que não tenham armazenamento recuperável ativado, poderá

migrar esses dados para novos espaços de tabelas DMS que tenham armazenamento recuperável ativado utilizando este procedimento. O motivo pelo qual esse erro foi retornado é indicado pelo código de razão:

12

Ocorreu um erro interno inesperado.

13

O carregamento foi utilizado como a opção de cópia e a opção FORCE não foi configurada durante a fase de troca.

18

O procedimento tentou criar um índice na tabela, mas não pôde fazer isso porque a tabela contém apenas colunas que não podem ser especificadas como parte de um índice.

19

Algumas linhas da tabela de migração de dados não puderam ser processadas durante a fase de reprodução porque há muitos bloqueios ativos na tabela de migração de dados.

22

Ocorreu um erro ou as linhas foram rejeitadas quando a tabela de destino estava sendo carregada.

28

Ocorreu um erro ao copiar estatísticas da tabela de origem para a tabela de destino.

**Resposta do Usuário:** Responda de acordo com o código de razão fornecido:

12

Para reportar esse resultado inesperado, entre em contato com o representante de serviço do DB2 e forneça o arquivo de log db2diag e o conteúdo do caminho do diretório de diagnóstico (conforme especificado pelo parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados DIAGPATH).

13

A operação de carregamento não é recuperável. Utilize a opção FORCE junto com COPY\_USE\_LOAD para que você fique ciente desse fato e possa criar uma imagem de backup.

18

Crie uma coluna na tabela que possa ser especificada como parte de um índice antes de tentar mover essa tabela.

19

22

Tente a operação novamente quando houver menos atividade de inserção, atualização ou exclusão ocorrendo na tabela.

28

Consulte o arquivo de saída db2load no diretório de log db2diag e corrija os erros ou os dados que estão fazendo com que a tabela de destino não seja carregada com êxito.

Não é possível copiar as estatísticas; tente a operação novamente especificando a opção NO\_STATS ou NEW\_STATS.

**sqlcode:** -2102

**sqlstate:** 5UA0M

---

**SQL2103N** O procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE não pôde ser concluído porque algum aspecto da tabela de origem ou da tabela de destino não é suportado pelo procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE. Código de razão: código-razão.

**Explicação:** Você pode utilizar o procedimento SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE para mover dados de um espaço de tabela para outro. Por exemplo, se você tiver espaços de tabelas DMS existentes que não tenham armazenamento recuperável ativado, poderá migrar esses dados para novos espaços de tabelas DMS que tenham armazenamento recuperável ativado utilizando este procedimento. O procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE não pode operar na tabela de origem ou na tabela de destino da forma como existem atualmente no banco de dados. O aspecto que está impedindo a operação é indicado pelo código de razão:

6

O tipo de tabela de origem não é suportado ou há restrições de referência definidas na tabela. Uma tabela não poderá ser movida se for uma tabela de consulta materializada, uma tabela com tipo, uma tabela agrupada por intervalos, um apelido ou um alias. Uma tabela não poderá ser movida se for um pai ou um filho de uma restrição de referência ou se houver um índice de procura de texto na tabela.

7

A operação de verificação localizou diferenças entre as tabelas. O número de linhas ou os valores das colunas não são consistentes entre as duas tabelas.

14

A tabela de origem é o destino de um monitor de eventos ativo e não pode ser movida.

## SQL2104N

- 16 Os sinalizadores ou os índices alteráveis da tabela de origem e de destino não estão em sincronia.
- 17 As definições ou os índices da coluna são diferentes quando deviam ser iguais.
- 20 A tabela de destino especificada não é suportada.
- 21 A tabela de destino especificada não está vazia.
- Resposta do Usuário:** Responda de acordo com o código de razão fornecido:
- 6 Altere o tipo da tabela para um que seja suportado e remova as restrições de referência e os índices de procura de texto na tabela.
- 7 Comece a operação de movimentação de tabela on-line novamente, que deve corrigir o erro na tabela de protocolo.
- 14 Desative o monitor de eventos antes de tentar mover a tabela.
- 16 Tente novamente a fase de troca para corrigir as diferenças com os sinalizadores ou os índices alteráveis entre as tabelas de origem e de destino.
- 17 Altere a definição de coluna e a definição de índice para que sejam iguais nas tabelas de origem e de destino.
- 20 Altere a tabela de destino para que seja suportada ou especifique uma tabela de destino suportada diferente.
- 21 Especifique uma tabela de destino que esteja vazia ou exclua todas suas entradas e tente a operação novamente.

sqlcode: -2103

sqlstate: 5UA0M

---

**SQL2104N O procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE não pôde ser concluído neste momento por este usuário. Código de razão: código-razão.**

**Explicação:** Você pode utilizar o procedimento SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE para mover dados de um espaço de tabela para outro. Por exemplo, se você tiver espaços de tabelas DMS existentes que não tenham armazenamento recuperável ativado, poderá migrar esses dados para novos espaços de tabelas DMS que tenham armazenamento recuperável ativado utilizando este procedimento. O estado de um objeto de banco de dados ou operação entra em conflito com a operação de movimentação de tabela tentada. O motivo pelo qual esse erro foi retornado é indicado pelo código de razão:

- 4 A operação de movimentação de tabela on-line está em um estado que não permite a operação especificada.
- 8 Não há nenhuma operação de movimentação de tabela on-line em progresso, portanto, a operação especificada não é permitida.
- 9 Uma operação de movimentação de tabela on-line está em progresso; uma operação de movimentação de tabela on-line paralela não é permitida.
- 15 A tabela é a tabela de destino, de migração de dados ou de protocolo de uma operação de movimentação de tabela on-line e, portanto, não pode ser movida.
- 29 Uma operação de reorganização local está em progresso, não permitindo que ocorra a fase de cópia da movimentação de tabela on-line.

**Resposta do Usuário:** Responda de acordo com o código de razão fornecido:

- 4 Especifique uma operação apropriada para o estado atual da operação de movimentação de tabela on-line.
- 8 Especifique uma operação que seja permitida.
- 9 Aguarde até a conclusão da operação de movimentação de tabela on-line em conflito.

15

29 Aguarde até a conclusão da operação de movimentação de tabela on-line.

Aguarde até a conclusão da operação de reorganização local.

sqlcode: -2104

sqlstate: 5UA0M

---

**SQL2105N** O procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE não pôde ser concluído porque um pré-requisito para execução do procedimento não foi satisfeito. Código de razão: *reason\_code*.

**Explicação:** Você pode utilizar o procedimento SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE para mover dados de um espaço de tabela para outro. Por exemplo, se você tiver espaços de tabelas DMS existentes que não tenham armazenamento recuperável ativado, poderá migrar esses dados para novos espaços de tabelas DMS que tenham armazenamento recuperável ativado utilizando este procedimento. O procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE requer que determinadas informações ou objetos existam antes de poder ser executado com êxito. O código de razão indica o que não foi satisfeito:

10 Não é possível localizar informações de índice na tabela de protocolo.

11 Não é possível localizar os dados esperados na tabela de protocolo.

23 Não foi possível eliminar a coluna conforme especificado porque deve existir um índice exclusivo antes da eliminação de uma coluna. A coluna que será eliminada não pode existir nesse índice exclusivo.

24 Foi especificado um espaço de tabela para dados regulares, dados large object (LOB) ou índices, mas nem todos os três espaços de tabelas foram especificados.

25 Foi especificada uma tabela com uma coluna LONG, LOB, de tipo estruturado ou XML para movimentação, mas não há um índice exclusivo (excluindo os índices exclusivos que incluem uma coluna XML) definido nessa tabela.

30

A coluna não pôde ser incluída como especificado porque qualquer coluna que estiver sendo incluída e definida como NOT NULL deve ter um valor DEFAULT especificado.

**Resposta do Usuário:** Responda de acordo com o código de razão fornecido:

10

Comece a operação de movimentação de tabela on-line novamente, que deve corrigir o erro na tabela de protocolo.

11

Comece a operação de movimentação de tabela on-line novamente, que deve corrigir o erro na tabela de protocolo.

23

Crie um novo índice exclusivo para a tabela, remova a coluna que será eliminada do índice exclusivo ou não tente eliminar a coluna e tente novamente a operação de movimentação de tabela on-line.

24

Especifique os parâmetros dos três espaços de tabelas (dados regulares, dados large object e índice) ou nenhum desses parâmetros.

25

Crie um índice exclusivo na tabela ou não tente mover a tabela.

30

Especifique um valor DEFAULT para qualquer coluna incluída que esteja definida como NOT NULL.

sqlcode: -2105

sqlstate: 5UA0M

---

**SQL2150W** Os tablespaces contidos na imagem de backup foram restaurados. Dependendo do pedido do responsável pela chamada, um ou mais destes espaços de tabelas podem ter sido ignorados.

**Explicação:** Foi emitido um comando RESTORE DATABASE. O usuário pode ter indicado que somente um subconjunto de tablespaces na imagem de backup deveria ser recuperado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

---

**SQL2154N** O comando RESTORE não teve sucesso. O backup usado para restaurar o(s) espaço(s) de tabelas está associado à seqüência de log atual para o banco de dados.

**Explicação:** Para restaurar tablespace, o backup deve ter sido feita durante a seqüência de log atual do banco de dados. A seqüência do arquivo de log é determinada pelo banco de dados que foi restaurado anteriormente ou dos arquivos de log que já foram processados. Além disso, o backup deve ter sido feita depois da última vez que o banco de dados foi ativado para uma recuperação do tipo rollforward.

A restauração do table space interrompeu-se.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com a imagem do backup correto.

---

**SQL2155W** O arquivo log de recuperação foi alterado depois da emissão de um abrir pesquisa.

**Explicação:** O arquivo log de recuperação foi alterado depois que o arquivo foi aberto para uma pesquisa. A leitura dos dados pode não estar consistente.

**Resposta do Usuário:** Se for essencial ter dados consistentes a partir de uma pesquisa, feche o arquivo de log de recuperação e submeta novamente o comando.

---

**SQL2157N** Já existem oito pesquisas de arquivo log de recuperação abertas.

**Explicação:** Oito pesquisas de arquivo log de recuperação já estão abertas neste processo. Não são permitidas mais de oito pesquisas abertas.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita um ou mais comandos CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN e submeta novamente o comando.

---

**SQL2160W** Um arquivo log de recuperação danificado foi substituído. O processamento continuou.

**Explicação:** Encontrado um erro durante um acesso ao arquivo log de recuperação. O utilitário pode recuperar o arquivo de uma cópia alternativa. O utilitário continua o processamento.

**Resposta do Usuário:** O utilitário continua o processamento com êxito. O usuário deve tomar as precauções adequadas para garantir que o arquivo log de recuperação não seja danificado novamente.

---

**SQL2161N** Um arquivo log de recuperação não pode ser consertado. A ação especificada falhou.

**Explicação:** Encontrado um erro durante um acesso ao arquivo log de recuperação. O utilitário não pode recuperar o arquivo. O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Para continuar a processar, o usuário pode remover o arquivo log de recuperação e submeter novamente o comando. O utilitário irá gerar um novo arquivo. Os dados do arquivo danificado serão perdidos. O usuário pode examinar o arquivo danificado para ver se alguma informação pode ser salva. O usuário deve tomar as precauções adequadas para garantir que o arquivo log de recuperação não seja danificado novamente.

---

**SQL2162N** A operação de Rollforward falhou porque o DB2 não tem permissão para acessar o arquivo de log *número-do-arquivo-de-log* para o banco de dados *nome-do-banco-de-dados* no nó *número-de-nó*.

**Explicação:** O DB2 não pode acessar o arquivo de log especificado por causa das definições de permissão de arquivo. O avanço não pode continuar.

**Resposta do Usuário:** Verifique o sistema de arquivos no qual os arquivos estão armazenados. Certifique-se de que uma permissão suficiente seja fornecida para o proprietário da instância para acessar esses arquivos de log.

---

**SQL2163N** O DB2 não pode localizar uma imagem de backup no Arquivo de Histórico de Recuperação para recuperar o banco de dados para o ponto determinado no tempo no número da partição do banco de dados *partition\_number*.

**Explicação:** O DB2 não pode localizar uma imagem de backup no Arquivo de Histórico de Recuperação para recuperar o banco de dados para o ponto no tempo especificado. Este erro pode ter ocorrido quando o Arquivo de Histórico foi eliminado.

**Resposta do Usuário:** Tente especificar um ponto posterior no tempo. Se o final dos logs for especificado, certifique-se de que o Arquivo de Histórico inclua um registro de eventos de backup.

---

**SQL2164N** O utilitário RECOVER não pôde localizar o arquivo de histórico de recuperação especificado *nome-do-arquivo* no número de partição de banco de dados *número-da-partição*.

**Explicação:** O arquivo do histórico de recuperação especificado para o comando RECOVER não foi encontrado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o nome do arquivo e submeta o comando novamente.

---

**SQL2165W** A estrutura SQLUHINFO não forneceu entradas TABLESPACE suficientes.

**Explicação:** A estrutura SQLUHINFO não era grande o suficiente para comportar a entrada que deveria ser retornada (incluindo todos os seus TABLESPACES). O valor do campo SQLN da estrutura SQLUHINFO deve ser no mínimo igual ao campo SQLD retornado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Aumente o valor do campo SQLN na estrutura SQLUHINFO para o valor indicado pelo campo SQLD (certificando-se de que a estrutura SQLUHINFO é grande o suficiente para suportar este valor) e submeta novamente o comando.

---

**SQL2166N** Falha do comando RECOVER porque o banco de dados *banco\_de\_dados* não existe.

**Explicação:** O comando RECOVER depende de um arquivo do histórico de recuperação para determinar quais imagens de backup e arquivos de log são necessários para recuperar o banco de dados.

O DB2 não conseguiu localizar o arquivo do histórico de recuperação porque o banco de dados especificado não existe.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que o nome do banco de dados especificado esteja correto ou utilize a cláusula USING HISTORY FILE do comando RECOVER para especificar um arquivo do histórico de recuperação para o banco de dados.

---

**SQL2170N** O utilitário encontrou entradas com o mesmo identificador no arquivo de histórico de recuperação. Falha na gravação.

**Explicação:** O utilitário encontrou uma entrada com o mesmo identificador (registro de tempo para o segundo) no arquivo de histórico de recuperação enquanto gravava nesse. A gravação no arquivo de histórico de recuperação termina. O gerenciador do banco de dados garante a imparidade dos identificadores do arquivo de histórico de recuperação e faz provisões para esse, mesmo se há mais de uma solicitação por segundo. Contudo, poderá haver casos em que esse falhará se numerosas solicitações vierem dentro de poucos segundos.

**Resposta do Usuário:** Se as aplicações estiverem executando utilitários (tais como backup, desativamento, carregamento) que gerem numerosas entradas para o arquivo de histórico, tente compassar as solicitações do utilitário para evitar o problema.

---

**SQL2171N** Falha na atualização do arquivo log de recuperação porque a parte do objeto especificada não existe no arquivo.

**Explicação:** A entrada especificada para ser atualizada no arquivo log de recuperação não existe no arquivo. O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com uma entrada válida.

---

**SQL2172W** O utilitário foi concluído, mas não pode registrar o evento no arquivo histórico de recuperação devido ao erro *error*.

**Explicação:** O utilitário encontrou um erro gravando no arquivo de histórico de recuperação. Esta advertência não afeta o processamento.

**Resposta do Usuário:** Corrija a condição de erro para evitar futuras advertências.

---

**SQL2180N** Chave com sintaxe ou senha incorreta usada na filtragem da especificação.

**Explicação:** A especificação da filtragem fornecida usa uma chave com sintaxe ou senha incorreta ou ambas.

**Resposta do Usuário:** Salve as informações de diagnóstico. Entre em contato com o Serviço da IBM.

---

**SQL2181N** Ocorreu um erro interno durante a recuperação do filtro.

**Explicação:** Ocorreu um erro interno durante a recuperação do filtro. A recuperação foi encerrada.

**Resposta do Usuário:** Se o erro foi feito numa tentativa de alterar o estado de uma tabela, tente filtrar o tablespace inteiro. Salve as informações de diagnóstico. Entre em contato com o Serviço da IBM.

---

**SQL2200N** O qualificador para a tabela ou nome de índice é longo demais.

**Explicação:** O authid deve ter de 1 a 128 bytes de comprimento.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com o qualificador correto.

---

**SQL2203N** O parâmetro nome de tabela não é válido. O nome de tabela é muito extenso, apenas uma ID de autorização foi especificada, o nome da tabela não foi especificado, ou o endereço do nome não é válido.

**Explicação:** O nome de tabela é necessário, e deve ter de 1 a 128 caracteres de comprimento (bytes em ambientes MBCS). O nome da tabela deve estar

localizado em um endereço de aplicativo válido.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com o nome de tabela correto.

**SQL2204N** O parâmetro iname não é válido. O nome do índice é extenso, apenas um ID de autorização foi especificado ou o endereço do índice não é válido.

**Explicação:** Se um índice estiver especificado, o nome deverá ter de 1 a 128 bytes de comprimento. O índice deve estar localizado em um endereço de aplicativo válido.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um nome de índice válido.

**SQL2205N** O índice especificado não é válido. Código de razão: código-de-razão.

**Explicação:** O parâmetro do índice especificado não é válido para a operação solicitada. A seguir uma lista de códigos de razão:

- 1 O índice indicado não existe para o *esquema.nome-da-tabela* ou *esquema.nome-do-índice* especificado.
- 2 O índice especificado é um índice estendido. O utilitário Reorganizar Tabela não suporta índices baseados em extensões de índice.
- 3 Todos os índices definidos na tabela devem ter a pseudo-exclusão ativada para as seguintes operações: Inplace Table REORG, Online LOAD, REORG INDEXES com a opção CLEANUP ONLY.
- 4 Um índice diferente do índice de cluster foi especificado no comando REORG.
- 5 A tabela local REORG não será permitida se não existir nenhum índice na tabela, baseado nas extensões de índice.
- 6 Um índice não pode ser especificado para uma REORG de uma tabela que tem uma ou mais dimensões utilizando a cláusula ORGANIZE BY do comando CREATE TABLE.
- 7 O índice especificado para REORG TABLE não pode ser um índice de regiões XML, um índice de caminho de coluna XML ou um índice em uma coluna XML.
- 8 REORG INDEXSCAN somente poderá ser utilizado se um índice for especificado ou se existir um índice de armazenamento em cluster na tabela.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

O recurso ou operação para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com ou sem um índice válido.

**SQL2207N** O caminho do arquivo especificado pelo parâmetro arquivo de dados não é válido.

**Explicação:** O parâmetro arquivo de dados não é nenhum dos valores que indicam o caminho padrão de arquivo. O parâmetro arquivo de dados também não é um valor não-padrão válido. Um dos seguintes itens pode se aplicar:

- O indicador não é válido.
- O indicador aponta para uma cadeia extensa demais para uma designação de caminho de arquivo.
- O valor do caminho especificado não é válido (no equipamento servidor).
- O caminho do arquivo não termina com um separador adequado para o equipamento servidor.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um parâmetro do arquivo de dados válido.

**SQL2208N** O espaço de tabelas *tablespace-name* especificado pelo espaço de tabelas ou pelo parâmetro do espaço de tabelas longo não é válido.

**Explicação:** O espaço de tabelas ou o parâmetro do espaço de tabelas longo não contém um valor válido. Pode existir uma das seguintes condições:

- O indicador não é válido.
- O indicador aponta para uma cadeia extensa demais para um nome de espaço de tabelas.
- O espaço de tabelas especificado não existe.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um espaço de tabelas válido ou com um parâmetro de espaço de tabelas longo ou não utilize esses parâmetros. Neste caso, o utilitário Reorganizar Tabela usará os espaços de tabelas onde a própria tabela reside.

**SQL2211N** A tabela especificada não existe.

**Explicação:** A tabela não existe no banco de dados. O nome da tabela ou a ID de autorização estão incorretos.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um nome de tabela válido.



---

**SQL2212N** A tabela especificada é uma visualização. O utilitário Reorganizar Tabela não pode ser executado em uma visualização.

**Explicação:** O utilitário Reorganizar Tabela não pode ser executado em uma visualização.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um nome de tabela válido.

---

**SQL2213N** O espaço de tabelas especificado não é um espaço de tabelas temporário do sistema.

**Explicação:** O utilitário REORG exige que qualquer espaço tabela especificada seja um espaço de tabela temporário do sistema. O nome do espaço de tabelas fornecido não é um espaço de tabelas definido para ter tabelas temporárias do sistema.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com o nome de um espaço de tabelas temporário do sistema ou não use o parâmetro nome de espaço de tabelas. Nesse último caso, o utilitário REORG utilizará a(s) área(s) de tabela em que a própria tabela reside.

---

**SQL2214N** Esse ID do usuário não tem autoridade para executar o utilitário REORG na tabela *nome*.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa para reorganizar a tabela especificada ou seus índices sem a autorização apropriada. A autorização apropriada é o privilégio CONTROL na tabela ou uma das seguintes autoridades: SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT, DBADM ou SQLADM.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Efetue logon como um usuário com a autoridade ou o privilégio apropriado e envie novamente o comando do utilitário REORG.

---

**SQL2215N** Ocorreu um erro SQL *sqlcode* durante a consolidação de trabalho anterior no banco de dados.

**Explicação:** O usuário já estava conectado com o banco de dados especificado no comando Reorganizar Tabela. Ocorreu um erro durante a consolidação de trabalho anterior em andamento ao banco de dados.

O utilitário interrompe o processamento sem tentar fazer o rollback do trabalho ou interromper a conexão com o banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2216N** Ocorreu um erro de SQL *sqlcode* durante a reorganização de uma tabela de banco de dados ou seus índices.

**Explicação:** Ocorreu um erro durante a reorganização de uma tabela de banco de dados ou seus índices.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2217N** O tamanho da página do espaço de tabelas temporário do sistema utilizado pelo utilitário REORG deve corresponder ao tamanho da página dos espaços de tabelas no qual os dados da tabela residem (incluindo os dados da coluna LONG ou LOB). A causa tem como base os seguintes códigos de razão *reason-code*.

**Explicação:** A seguir uma lista de códigos de razão:

- 1 A causa está relacionada à seleção de um espaço de tabelas temporário para os dados da tabela.
- 2 A causa está relacionada à seleção de um espaço de tabelas temporário para os dados LONG ou LOB da tabela.

Se a tabela temporária do sistema foi especificada explicitamente para o utilitário REORG, o tamanho da página do espaço de tabelas temporário do sistema utilizado pelo utilitário REORG deverá corresponder ao tamanho da página do espaço de tabelas ou dos espaços de tabelas nos quais os dados da tabela residem, incluindo dados da coluna LONG ou LOB, se não um contêiner apropriado para dados longos deverá ser especificado. Um dos seguintes violou esta restrição:

- Os dados da tabela residem num espaço de tabelas que tem um tamanho da página diferente do espaço de tabelas temporário do sistema especificado.
- A tabela contém colunas LONG ou LOB cujos dados residem em um espaço de tabelas com um tamanho de página diferente daquele do espaço de tabelas temporário do sistema e dos dados normais da tabela, porém nenhum espaço de tabelas com o tamanho da página correto poderá ser localizado para os objetos de dados LONG ou LOB.

Se o espaço de tabelas temporário do sistema ou o espaço de tabelas temporário LONG não foi especificado para o utilitário REORG, então o utilitário estava procurando um espaço de tabelas temporário do sistema internamente. Um espaço de tabelas temporário do sistema que usa o mesmo tamanho da página que os dados da tabela não existia no banco de dados ou não estava disponível no momento.

**Resposta do Usuário:** Se um espaço de tabelas

temporário do sistema que utiliza o mesmo tamanho da página que os dados da tabela não existir no banco de dados, crie um usando o tamanho da página que corresponda ao tamanho da página dos dados da tabela. Se o tamanho da página dos dados da tabela diferir daqueles dados LOB ou LONG, verifique se um espaço de tabelas temporário do sistema, que utiliza esse tamanho de página, também existe.

Se um espaço de tabelas temporário do sistema que utiliza o mesmo tamanho da página que os dados da tabela existir no banco de dados, mas não estava disponível na hora do comando, emita o comando novamente quando ele estiver disponível.

---

**SQL2218N** Um ou mais parâmetros especificados para o utilitário REORG são incompatíveis.

---

**SQL2219N** A ação de reorganização da tabela especificada INPLACE na tabela *table-name* não é permitida em um ou mais nós. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** A instrução não pode ser processada por que viola uma restrição como indicado pelo seguinte código de razão:

- 1 A reorganização da tabela não pode RESUME (reiniciar), já que os dados ou objetos de índice originais se alteraram.
- 2 Não existe reorganização de RESUME para a tabela especificada.
- 3 Um índice não pode ser especificado para emitir RESUME em uma reorganização de tabela que não contém cluster.
- 4 Não é possível emitir RESUME na reorganização da tabela porque o índice original especificado para emitir START na reorganização foi eliminado.
- 5 O índice especificado em RESUME não é o mesmo que foi especificado quando a reorganização da tabela for pausada.
- 6 Não é possível emitir RESUME na reorganização da tabela pois o Arquivo de Status está danificado ou ausente.
- 7 Ocorreu um erro de E/S ao tentar acessar o Arquivo de Status.
- 8 A reorganização da tabela INPLACE já está em andamento para a tabela especificada.
- 9 START não é permitido, já que uma reorganização de tabela pausada anterior não foi interrompida.
- 10 PAUSE ou STOP já foram emitidos. A ação

especificada é assíncrona e pode não ser efetivada imediatamente.

- 11 Não existe reorganização de tabela para PAUSE ou STOP.
- 12 A reorganização de tabela INPLACE não é permitida para tabelas no modo de anexação.
- 13 A reorganização de tabela inplace não é permitida para tabelas com colunas de registro de data e hora de alteração de linhas ausentes.

**Resposta do Usuário:**

- 1 Emita um STOP, e então um START.
- 2 Não existe uma reorganização de tabela pendente para RESUME. Emita a ação START para reorganizar a tabela especificada.
- 3 A reorganização da tabela original não utilizou um índice e, portanto, não pode ser especificada em RESUME. Continue a reorganização sem utilizar um índice ou execute STOP na reorganização existente e emita START com um nome de índice.
- 4 Emita STOP na reorganização de tabela em pausa existente e emita START.
- 5 Submeta novamente o comando RESUME com o índice correto. Se nenhum índice for especificado em RESUME, o índice original será utilizado por padrão.
- 6 Confirme se o Arquivo de Status "*<tablespaceID><objectID>.OLR*" existe no diretório do banco de dados e se está acessível e, em seguida, emita novamente o comando. Se o arquivo estiver danificado, execute STOP (parar) e então START (iniciar) na reorganização da tabela.
- 7 Certifique-se de que o Arquivo de Status "*<tablespaceID><objectID>.OLR*" esteja acessível e emita novamente o comando.
- 8 START ou RESUME não é permitido pois a reorganização da tabela já está em andamento.
- 9 Uma reorganização na tabela foi pausada. Execute RESUME (reiniciar) na reorganização pausada, ou STOP (parar), e então START (iniciar).
- 10 Aguarde que STOP ou PAUSE originais se concluam.
- 11 Certifique-se de que a reorganização esteja sendo executada para a tabela especificada.
- 12 Emita ALTER na tabela para desativar o modo APPEND ou reorganize a tabela offline.
- 13 Assegure-se de que nenhum valor esteja faltando para os valores de registro de data e hora de alteração de linha, emitindo um table reorg sem a opção inplace na tabela.

---

**SQL2220W** O dicionário de compactação não foi construído para um ou mais objetos de dados.

**Explicação:** Um dicionário de compactação não pôde ser construído para um ou mais objetos de dados. Os objetos não continham nenhum registro ou não continham nenhum registro maior do que o comprimento mínimo do registro para ser elegível para esse tamanho de página. Um novo dicionário não foi construído. A operação continuou até a conclusão. Se havia um dicionário antes da operação, o dicionário foi retido e as linhas foram sujeitas à compactação.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Registro da Administração para determinar quais objetos de dados provocaram o aviso.

---

**SQL2221N** O nome da tabela especificado *nome\_da\_tabela* é incompatível com o pedido para recuperar extensões.

**Explicação:** O nome da tabela especificado no comando REORG RECLAIM EXTENTS ONLY é suportado apenas quando a tabela for uma tabela multidimensional clustered (MDC) e a tabela MDC estiver em um espaço de tabela database managed space (DMS).

**Resposta do Usuário:** Utilize um nome de tabela que identifique uma tabela MDC que esteja em um espaço de tabela DMS no comando REORG RECLAIM EXTENTS ONLY.

**sqlcode:** -2221

**sqlstate:** 5U044

---

**SQL2222N** A partição de dados especificada *data-partition-name* não é válida. Código de razão: *reason\_code*

**Explicação:** O nome da partição de dados especificado não é válido para o pedido, conforme indicado pelo seguinte código de razão:

1

O nome da partição de dados não existe para a tabela especificada.

2

O nome da partição de dados não é suportado para o pedido.

**Resposta do Usuário:** Envie novamente o pedido com um nome de partição de dados válido ou sem um nome de partição de dados.

---

**SQL2300N** A identificador para o nome da tabela é extenso demais ou não foi especificado como parte do nome da tabela.

**Explicação:** O nome da tabela deve ser qualificado completamente. O formato é *authid.tablename* em que *authid* contém de 1 a 128 bytes e *tablename* contém de 1 a 128 bytes.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com o nome da tabela qualificado completamente, incluindo o qualificador correto.

---

**SQL2301N** O parâmetro nome de tabela não é válido. Ele é extenso demais, apenas um ID de autorização foi especificado, ou o endereço do nome não é válido.

**Explicação:** O nome da tabela deve ser completo e no formato *authid.name* em que *authid* contém de 1 a 128 bytes e *name* contém de 1 a 128 bytes e deve estar localizado em um endereço de aplicativo válido.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com o nome de tabela correto.

---

**SQL2302N** A lista de índices não é válida. O endereço da lista não é válido, o número de entradas na lista é menor que o número de índices especificados, ou o endereço de um índice na lista não é válido.

**Explicação:** O endereço para a lista não é válido, o número de entradas na lista é menor que o número de índices especificados, ou o endereço de um índice na lista não é válido.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com uma lista de índices válida.

---

**SQL2303N** O parâmetro *statsopt* não é válido.

**Explicação:** O parâmetro *statsopt* no comando Executar Estatísticas deve ser um dos seguintes:

- T para tabela básica apenas
- I para índices básicos apenas
- B tanto para tabela como para índices básicos
- D para tabela e distribuição
- E para tabela, distribuição e índices básicos
- X para índices estendidos apenas
- Y para índices estendidos e tabela básica
- A para todos

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um parâmetro *statsopt* válido.

---

**SQL2304N** O parâmetro *sharelev* não é válido. Ele deve ser 'R' para referência ou 'C' para alteração.

**Explicação:** O parâmetro *sharelev* no comando RUN STATISTICS deve ser R para referência ou C para alteração.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um parâmetro *sharelev* válido.

---

**SQL2305N** A tabela especificada é uma visualização ou apelido. O utilitário não pode ser executado em uma visualização ou apelido.

**Explicação:** O parâmetro *tname* especificou uma visualização ou apelido em vez de uma tabela.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um parâmetro *tname* válido.

---

**SQL2306N** A tabela ou o índice *nome* não existe.

**Explicação:** A tabela ou índice identificado por *nome* não existe no banco de dados, ou o índice identificado por *nome* não está definido na tabela especificada. O qualificador de uma tabela ou de um dos índices pode estar incorreto.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com nomes de tabelas e índices válidos.

---

**SQL2307N** A tabela especificada é uma tabela do sistema. O utilitário Runstats não pode executar em uma tabela do sistema.

**Explicação:** O comando Executar Estatísticas não pode ser executado em uma tabela do sistema.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um nome de tabela válido.

---

**SQL2308N** O qualificador para o nome do índice *nome* é muito longo ou não foi especificado como parte do nome do índice.

**Explicação:** O nome do índice deve ser um nome qualificado completamente. O formato é *authid.name* em que *authid* contém de 1 a 128 bytes e *name* contém de 1 a 128 bytes.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um nome qualificado completamente incluindo o qualificador correto.

---

**SQL2309N** O nome de índice *nome* não é válido. Ele é extenso ou apenas um qualificador foi especificado.

**Explicação:** O nome do índice deve ser um nome qualificado completamente. O formato é *authid.name* em que *authid* contém de 1 a 128 bytes e *name* contém de 1 a 128 bytes.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um índice válido.

---

**SQL2310N** O utilitário não pôde gerar estatísticas. Retornado o erro *sqlcode*.

**Explicação:** Ocorreu um erro enquanto o utilitário coletava estatísticas.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Consulte o número de erro da mensagem para obter mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2311N** O usuário não tem a autoridade para executar o utilitário RUNSTATS na tabela *nome*.

**Explicação:** O usuário tentou executar estatísticas na tabela especificada sem a autorização apropriada. Se a tabela especificada para o comando RUNSTATS for a tabela raiz de uma hierarquia de tabela, o nome da tabela retornado na mensagem pode ser uma subtabela da tabela raiz especificada.

Para tabelas, o privilégio CONTROL na tabela ou uma das seguintes autoridades é necessária: SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT, DBADM, SQLADM ou LOAD.

Para visualizações estatísticas, ambas as autorizações a seguir são necessárias:

- Privilégio CONTROL na tabela ou uma das seguintes autoridades: SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT, DBADM, SQLADM
- O privilégio apropriado para acessar linhas na visualização. Isso significa que para cada tabela, visualização estatística ou apelido referenciados na visualização estatística, você precisa de um dos seguintes privilégios ou autoridades: SYSADM, DBADM, DATAACCESS, CONTROL ou SELECT.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Chame o comando do utilitário RUNSTATS com a autorização apropriada.

---

**SQL2312N** O tamanho da pilha de estatísticas é muito pequeno para que a operação seja executada. O tamanho de heap sugerido é *num* páginas.

**Explicação:** A definição do parâmetro de configuração do banco de dados *stat-heap-sz* não é grande o suficiente para coletar estatísticas de distribuição não-uniforme na tabela.

**Resposta do Usuário:** Atualize o parâmetro de configuração do banco de dados *stat-heap-sz* para o valor sugerido e tente novamente.

---

**SQL2313W** Foi usada toda a memória disponível na pilha de estatísticas. As estatísticas foram coletadas nas primeiras *n1* linhas de um total de *n2* linhas.

**Explicação:** A definição do parâmetro de configuração do banco de dados *stat-heap-sz* não é grande o suficiente para coletar estatísticas de distribuição não-uniforme na tabela. Somente <n1> de <n2> linhas poderiam ser processadas.

**Resposta do Usuário:** Atualize o parâmetro de configuração do banco de dados *stat-heap-sz* em 20 por cento e tente novamente.

---

**SQL2314W** Algumas estatísticas localizam-se em estado inconsistente. As estatísticas recém-coletadas *objeto1* estão inconsistentes com as estatísticas *objeto2* existentes.

**Explicação:** As possíveis causas desse aviso incluem o seguinte.

1. Emitir RUNSTATS na tabela poderá resultar apenas em uma situação na qual as estatísticas de nível de tabela são inconsistentes com as estatísticas de nível de índice já existentes. Do mesmo modo, emitir RUNSTATS somente para índices ou durante a criação de índices pode deixar as estatísticas de nível de tabela em um estado inconsistente. Por exemplo, se estatísticas de nível de índice forem coletadas em uma determinada tabela e posteriormente um número significativo de linhas for excluído desta tabela, a emissão de RUNSTATS na tabela poderá fazer com que a cardinalidade da tabela acabe ficando inferior ao FIRSTKEYCARD que está em um estado inconsistente.
2. Se um RUNSTATS for emitido com a opção ALLOW WRITE ACCESS quando várias inserções, atualizações ou exclusões estiverem ocorrendo simultaneamente, então, inconsistências poderão ocorrer devido às alterações de tabela entre a hora em que as estatísticas de tabela e índice forem coletadas.
3. Se um RUNSTATS for emitido com a opção TABLESAMPLE, então, um tamanho de amostra excessivamente baixo poderá tornar as estatísticas

imprecisamente extrapoladas, resultando em inconsistências. A chance de extrapolação imprecisa é maior para a amostragem de SYSTEM do que para a amostragem de BERNOULLI.

**Resposta do Usuário:**

1. Emita um RUNSTATS para coletar estatísticas no nível da tabela e no nível do índice.
2. Colete estatísticas quando as inserções, as atualizações e as exclusões forem mínimas ou não estiverem ocorrendo. Ou, se inserções, atualizações e exclusões simultâneas não forem essenciais, emita um RUNSTATS com a opção ALLOW READ ACCESS.
3. Aumente o tamanho da amostra ou, se RUNSTATS tiver sido emitido com TABLESAMPLE SYSTEM, utilize a opção TABLESAMPLE BERNOULLI.

**sqlcode:** 2314

**sqlstate:** 01650

---

**SQL2315N** O utilitário RUNSTATS foi chamado com a opção *nome-da-opção*. Entretanto, não existe um perfil de estatísticas para essa tabela.

**Explicação:** O perfil de estatísticas para essa tabela não existe na tabela de catálogos SYSIBM.SYSTABLES.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Para criar um perfil de estatísticas para essa tabela, utilize as opções SET PROFILE ou SET PROFILE ONLY. Consulte a documentação do utilitário RUNSTATS para obter informações sobre opções do utilitário.

*nome-da-opção* é um token que pode ser "USE PROFILE", "UNSET PROFILE" ou "UPDATE PROFILE".

---

**SQL2316W** A cadeia de comando Runstats para o perfil de estatísticas excedeu o tamanho máximo. A cadeia de comando Runstats será truncada para o tamanho máximo e armazenada na tabela do catálogo SYSIBM.SYSTABLES.

**Explicação:** O tamanho máximo da coluna STATISTICS-PROFILE é de 32768 bytes. Se o tamanho do perfil de estatísticas for maior que esta quantidade, as cadeias de comandos Runstats serão truncadas no tamanho máximo.

O utilitário continua o processamento.

**Resposta do Usuário:** Consulte a coluna STATISTICS-PROFILE na tabela do catálogo SYSIBM.SYSTABLES para rever o perfil de estatísticas. Se o perfil de estatísticas existente não for desejado, emita novamente o utilitário RUNSTATS e especifique a opção UPDATE PROFILE ou UPDATE PROFILE ONLY para modificar o perfil. Consulte a documentação do

utilitário RUNSTATS para obter informações sobre opções do utilitário.

---

**SQL2317W** SYSTEM SAMPLING foi especificado para RUNSTATS, mas não é suportado para a visualização estatística especificada. BERNOULLI SAMPLING foi feito em vez disso.

**Explicação:** A amostragem em nível de página, ou SYSTEM SAMPLING, não pôde ser desempenhada na visualização estatística especificada para RUNSTATS. A amostragem em nível de página é possível apenas se a visualização for definida em uma tabela de base. A amostragem em nível de página também é possível se a visualização contiver várias tabelas e:

- as tabelas são unidas utilizando predicados de igualdade em todas as colunas de chave primária e de chave estrangeira incluídas em uma restrição de integridade referencial definida entre as tabelas.
- nenhuma linha de filtro de condição da pesquisa em qualquer tabela-pai no relacionamento
- uma tabela-filho única, que também não é uma tabela-pai, pode ser identificada entre todas as tabelas

As restrições de integridade referencial podem ser informativas. Se a visualização atender aos critérios acima, a amostragem em nível de página será feita na tabela-filho.

Como a visualização estatística especificada não atende a essas condições, a amostragem em nível de linha, ou BERNOULLI SAMPLING, foi feita em vez disso.

**Resposta do Usuário:** Especifique BERNOULLI SAMPLING para a visualização estatística para evitar ter esse aviso retornado.

**sqlcode:** 2317

**sqlstate:** 0168V

---

**SQL2406N** O comando BACKUP não pode ser executado porque é preciso fazer o rollforward do banco de dados.

**Explicação:** O backup falhou porque o banco de dados está em um estado inconsistente.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Use o comando ROLLFORWARD para tornar o banco de dados utilizável. Em seguida, submeta novamente o comando BACKUP.

---

**SQL2412C** Foi encontrada uma página danificada no banco de dados durante a execução de um utilitário do banco de dados.

**Explicação:** Durante a operação do utilitário, foi encontrada uma página danificada no banco de dados. O banco de dados está em um estado imprevisível e o utilitário não pode prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Registre o número de mensagem (SQLCODE).

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Então entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a seguinte informação:

- Descrição do problema
- SQLCODE ou número da mensagem
- SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreamento, se possível.

---

**SQL2413N** O backup on-line não é permitido porque o banco de dados não é recuperável ou uma condição de backup pendente está em vigor.

**Explicação:** O backup on-line não pode ser executado enquanto o banco de dados não estiver se conectando para recuperação rollforward, pois a recuperação rollforward será necessária no momento da restauração. A recuperação de avanço entrará em vigor definindo a configuração do banco de dados LOGARCHMETH1 ou LOGARCHMETH2 e, em seguida, executando um backup offline do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Execute um backup offline ou configure novamente do banco de dados para a recuperação rollforward e emita um backup offline para que os backups on-line posteriores sejam permitidos.

---

**SQL2416W** Advertência! O dispositivo *device* está cheio. Monte um novo meio.

**Explicação:** A fita que o utilitário está usando ficou cheia.

**Resposta do Usuário:** Instale outra fita e prossiga com a operação com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento continuará.

---

**SQL2417N** O log archive não é permitido em bancos de dados não recuperáveis.

**Explicação:** O comando de log archive pode ser utilizado apenas em bancos de dados que estão no modo recuperável. Um banco de dados estará no modo recuperável se LOGARCHMETH1 estiver definido como DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT ou LOGRETAIN ou se LOGARCHMETH2 estiver definido como DISK, TSM ou VENDOR.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o banco de dados especificado esteja no modo recuperável e emita o comando novamente.

---

**SQL2418N O banco de dados especificado para Backup não existe.**

**Explicação:** O banco de dados especificado no parâmetro *dbase* do comando Database Backup não foi localizado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o alias de banco de dados correto foi especificado para o utilitário do Banco de Dados do Backup e que o banco de dados existe para este alias. Submeta novamente o comando com o alias correto.

---

**SQL2419N O disco de destino *disk* ficou cheio.**

**Explicação:** Durante o processamento de um utilitário do banco de dados, o disco de destino ficou cheio. O utilitário foi parado e o destino será excluído.

**Resposta do Usuário:** Verifique se existe espaço em disco disponível para o utilitário ou direcione o destino para outro meio, como uma fita.

Em sistemas baseados em Unix, a condição de disco cheio pode se dever ao fato do tamanho de arquivo máximo permitido para a id do usuário atual foi excedido. Use o comando *chuser* para atualizar o *fsize*. Uma reinicialização pode ser necessária.

Em sistemas que não são baseados em Unix, a condição de disco cheio pode ter ocorrido devido ao fato do tamanho de arquivo máximo permitido ter sido excedido para o sistema operacional. Direcione o destino para outro meio, como uma fita ou utilize destinos múltiplos.

---

**SQL2420N Espaço insuficiente no dispositivo *device* para conter informações iniciais de controle de backup.**

**Explicação:** Durante a operação de Backup, um cabeçalho de backup inicial precisa ser criado no início da imagem de backup. Este cabeçalho deve caber em uma fita ao se fazer o backup em fita. Há espaço insuficiente na fita para conter este cabeçalho.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a operação de Backup e direcione a saída para uma nova fita ou reposicione a fita atual para fornecer espaço suficiente para este cabeçalho.

---

**SQL2421N O backup em nível de tablespace não é permitido porque a recuperação rollforward não está ativada.**

**Explicação:** O backup do tablespace não pode ser executada enquanto o banco de dados não estiver se conectando para a recuperação rollforward, pois a recuperação rollforward será necessária no momento da

restauração. A recuperação de avanço entrará em vigor definindo o parâmetro de configuração do banco de dados LOGARCHMETH1 ou LOGARCHMETH2 e, em seguida, executando um backup offline do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Execute um backup do banco de dados inteiro ou configure novamente o banco de dados para a recuperação rollforward e emita um backup offline para que os backups subseqüentes em nível de tablespace sejam permitidos.

---

**SQL2423N Não pode ser feito o backup do banco de dados porque alguns arquivos de índice estão faltando.**

**Explicação:** Alguns arquivos de índice requeridos pelo backup estão faltando. Estes arquivos de índice devem ser criados novamente que seja feito o backup do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Execute o programa 'db2recr' para criar novamente os arquivos de índice que faltam e submeta novamente o comando de backup.

---

**SQL2424N O backup não foi bem-sucedido porque operações de cópia assíncronas em DB2 Data Links Managers não estão concluídas.**

**Explicação:** O TSM ou servidor do arquivo fornecido pelo fornecedor talvez não esteja em estado operacional.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o TSM ou o servidor de arquivo fornecido esteja em um estado operacional e submeta novamente o comando de backup.

---

**SQL2425W O arquivo de log do backup on-line não foi truncado.**

**Explicação:** Durante um backup on-line, todos os registros de log em buffer são impostos ao disco e o último arquivo de log ativo é truncado. Durante o backup atual, o truncamento do último arquivo de log ativo falhou. Como resultado, novos registros de log continuarão com a gravação no último arquivo de log usado durante o backup.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação do usuário é necessária. O último arquivo de log ativo usado durante o backup conseqüentemente ficará inativo quando se encher.

---

**SQL2426N O banco de dados não foi configurado para permitir a operação de backup incremental. Código de razão = *código-de-razão*.**

**Explicação:** Backups incrementais não serão ativados para uma área de tabela até que o rastreamento de modificações tenha sido ativado para o banco de dados,

e um backup não incremental tenha sido executado na área de tabela.

Códigos de razão possíveis:

1. O parâmetro de configuração TRACKMOD não foi definido para o banco de dados.
2. O parâmetro de configuração TRACKMOD foi definido, mas ao menos uma área de tabela deixou de ter um backup não incremental feito, desde que o parâmetro TRACKMOD foi definido.

**Resposta do Usuário:** A ação está baseada no código de razão da seguinte forma:

1. Ative o rastreamento de modificações para o banco de dados, definindo o parâmetro de configuração de banco de dados TRACKMOD para "ligado" (on), e execute um backup de banco de dados integral.
2. Consulte o arquivo de log db2diag para determinar o nome do espaço de tabela e, em seguida, execute um backup completo desse espaço de tabela.

---

**SQL2427N** Não é possível fazer backup da biblioteca de plug-ins *nome-do-arquivo* porque ela não contém ponto de entrada *ponto-de-entrada*.

**Explicação:** Uma imagem de backup compactada está sendo criada com a biblioteca de plug-in sendo incluída na imagem. No entanto, a biblioteca não contém todas as funções necessárias para descompactar a imagem de backup quando ela for restaurada.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Envie novamente o comando, especificando o nome de uma biblioteca que possua todas as funções necessárias para descompactar a imagem de backup.

---

**SQL2428N** O BACKUP não foi concluído porque um ou mais dos arquivos de log solicitados não puderam ser recuperados.

**Explicação:** Um backup que inclui logs falhará se qualquer um dos logs requeridos para a recuperação de avanço bem-sucedida da imagem não puder ser recuperado e copiado para a imagem de backup.

**Resposta do Usuário:** Consulte o log de notificação de administração para obter informações adicionais sobre a causa da tentativa com falha de recuperação do log. Corrija o erro e submeta novamente o comando.

---

**SQL2429N** Falha no backup do banco de dados. As seguintes partições de banco de dados retornaram erros: *lista-de-partições-de-banco-de-dados*.

**Explicação:** O backup de um banco de dados particionado falhou em uma ou mais partições de banco de dados.

Quando o servidor de banco de dados do DB2 faz backup de um banco de dados particionado, uma falha em qualquer uma das partições causa falha em todo o backup.

A operação de backup terminou. Nenhuma imagem de backup foi gerada.

**Resposta do Usuário:**

1. Para cada partição que retornou um erro, corrija os problemas que causaram o erro.
2. Reexecute o comando BACKUP.

---

**SQL2430W** O backup do banco de dados foi bem-sucedido, mas os seguintes espaços de tabelas não existem nesta partição de banco de dados: *lista-de-espaços-de-tabelas*.

**Explicação:** O servidor de banco de dados do DB2 fez backup com êxito do banco de dados particionado contendo esta partição.

No entanto, alguns dos espaços de tabelas que foram especificados no comando BACKUP não existem nesta partição. Isso pode acontecer porque os espaços de tabelas especificados estão localizados em outras partições deste banco de dados; ou porque a lista de espaços de tabelas especificada contém um erro.

O backup foi concluído com êxito.

**Resposta do Usuário:**

1. Verifique se a lista de espaços de tabelas especificada no comando BACKUP está correta.
2.
  - Se a lista de espaços de tabelas que foi especificada estiver correta, nenhuma ação será necessária.
  - Se a lista de espaços de tabelas que foi especificada contiver um erro, corrija a lista e reexecute o comando BACKUP.

---

**SQL2431W** O backup do banco de dados foi bem-sucedido. Em cada partição de banco de dados, apenas os arquivos de log que estavam ativos durante a operação de backup serão incluídos na imagem de backup.

**Explicação:** O servidor de banco de dados do DB2 efetuou com êxito o backup de um banco de dados particionado.

A imagem de backup de cada partição de banco de dados contém apenas os arquivos de log que estavam ativos no momento do backup. Não é possível recuperar todo o banco de dados particionado utilizando apenas os arquivos de log incluídos nas imagens de backup se algum desses arquivos de log não compreender um período de tempo que inclua o tempo de recuperação mínimo do banco de dados.



O MRT (Minimum Recovery Time) para um objeto de banco de dados é o point-in-time mais antigo para o qual ele pode ser recuperado.

Em um banco de dados particionado, o MRT do banco de dados é o MRT mais recente de qualquer uma de suas partições de banco de dados.

Você só pode recuperar um banco de dados particionado se tiver um conjunto de arquivos de log em todas as partições de bancos de dados que compreendam um período de tempo que inclui o MRT do banco de dados.

Os arquivos de log incluídos na imagem de backup podem não atender a esse requisito.

O backup foi concluído com êxito.

**Resposta do Usuário:** Se sua estratégia de recuperação de banco de dados contar com o uso apenas de arquivos de log incluídos em imagens de backup para recuperar seu banco de dados particionado, reexecute o comando backup com o parâmetro "ON ALL DBPARTITIONNUMS". Isso garantirá que os arquivos de log incluídos na imagem de backup serão suficientes para recuperar seu banco de dados.

---

**SQL2432N** Um backup de captura instantânea falhou por que o parâmetro EXCLUDE LOGS foi especificado, mas os seguintes diretórios de log poderiam não ser excluídos, por que não são independentes de outros caminhos e dispositivos do banco de dados:  
*log-directory-list.*

**Explicação:** Um backup de captura instantânea permite utilizar as tecnologias de cópia rápida para a cópia de dados e partes de movimento do backup de banco de dados e operações de restauração do DB2.

O parâmetro EXCLUDE LOGS foi especificado para um backup de captura instantânea, mas o caminho para o(s) diretório(s) de log fornecido(s) compartilha(m) um caminho ou dispositivo de armazenamento com outros caminhos ou dispositivos de armazenamento utilizados pelo banco de dados que está sendo efetuado backup.

Quando o diretório de log compartilha um caminho ou dispositivo de armazenamento com outros caminhos ou dispositivos de armazenamento utilizados pelo banco de dados em backup, não é possível para o backup de captura instantânea incluir o caminho ou dispositivo de armazenamento compartilhado sem incluir o diretório de log.

Por exemplo: ao criar um banco de dados do DB2, o diretório de log é criado sob o diretório de banco de dados por padrão. Como um backup de captura instantânea incluirá tudo sob o diretório de banco de dados principal, o diretório de log também será incluído na imagem de backup resultante. Se você utilizar o caminho de log padrão, ao criar um banco de dados do DB2, não será possível excluir os logs da

imagem de backup ao desempenhar um backup de captura instantânea nesse banco de dados.

O mecanismo para o agrupamento de diretórios de banco de dados varia dependendo do suporte de backup de captura instantânea fornecido por diferentes software de gerenciamento de armazenamento. Para obter mais informações, consulte o tópico "Configurando os diretórios de banco de dados do DB2 para o backup de captura instantânea" no Centro de Informações do DB2.

Falha no backup de capturas instantâneas.

**Resposta do Usuário:** Você pode efetuar um dos seguintes:

- Escolher não excluir os logs da imagem de backup de captura instantânea.
- Reenviar o comando BACKUP sem o parâmetro EXCLUDE LOGS.
- Reconfigurar o diretório de log para permitir a exclusão dos logs da imagem de backup de captura instantânea.
- Utilizar o parâmetro de configuração do banco de dados newlogpath para especificar um caminho ao diretório de log, que é independente de qualquer outro caminho do banco de dados.
- Emitir novamente o comando BACKUP utilizando EXCLUDE LOGS.
- Você pode utilizar a visualização administrativa DBPATHS para determinar os caminhos atuais do banco de dados.

Para saber mais sobre o uso da visualização administrativa DBPATHS, consulte o tópico denominado "DBPATHS" no Centro de Informações do DB2.

---

**SQL2501C** O banco de dados foi restaurado, mas os dados do banco de dados restaurado estavam inutilizados.

**Explicação:** O utilitário RESTORE não pôde ler dados do banco de dados restaurado ou foi restaurada apenas uma parte do banco de dados. Os dois casos indicam que o banco de dados restaurado está inutilizado.

O banco de dados está inutilizado e o utilitário RESTORE poderá o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente RESTORE.

---

**SQL2502C** Ocorreu um erro durante a leitura dos arquivos do backup. O disco não pôde ser lido fisicamente ou o disco especificado não continha um backup válido.

**Explicação:** Ocorreu um erro do sistema operacional quando o utilitário RESTORE estava lendo o disquete

ou disco, o disquete ou disco não contém um backup do diretório do banco de dados ou não contém o resultado de nenhum backup anterior.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Se a unidade de entrada especificada for uma unidade de disquete, verifique o disquete que está sendo usado. Se a unidade de entrada for uma unidade de disco rígido, verifique se é o arquivo correto do disco rígido. Execute o comando novamente com a unidade de entrada e os disquetes corretos, se for aplicável.

**SQL2503N O comando RESTORE não teve sucesso. O backup usado para restaurar o banco de dados continha um banco de dados incorreto.**

**Explicação:** O nome do banco de dados contido no disco de backup não corresponde ao nome do banco de dados especificado no comando RESTORE. O utilitário RESTORE só pode determinar o nome depois que o banco de dados seja restaurado, porque foi restaurada uma imagem de backup de um release anterior.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Se foi usado um nome de banco de dados incorreto no comando, emita novamente o comando com o nome de banco de dados correto. Se a unidade de entrada especificada for uma unidade de disquete, verifique o disquete que está sendo usado. Se a unidade de entrada for uma unidade de disco rígido, verifique se é o arquivo correto do disco rígido. Execute o comando novamente com a unidade de entrada e os disquetes corretos, se for aplicável.

**SQL2504W Insira o primeiro disquete de backup na unidade *unidade*.**

**Explicação:** O utilitário RESTORE lê o primeiro disquete de backup para determinar o caminho do diretório do banco de dados do qual foi feito um backup. Se o meio de backup for um disquete e o disquete não for localizado na unidade de entrada especificada, o utilitário retornará para o originador da chamada com este aviso. O programa de chamada deve consultar o usuário e retornar para o utilitário com a ação do usuário.

O utilitário aguarda uma resposta do originador da chamada.

**Resposta do Usuário:** Solicite o disquete ao usuário e retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac*, indicando se o processamento continuará ou será encerrado.

**SQL2505W Aviso! O banco de dados *nome* reside na unidade *unidade*. Os arquivos deste banco de dados serão excluídos.**

**Explicação:** Se o banco de dados que está sendo restaurado já existe, seus arquivos serão excluídos antes

que o processo de restauração se inicie. O utilitário retornará ao originador da chamada com este aviso. O originador da chamada deve consultar o usuário e retornar ao utilitário com a ação do usuário. Depois que o banco de dados é eliminado, não pode ser acessado novamente.

O utilitário aguarda uma resposta do originador da chamada.

**Resposta do Usuário:** Avise ao usuário de que os arquivos do banco de dados serão excluídos e retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento continuará ou será encerrado.

**SQL2506W O banco de dados foi restaurado, mas pode haver arquivos adicionais nele.**

**Explicação:** Se foram feitos backups apenas das alterações e os arquivos do banco de dados tiverem sido excluídos entre os backups, o utilitário RESTORE incluirá estes arquivos excluídos de volta ao banco de dados. O processo de restauração não pôde excluir os arquivos adicionais devido a um erro de E/S ou devido à falha de uma conexão interna com um banco de dados encerrado internamente.

O utilitário será encerrado com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Utilize o banco de dados como está ou tente restaurá-lo novamente. Certifique-se de que a configuração do DB2 é compatível com a configuração do banco de dados restaurado antes de executar novamente o utilitário RESTORE.

**SQL2507W O utilitário RESTORE não efetuou a ligação ao banco de dados corretamente.**

**Explicação:** Porque o utilitário RESTORE não foi ligado ao banco de dados ou o pacote de utilitário que não foi ligado ao banco de dados não é compatível com a versão do DB2 instalado, todos os utilitários foram ligados novamente ao banco de dados. No entanto, existe um conflito de timestamp entre a versão instalada do DB2 e o pacote; portanto, o utilitário e o arquivo de ligação não são compatíveis.

O banco de dados é restaurado, mas o utilitário não foi ligado corretamente.

**Resposta do Usuário:** Reinstale o DB2 ou aplique as atualizações mais recentes e emita novamente o comando do utilitário.

**SQL2508N O parâmetro de timestamp de Restauração do Banco de Dados *timestamp* não é válido.**

**Explicação:** O parâmetro de timestamp deve conter NULL ou uma parte de um timestamp válido. A parte deve consistir em componentes completos de um timestamp.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a operação

Restaurar com um valor válido de timestamp.

---

**SQL2509N** O parâmetro de unidade do banco de dados não é válido.

**Explicação:** A unidade especificada não existe ou o banco de dados não existe nesta unidade ou não está catalogado nela. RESTORE deve utilizar o comando *db2uexit* para executar a restauração do banco de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente do utilitário com uma unidade válida.

---

**SQL2510N** Ocorreu um erro de semáforo de sistema operacional.

**Explicação:** Ocorreu um erro no semáforo de wait ou post.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Encerre o gerenciador de banco de dados e, em seguida, reinicie-o e emita novamente o comando do utilitário.

---

**SQL2511N** O utilitário localizou um erro *erro* ao eliminar o banco de dados.

**Explicação:** O utilitário não pôde eliminar o banco de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Consulte o número do erro na mensagem para obter mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2512N** O utilitário localizou um erro *erro* ao criar o banco de dados.

**Explicação:** O utilitário não pôde criar o banco de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Consulte o número do erro na mensagem para obter mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2513N** O utilitário localizou um erro *erro* ao renomear o banco de dados.

**Explicação:** O utilitário não pôde renomear o banco de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Consulte o número do erro na mensagem para obter mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL2514N** O comando RESTORE não teve sucesso. O backup usado para restaurar o banco de dados continha um banco de dados com um número de release que não é compatível com a versão instalada do gerenciador de banco de dados.

**Explicação:** O número de release do banco de dados restaurado não é compatível com o número de release da versão instalada do gerenciador de banco de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um backup que seja compatível com o nível de release do gerenciador de banco de dados.

---

**SQL2515N** O usuário não possui autoridade para executar o utilitário RESTORE DATABASE contra o banco de dados.

**Explicação:** O usuário tentou executar o utilitário RESTORE DATABASE sem autoridade SYSADM.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de ter a autorização apropriada para executar o comando RESTORE DATABASE.

---

**SQL2516N** O utilitário RESTORE não pode ser concluído porque pelo menos um banco de dados da estação de trabalho está sendo usado.

**Explicação:** Em certas situações, o utilitário RESTORE pode tentar mover um banco de dados para um diretório renomeando o diretório associado ao banco de dados. Isto não pode ser feito se houver bancos de dados em uso em qualquer processo na estação de trabalho.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que nenhum banco de dados esteja em uso na estação de trabalho e emita novamente o comando.

---

**SQL2517W** O banco de dados foi restaurado e, em seguida, atualizado para o release atual. O upgrade do banco de dados retornou o sqlcode *sqlcode* e os tokens *tokens*.

**Explicação:** O backup que você utilizou para restaurar o banco de dados era de um release do DB2 anterior. Após o banco de dados ter sido restaurado, ele foi atualizado para o release atual.

O usuário que emitiu o comando RESTORE DATABASE recebe a autoridade DBADM para o banco de dados. Se outros usuários tinham a autoridade DBADM antes da restauração, o administrador de segurança, que tem autoridade SECADM, deve conceder autorização DBADM a esses usuários.

O comando RESTORE DATABASE foi concluído com sucesso. O comando UPGRADE DATABASE emitido automaticamente após a restauração do banco de dados foi concluído; no entanto, ele retornou o SQLCODE *sqlcode* e os tokens *tokens*.

**Resposta do Usuário:** Reveja o SQLCODE retornado para obter informações adicionais. Faça qualquer correção necessária antes de acessar o banco de dados.

**SQL2518N O comando RESTORE não teve sucesso. Ocorreu um erro de E/S durante a tentativa de restaurar o arquivo de configuração do banco de dados.**

**Explicação:** O arquivo de configuração do banco de dados não pôde ser restaurado devido a um erro de E/S.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Determine se o erro de E/S pode ser corrigido. Execute o comando novamente.

**SQL2519N O banco de dados foi restaurado, mas o banco de dados restaurado não foi atualizado para o release atual. O erro sqlcode com tokens tokens foi retornado.**

**Explicação:** O backup de banco de dados que você restaurou é de um release anterior do produto do banco de dados DB2. Após os arquivos de banco de dados serem restaurados, foi feita uma tentativa para atualizar o banco de dados para o release atual. O upgrade do banco de dados falhou.

A restauração do banco de dados foi concluída, mas o banco de dados não foi atualizado.

**Resposta do Usuário:** Reveja o SQLCODE (número da mensagem) retornado para obter informações adicionais. Faça qualquer correção e emita o comando UPGRADE DATABASE antes de acessar o banco de dados.

**SQL2520W O banco de dados foi restaurado. Foi usada a versão de backup do arquivo de configuração.**

**Explicação:** Quando um banco de dados é restaurado, o arquivo de configuração do banco de dados atual nem sempre é substituído pela versão de backup. O arquivo de configuração do banco de dados atual não pôde ser utilizado. Foi substituído pela versão de backup.

O utilitário foi concluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Alguns valores no arquivo de configuração do banco de dados poderão ser diferentes após o processo de restauração. Verifique se os parâmetros de configuração estão definidos com os valores desejados.

**SQL2521W O banco de dados foi restaurado, mas ocorreu um erro de E/S código ao excluir o tipo de arquivo tipo-de-arquivo.**

**Explicação:** O processo de restauração foi executado com sucesso. O arquivo especificado não foi excluído devido a um erro de E/S.

Um arquivo com a extensão “.BRG” é utilizado para determinar se uma operação RESTORE terminou de maneira anormal. O arquivo reside no diretório de banco de dados local do banco de dados para o qual a operação RESTORE foi tentada.

Um arquivo com a extensão “.BRI” armazena informações sobre o andamento de uma operação RESTORE de incremento. O arquivo reside no diretório de banco de dados local do banco de dados para o qual a operação RESTORE INCREMENTAL foi tentada.

O nome do arquivo consiste no sinal do banco de dados concatenado com a extensão de tipo de arquivo. Por exemplo, se o banco de dados “SAMPLE” for atribuído ao sinal do banco de dados “SQL00001”, o arquivo BRI terá o nome “instance/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI”.

O utilitário foi concluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Exclua o arquivo .BRG ou .BRI manualmente. Se o arquivo não puder ser excluído, entre em contato com seu representante de serviço técnico.

**SQL2522N SQL2522N Mais de um arquivo de backup corresponde ao valor de timestamp fornecido para a imagem de banco de dados da qual foi feito um backup.**

**Explicação:** O nome do arquivo da imagem de backup consiste em um alias de banco de dados e em um componente de timestamp. Um nome de arquivo é criado a partir dos parâmetros de alias de banco de dados de origem e de timestamp fornecidos na chamada Restaurar o Banco de Dados. Uma parte do timestamp pode ter sido especificada de tal modo que foi localizada uma correspondência com mais de um nome de arquivo de imagem de backup.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a operação especificando um timestamp com componentes suficientes para resultar em uma correspondência com um único arquivo de backup.

---

**SQL2523W** **Advertência! Restaurando em um banco de dados existente que difere do banco de dados na imagem de backup, mas tem um nome que corresponde a ele. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup. Os logs de recuperação rollforward associados ao banco de dados de destino serão excluídos.**

**Explicação:** O alias do banco de dados e o nome do banco de dados de destino são iguais ao alias e ao nome do banco de dados da imagem de backup. As origens do banco de dados não são as mesmas, o que indica que os bancos de dados são diferentes. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup. Os logs de recuperação rollforward associados ao banco de dados de destino serão excluídos. O arquivo de configuração atual será sobrescrito pela versão de backup.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento deve continuar ou parar.

---

**SQL2524W** **Aviso! Restaurando para um banco de dados existente que parece ser o mesmo, mas o alias *dbase* do banco de dados existente não corresponde ao alias *dbase* da imagem de backup. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup.**

**Explicação:** As origens do banco de dados de destino e da imagem do banco de dados são iguais, o que indica que se trata do mesmo banco de dados. Os nomes dos bancos de dados são iguais, mas os aliases são diferentes. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento deve continuar ou parar.

---

**SQL2525W** **Aviso! Restaurando para um banco de dados existente que é diferente do banco de dados na imagem de backup e o alias *dbase* do banco de dados existente não corresponde ao alias *dbase* da imagem de backup, mas os nomes dos bancos de dados são iguais. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup. Os logs de recuperação rollforward associados ao banco de dados de destino serão excluídos.**

**Explicação:** Os aliases do banco de dados de destino e da imagem de banco de dados não são iguais, os nomes dos bancos de dados são iguais e as origens dos bancos de dados não são iguais, o que indica que se trata de bancos de dados diferentes. O banco de dados

de destino será sobrescrito pela versão do backup. Os logs de recuperação rollforward associados ao banco de dados de destino serão excluídos. O arquivo de configuração atual será sobrescrito pela versão de backup.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento deve continuar ou parar.

---

**SQL2526W** **Aviso! Restaurando para um banco de dados existente que é igual ao banco de dados da imagem de backup e os nomes de alias são iguais, mas o nome do banco de dados *nome-do-bd* do banco de dados existente não corresponde ao nome do banco de dados *nome-do-bd* da imagem de backup. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup.**

**Explicação:** Os aliases do banco de dados de destino e da imagem de banco de dados são iguais e as origens dos bancos de dados também. No entanto, os nomes dos bancos de dados são diferentes. Trata-se dos mesmos bancos de dados. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento deve continuar ou parar.

---

**SQL2527W** **Aviso! Restaurando para um banco de dados existente que é diferente do banco de dados da imagem de backup e o nome do banco de dados *nome-do-bd* do banco de dados existente não corresponde ao nome do banco de dados *nome-do-bd* da imagem de backup, mas os nomes de alias são iguais. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup. Os logs de recuperação rollforward associados ao banco de dados de destino serão excluídos.**

**Explicação:** Os aliases do banco de dados de destino e da imagem do banco de dados são iguais, os nomes dos bancos de dados são diferentes e as origens dos bancos de dados também, o que indica que se trata de bancos de dados diferentes. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup. Os logs de recuperação rollforward associados ao banco de dados de destino serão excluídos. O arquivo de configuração atual será sobrescrito pela versão de backup.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento deve continuar ou parar.

**SQL2528W** Aviso! Restaurando para um banco de dados existente que é igual ao banco de dados da imagem de backup, mas o nome de alias *dbase* do banco de dados existente não corresponde ao alias *dbase* da imagem de backup e o nome do banco de dados *nome-do-bd* do banco de dados existente não corresponde ao nome do banco de dados *nome-do-bd* da imagem de backup. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup.

**Explicação:** Os aliases do banco de dados de destino e da imagem de banco de dados são diferentes, os nomes dos bancos de dados também e as origens dos bancos de dados são iguais, o que indica que se trata dos mesmos bancos de dados. O banco de dados atual será sobreposto pela versão do backup.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento deve continuar ou parar.

**SQL2529W** Aviso! Restaurando para um banco de dados existente que é diferente do banco de dados da imagem de backup e o nome do alias *dbase* do banco de dados existente não corresponde ao nome do alias *dbase* da imagem de backup e o nome do banco de dados *nome-do-bd* do banco de dados existente não corresponde ao nome do banco de dados *nome-do-bd* da imagem de backup. O banco de dados de destino será sobrescrito pela versão do backup. Os logs de recuperação rollforward associados ao banco de dados de destino serão excluídos.

**Explicação:** Os aliases do banco de dados de destino e da imagem de banco de dados são diferentes e os nomes e as origens dos bancos de dados também, o que indica que se trata de bancos de dados diferentes. O banco de dados atual será sobreposto pela versão do backup. Os logs de recuperação rollforward associados ao banco de dados de destino serão excluídos. O arquivo de configuração atual será sobrescrito pela versão de backup.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento deve continuar ou parar.

**SQL2530N** A imagem de backup está danificada. A restauração do banco de dados a partir desta imagem de backup não é possível.

**Explicação:** A imagem de backup que está sendo restaurada está danificada, impossibilitando a restauração da imagem do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Descarte a imagem de backup, pois ela está inutilizada. Restaure a partir de um backup anterior, se for possível.

**SQL2531N** A imagem de backup selecionada para a restauração não é uma imagem válida de backup de banco de dados.

**Explicação:** O arquivo selecionado para restauração não é uma imagem de backup válida. O arquivo selecionado foi danificado ou uma fita de backup não está na posição correta.

**Resposta do Usuário:** Determine a localização do arquivo da imagem de backup correta e emita novamente o comando Restore.

**SQL2532N** O arquivo de backup contém a imagem de backup do banco de dados *alias-do-banco-de-dados* obtida no registro de data e hora *registro-de-data-e-hora*. Essa não é a imagem de backup solicitada.

**Explicação:** O arquivo selecionado para restaurar não contém a imagem de backup solicitada. A imagem é de um banco de dados diferente do que foi solicitado.

**Resposta do Usuário:** Se estiver usando uma fita, certifique-se de que foi montada a fita correta. Se uma restauração ou carga estiver sendo feita a partir de um disco, o arquivo deverá ter sido renomeado. Renomeie o arquivo com o nome de arquivo correto, com nome de banco de dados e timestamp que combinem. Execute o comando novamente após executar a ação apropriada.

**SQL2533W** Aviso! O arquivo backup no dispositivo *dispositivo* contém a imagem de banco de dados *banco-de-dados* obtida no registro de data e hora *registro-de-data-e-hora*. Essa não é a imagem de backup solicitada.

**Explicação:** A imagem de backup lida da posição da fita contém um cabeçalho de meio magnético que não corresponde ao cabeçalho da imagem do primeiro arquivo da seqüência do arquivo de backup.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que a fita esteja posicionada no backup correta, então retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento continuará.

**SQL2534W** Advertência! A mídia no dispositivo *device* não está posicionada em um cabeçalho de mídia de backup válido.

**Explicação:** Os dados lidos a partir da posição da fita não contém um cabeçalho de meio de backup válido.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que a fita esteja posicionada corretamente, então retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento continuará.

---

**SQL2535W** Advertência! Foi alcançado o final da mídia no dispositivo *device*. Monte o próximo meio de fonte.

**Explicação:** Foi atingido o final da fita e ainda há mais dados a serem processados. O restante de backup ou de origem da carga está em outra fita ou em várias outras fitas.

**Resposta do Usuário:** Instale a fita seguinte na seqüência que contém a imagem de origem e emita novamente o comando Restore ou Load com o parâmetro *callerac* definido para continuar ou terminar.

---

**SQL2536W** Advertência! A imagem de backup no dispositivo *dispositivo* contém um número de seqüência incorreto. É esperado o número de seqüência *número*.

**Explicação:** A fita está posicionada em um arquivo de imagem de backup que está fora de seqüência. A fita contendo a imagem de backup deve ser posicionada no arquivo do número de seqüência *sequence* da imagem de backup.

**Resposta do Usuário:** Posicione no arquivo correto a fita que contém a imagem da backup e emita novamente o comando Restore com o parâmetro *callerac* definido para continuar ou terminar.

---

**SQL2537N** O rollforward é necessário após o Restaurar.

**Explicação:** SQLUD-NOROLLFWD foi especificado para o parâmetro *rst-type* do utilitário Restaurar o Banco de Dados, indicando que não é necessário um rollforward para tornar o banco de dados restaurado utilizável. Se o backup do banco de dados a ser restaurado foi feito no modo on-line ou a restauração emitida foi uma restauração em nível de espaço de tabelas, uma operação de roll-forward será necessária para tornar o banco de dados utilizável.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente Restaurar o Banco de Dados sem especificar SQLUD-NOROLLFWD para o parâmetro *rst-type*.

---

**SQL2538N** Foi alcançado inesperadamente o Fim de Arquivo da Imagem de Backup na mídia *media*.

**Explicação:** Durante a leitura e restauração do arquivo de imagem da backup, uma condição de final de arquivo foi atingida inesperadamente. A imagem do backup está inutilizada e a operação de restauração será encerrada.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente Restaurar o Banco de Dados com um arquivo de imagem do backup utilizável.

---

**SQL2539W** Advertência! Restaurando em um banco de dados existente que é igual ao banco de dados da imagem de backup. Os arquivos do banco de dados serão excluídos.

**Explicação:** Os aliases, nomes e origens do banco de dados de destino e da imagem do banco de dados são iguais, o que indica que se trata dos mesmos bancos de dados. O banco de dados atual será sobreposto pela versão do backup.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento deve continuar ou parar.

---

**SQL2540W** A restauração foi bem-sucedida, porém, foi localizado um aviso *warn* durante a Restauração do Banco de Dados no processamento no modo Sem Interrupção.

**Explicação:** O utilitário Restauração de Banco de Dados foi chamado no modo Sem Interrupção, ou seja, WITHOUT PROMPTING. Durante o processamento, um ou mais avisos foram encontrados, mas não retornados no momento em que foram encontrados. A Restauração foi concluída com êxito e as mensagens de aviso localizadas são mostradas durante a conclusão desta mensagem.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a ação que criou este aviso não resultou em uma condição indesejável.

---

**SQL2541W** O utilitário foi bem-sucedido, contudo o arquivo contendo a imagem de backup não pôde ser fechado.

**Explicação:** O utilitário foi bem-sucedido, porém o arquivo contendo a imagem de backup não pôde ser fechado.

**Resposta do Usuário:** Tente fechar o arquivo que contém a imagem de backup.

---

**SQL2542N** Nenhuma correspondência para um arquivo de imagem de banco de dados foi localizada com base no alias de banco de dados de origem *alias-de-banco-de-dados* e no registro de data e hora *registro-de-data-e-hora* fornecidos.

**Explicação:** O nome do arquivo da imagem de backup consiste em um alias de banco de dados e em um componente de registro de data e hora. Um nome de arquivo é criado a partir dos parâmetros de alias de banco de dados de origem e de registro de data e hora fornecidos na chamada Restaurar o Banco de Dados. Não existia um nome de arquivo no diretório de origem correspondente com base no alias e na

timestamp do banco de dados de origem fornecidos.

As seguintes situações poderão se aplicar:

1. O caminho para o backup foi especificado incorretamente no comando de restauração.
2. Você não tem permissão para acessar a imagem de backup ou o diretório dentro do qual reside a imagem de backup.
3. Você está executando uma restauração incremental automática e uma imagem requerida não foi localizada com base no registro de data e hora e local do histórico do banco de dados.
4. Você está restaurando um banco de dados em um ambiente de banco de dados particionado, o banco de dados ainda não existe e a primeira partição do banco de dados sendo restaurada não é a partição de catálogo.
5. Você está restaurando a partir da mídia do TSM e a configuração do cliente da API TSM utilizada pela instância atual não pode acessar a imagem de backup.

**Resposta do Usuário:** As respostas adequadas para as situações descritas acima são:

1. Verifique se a imagem do backup do banco de dados se localiza na mídia de origem. Reenvie a operação especificando um caminho correto para a imagem de backup e corrija o registro de data e hora para que resulte em uma correspondência. Para obter informações adicionais sobre o uso do comando de restauração, procure no DB2 Information Center utilizando frases como "utilizando utilitário de banco de dados de restauração".
2. Assegure-se de que tenha permissão para acessar a imagem de backup e o diretório no qual ela reside.
3. Verifique a entrada de backup correspondente no histórico do banco de dados e verifique se o local listado corresponde ao local real da imagem de backup. Atualize o histórico do banco de dados e repita a operação para que resulte em uma correspondência ou emita um comando RESTORE INCREMENTAL ABORT para limpar todos os recursos que podem ter sido criados durante o processamento.
4. Sempre restaure a partição do catálogo primeiro ao restaurar um banco de dados particionado. Para obter informações adicionais sobre a restauração em um ambiente de banco de dados particionado, procure no DB2 Information Center utilizando frases como "restaurar banco de dados particionado do utilitário".
5. Utilize o utilitário db2adutl com a opção QUERY para verificar se a imagem poderá ser recuperada a partir do TSM. Se você estiver restaurando uma imagem de backup obtida de uma instância diferente em um servidor diferente, certifique-se de utilizar as opções NODENAME, OWNER e, opcionalmente, PASSWORD correspondentes às

configurações do TSM do nó do TSM do qual a imagem de backup foi originalmente obtida. Depois de ter verificado se a imagem pôde ser recuperada, você poderá transmitir as mesmas opções na cadeia de opções do comando RESTORE. Para obter informações adicionais sobre o utilitário db2adutl, procure no DB2 Information Center utilizando frases como "db2adutl".

Centro de Informações do DB2: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>

---

#### SQL2543N O diretório de destino especificado para o banco de dados não é válido.

**Explicação:** O aplicativo que chamou o utilitário Restaurar forneceu um diretório de destino para o novo banco de dados a ser criado. Este diretório não existe ou não é um diretório válido para a criação do banco de dados. Um diretório inválido para a criação de banco de dados seria um diretório com mais de 215 caracteres de comprimento.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando Backup ou Restaurar com um diretório de destino válido.

---

#### SQL2544N O diretório em que o banco de dados está sendo restaurado ficou cheio.

**Explicação:** Enquanto o banco de dados estava sendo restaurado, o diretório para onde estava sendo restaurado ficou cheio. O banco de dados que estava sendo restaurado está inutilizado. O comando Restore será cancelado. Se o banco de dados que estava sendo restaurado for novo, será excluído.

**Resposta do Usuário:** Libere espaço suficiente no diretório para o banco de dados e emita novamente o comando Restore ou, se estiver restaurando um banco de dados novo, forneça um diretório com espaço suficiente para conter o banco de dados.

---

#### SQL2545W Advertência! O backup no servidor TSM está armazenado atualmente em um meio montável. O tempo requerido para torná-la disponível é desconhecido.

**Explicação:** A imagem de backup não está imediatamente acessível para o servidor do TSM. O processo de restauração pode prosseguir e fazer o pedido ao servidor para recuperar os dados. O tempo necessário é desconhecido.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro callerac indicando se o processamento deve prosseguir ou ser encerrado.

---



---

**SQL2546N** A imagem no meio *meio* não é a primeira na seqüência a partir do backup ou da cópia.

**Explicação:** Durante a restauração ou recuperação de carga, a primeira imagem do backup ou cópia deve ser processada primeiro. A imagem localizada no meio não é a primeira da seqüência.

O utilitário aguarda uma resposta para prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Monte o meio com a imagem de backup ou da cópia correta e retorne ao utilitário com o parâmetro de ação correto do originador da chamada para indicar se o processamento deve continuar ou ser encerrado.

---

**SQL2547N** O banco de dados não foi restaurado porque a imagem de backup é de um release anterior e exige recuperação rollforward.

**Explicação:** Os formatos dos arquivos de log físicos são alterados de uma versão para a outra, tornando impossível o rollforward.

**Resposta do Usuário:** Restaure o banco de dados usando a versão do DB2 usada para criar o banco de dados e faça o rollforward até o final dos logs. Faça um backup off-line completo do banco de dados neste momento. Esta nova imagem de backup será restaurável na nova versão do DB2.

---

**SQL2548N** A página de códigos de banco de dados indicada na imagem de backup *code-page* é inválida ou não suportada. A operação de restauração falhou.

**Explicação:**

1. A imagem de backup que você está restaurando pode ter sido criada em um servidor com um nível de FixPak mais atual do que o que foi aplicado a esse servidor. Nesse caso, é possível que a imagem contenha uma página de código mais nova, que não é suportada.
2. A imagem de backup está danificada e contém informações de página de códigos inválidas.

**Resposta do Usuário:** Caso tente restaurar uma imagem de um servidor com um nível de FixPak mais atual para um servidor com um nível de FixPak anterior, certifique-se de que a página de códigos seja suportada por ambos os servidores. Por outro lado, considere aplicar o FixPak mais atual ao servidor para que você está restaurando.

---

**SQL2549N** O banco de dados não foi restaurado porque todos os espaços de tabela na imagem do backup estão inacessíveis, ou um ou mais nomes de espaço de tabela na lista de nomes de espaço de tabela para restaurar são inválidos.

**Explicação:** Os contêineres que foram utilizados pelos espaços de tabela na imagem de backup não estão disponíveis, já estão em uso, ou um ou mais nomes do espaço de tabela especificados na lista sobre o comando de restauração não existem na imagem de backup.

**Resposta do Usuário:** Use restauração redirecionada para redefinir os contêineres para os espaços de tabela nessa imagem de backup, ou especifique uma lista de nomes do espaço de tabela para restaurar.

---

**SQL2550N** O banco de dados do qual foi feito backup no nó *nó1* não pode ser restaurado para o nó *nó2*.

**Explicação:** A imagem de backup usada para a restauração é um backup de um diferente banco de dados de um nó diferente. Você pode apenas restaurar um backup para o mesmo nó.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que você tenha a imagem de backup correta para o nó então emita o pedido novamente.

---

**SQL2551N** O banco de dados com o nó de catálogo *nó1* não pode ser restaurado para um banco de dados com o nó de catálogo *nó2*.

**Explicação:** O nó de catálogo pode existir em apenas um nó e há uma discrepância entre a imagem de backup e o nó para o qual está sendo restaurado. Isso pode ocorrer nos seguintes casos:

1. A imagem de backup especificou o nó de catálogo *nó1* e a restauração foi tentada para um banco de dados existente cujo nó de catálogo é o nó *nó2*
2. A restauração foi tentada para um novo banco de dados e o nó de catálogo não foi restaurado primeiro.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a imagem de backup correta está sendo restaurada.

Se estiver restaurando para um banco de dados existente e desejar alterar o nó do catálogo para *node2*, o banco de dados existente deve ser eliminado primeiro.

Se estiver restaurando para um novo banco de dados, restaure o nó do catálogo *node1* primeiro.

---

**SQL2552N** Nome de arquivo de relatório inválido especificado no comando de restauração.

**Explicação:** O comprimento do arquivo de relatório excedeu o limite permitido de 255.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome de arquivo de relatório cujo comprimento esteja dentro do limite e emita novamente o comando de restauração.

**SQL2553I** O utilitário RECONCILE foi concluído com sucesso.

**Explicação:** O utilitário foi concluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL2554N** O utilitário RECONCILE falhou com o código de razão *código-de-razão*. Possível problema com o *componente*.

**Explicação:** Códigos de Razão possíveis:

- 1 Conexão desconhecida a um DB2 Data Links Manager.
- 2 Coluna Tabela/DATALINK não definida no DB2 Data Links Manager.
- 3 DB2 Data Links Manager pode estar desativado.
- 4 Problemas de E/S.
- 5 A tabela de exceção contém colunas de link de dados definidas com o controle de link do arquivo.
- 6 A tabela está no estado "Não É Possível a Reconciliação de Link de Dados".
- 7 A tabela de exceção não tem permissão para reconciliar nas tabelas digitadas.
- 8 ALTER TABLE não pôde colocar a tabela no estado "Reconciliação de Link de Dados Pendente" ou "Não É Possível a Reconciliação de Link de Dados", ou não pôde retirar a tabela destes estados.
- 9 O suporte para Link de Dados não está ativado.
- 10 A tabela está no estado Configurar Integridade Pendente.
- 11 Um DB2 Data Links Manager requerido não estava disponível durante o tratamento da exceção. A tabela é colocada no estado DataLink Reconcile Pending.
- 12 O processamento de reconciliação não pôde ser concluído no(s) DB2 Data Links Manager(s) no período de tempo previsto. Verifique o registro de notificação de administração para obter detalhes.
- 13 O processo de reconciliação terminou porque não houve andamento por um período de tempo.

**Resposta do Usuário:** Possíveis Soluções:

- 1 Certifique-se de que o DB2 Data Links Manager esteja ativo e que foi registrado com o banco de dados usando o comando ADD DATALINKS MANAGER. Tente conectar-se ao banco de dados e certifique-se de que uma

conexão correspondente tenha sido estabelecida no DB2 Data Links Manager.

- 2 A tabela parece não existir no lado do DB2 Data Links Manager. Não há nada para reconciliar.
- 3 DB2 Data Links Manager pode estar desativado. Tente inicializar o DB2 Data Links Manager.
- 4 Certifique-se de que possui permissões de arquivo e espaço suficiente para o arquivo de relatório. É necessário um caminho completo para o parâmetro DLREPORT. Verifique se a tabela que está sendo reconciliada não está danificada.
- 5 Redefina todas as colunas de link de dados na tabela de exceção como "NO LINK CONTROL".
- 6 Utilize a tabela fora do estado de Não É Possível a Reconciliação do Datalink, utilizando a instrução SET INTEGRITY. Repita o utilitário RECONCILE.
- 7 Não especifique uma tabela de exceção.
- 8 Tente emitir um comando SET INTEGRITY para colocar a tabela no estado "Reconciliação de Link de Dados Pendente" ou redefinir o estado "Reconciliação de Link de Dados Pendente" ou "Não É Possível a Reconciliação de Link de Dados".
- 9 O valor do parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados DATALINKS está configurado como NO. Para utilizar RECONCILE, você deve configurar o valor do parâmetro DATALINKS como YES.
- 10 Para executar reconciliação em uma tabela, a tabela não pode estar no estado Configurar Integridade Pendente. Para remover o estado Configurar Integridade Pendente, utilize a instrução SET INTEGRITY.
- 11 Execute a reconciliação novamente.
- 12 Esgotou o tempo limite do comando reconcile ao aguardar a verificação dos DB2 Data Links Manager(s). Tente o comando de reconciliação novamente.
- 13 Submeta novamente o comando reconcile. Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte IBM.

**SQL2555I** O banco de dados foi restaurado e, em seguida, atualizado com êxito para o release do DB2 atual no qual você emitiu o comando RESTORE DATABASE.

**Explicação:** O backup que você utilizou para restaurar

o banco de dados é de um release do DB2 anterior. Após ter restaurado o banco de dados, ele foi atualizado para o release do DB2 no qual você emitiu o comando RESTORE DATABASE.

O usuário que emitiu o comando RESTORE DATABASE recebe a autoridade DBADM para o banco de dados. Se outros usuários tinham a autoridade DBADM antes da restauração, o administrador de segurança, que tem autoridade SECADM, deve conceder autorização DBADM a esses usuários.

O comando RESTORE DATABASE foi concluído com sucesso. O comando UPGRADE DATABASE emitido automaticamente após a restauração do banco de dados também foi concluído com êxito.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Centro de Informações do DB2 para obter detalhes sobre tarefas de pós-atualização que você deve desempenhar após atualizar seu banco de dados.

---

**SQL2560N** O banco de dados de destino não é idêntico ao banco de dados de origem para uma restauração a partir de um backup no nível de espaço de tabela.

**Explicação:** Para uma restauração a partir de um backup no nível de espaço de tabela, o banco de dados de destino deve ser o banco de dados original a partir do qual o backup foi feito ou um novo banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Especifique o banco de dados de destino correto e emita novamente o comando do utilitário.

---

**SQL2561W** Advertência! Reconstruindo um banco de dados a partir de uma imagem do espaço de tabelas ou utilizando um subconjunto de espaços de tabelas. O banco de dados de destino será sobrescrito. O utilitário de restauração também relata o seguinte sqlcode *sqlcode*.

**Explicação:** O utilitário RESTORE foi emitido com a opção REBUILD e especificou uma imagem de espaço de tabelas a ser restaurada ou especificou uma lista de espaços de tabelas a ser restaurada de uma imagem de backup. Se o banco de dados já não existir, ele será criado, utilizando os espaços de tabelas disponíveis para restauração e os mesmos atributos de banco de dados como aqueles na imagem. Se o banco de dados já existir, ele será sobrescrito, utilizando os espaços de tabelas disponíveis para restauração e baseado no sqlcode retornado com este aviso.

Se um subconjunto de espaços de tabelas for restaurado de um banco de dados não-recuperável, os espaços de tabelas que não fizeram parte da restauração nunca poderão ser recuperados a menos que você faça uma restauração completa do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o

parâmetro *callerac* indicando se o processamento deve continuar ou parar.

---

**SQL2563W** O processo de restauração completou-se com sucesso, porém um ou mais espaços de tabela de backup não foram restaurados.

**Explicação:** O processo de restauração foi concluído com sucesso. Um ou mais espaços de tabelas que estão no backup não foram restaurados por uma das seguintes razões:

- um erro foi localizado enquanto se acessava os contêineres dos espaços de tabela. Se os espaços de tabelas foram eliminados desde que o backup foi tirado, nenhuma ação adicional é necessária.
- o comando de restauração foi invocado com uma lista de espaços de tabela para que apenas um subconjunto dos espaços de tabelas no backup fosse restaurado. Nenhuma ação adicional é necessária.

**Resposta do Usuário:** Se essa mensagem não é devida a uma restauração do subconjunto, utilize a função de espaço de tabela da consulta para verificar os estados dos espaços de tabelas. Se um espaço de tabela está em um estado de "definição de armazenamento pendente", a definição de armazenamento do espaço de tabela deve ser corrigida para que a restauração seja completamente bem-sucedida. Consulte o Guia do Administrador para obter detalhes sobre a recuperação do espaço de tabela.

---

**SQL2565N** A opção especificada por RESTORE não é permitida com a imagem de backup fornecida.

**Explicação:** O banco de dados contido na imagem de backup é um banco de dados existente que não corresponde ao banco de dados sendo restaurado. A opção que você especificou para restauração requer que o banco de dados para o qual está sendo feita a restauração seja novo ou o mesmo da imagem de backup.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com o nome de banco de dados correto.

---

**SQL2566W** O processo de restauração foi concluído com sucesso, mas um ou mais espaços de tabelas tiveram suas tabelas colocadas no estado DRP/DRNP. Verifique o arquivo de log db2diag para obter detalhes.

**Explicação:** Um ou mais espaços de tabelas tem tabelas em DATALINK Reconcile Pending (DRP) ou DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP) devido a uma das seguintes razões:

- A restauração para um banco de dados que possui um nome de banco de dados alias, nome de host ou instância diferente da imagem de backup. Se não houver um rollforward após a restauração, todas as tabelas com colunas DATALINK são colocadas no estado DRNP.
- A restauração é feita através da especificação da opção WITHOUT DATALINK e o rollforward não segue a restauração. Todas as tabelas com colunas DATALINK são colocadas no estado DRP.
- A restauração a partir de uma imagem de backup que tornou-se inutilizável. Se não houver um rollforward após a restauração, todas as tabelas com colunas DATALINK são colocadas no estado DRNP.
- Informações de coluna DATALINK não existem no Gerenciadores de Arquivo DATALINK. As tabelas afetadas são colocadas no estado DRNP.
- Falha na restauração envolvendo reconciliação rápida ao tentar efetuar o link novamente dos arquivos nos DB2 Data Links Manager. As tabelas afetadas são colocadas no estado DRNP.

**Resposta do Usuário:** Consulte o log de notificação de administração para procurar quais tabelas são colocadas no estado DRP/DRNP. Consulte o Guia de Administração para obter informações sobre reconciliação de tabelas que estão no estado DRP/DRNP.

---

**SQL2570N Uma tentativa de restauração no S.O. de destino S.O.-de-destino a partir de um backup criado no S.O. de origem S.O.-de-origem falhou devido à incompatibilidade de sistemas operacionais ou uma especificação incorreta do comando de restauração. Código de razão: código-de-razão.**

**Explicação:** Os códigos de razão possíveis são:

- 1 *S.O.-de-destino* e *S.O.-de-origem* não são sistemas compatíveis.
- 2 Uma restauração de plataforma cruzada de um backup compactado foi tentada e nenhuma biblioteca de descompactação foi especificada. Por padrão, a biblioteca na imagem de backup do *S.O.-de-origem* é utilizada. Essa biblioteca não é adequada para uma restauração no *S.O.-de-destino*.
- 3 Foi tentada uma restauração apenas na biblioteca de compactação no *S.O.-de-destino*, um sistema operacional diferente daquele do qual o backup foi obtido (*S.O.-de-origem*).

**Resposta do Usuário:** As respostas para cada código de razão são:

- 1 Para usar esta imagem de backup em particular, restaure-a em um sistema que seja compatível com restauração com o sistema operacional do qual o backup foi obtido. Para

mover um banco de dados de um tipo de sistema operacional para outro, use o utilitário db2move. Para obter detalhes sobre quais plataformas são compatíveis entre si para restauração e sobre o utilitário db2move, procure o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) utilizando frases como "backup e restauração de plataforma cruzada" ou "utilizando sistemas operacionais diferentes".

- 2 Tente novamente a operação Restore, especificando uma biblioteca de descompactação que foi compilada para *s.o.-de-destino*. Por exemplo, db2 restore db sample comprlib libdb2compr.a.
- 3 Não tente restaurar uma biblioteca de compactação em um sistema operacional no qual ela não pode ser utilizada.

---

**SQL2571N Uma restauração automática não pode prosseguir. Código de razão: código-de-razão.**

**Explicação:** Foi encontrado um erro durante o processo de restauração automática. Esse erro ocorreu durante uma restauração incremental ou durante uma reconstrução de um banco de dados de imagens do espaço de tabelas ou de um subconjunto de espaços de tabelas em uma imagem do banco de dados. O utilitário não pôde ser concluído conforme planejado. O utilitário para o processamento.

No caso de uma restauração incremental, esse erro é retornado depois que as definições iniciais tiverem sido restauradas e o processamento do conjunto de restaurações incrementais requeridas não puder ser concluído com sucesso.

No caso de uma reconstrução, esse erro é retornado depois que a imagem de destino inicial tiver sido restaurada e o processamento do conjunto de restauração requerido restante não puder ser concluído com sucesso.

O erro é o resultado de um dos seguintes códigos de razão:

- 1 A imagem de backup correspondente à timestamp especificada não pôde ser localizada no histórico do banco de dados.
- 2 Ocorreu um erro na tentativa de determinar quais espaços de tabelas restaurar.
- 3 Uma imagem de backup requerida não pôde ser localizada no histórico do banco de dados.
- 4 O tipo de reconstrução incorreto foi especificado para a reconstrução incremental pretendida.
- 5 Não é possível restaurar automaticamente apenas espaços de tabelas temporários.

**Resposta do Usuário:** Se esta for uma restauração ou uma reconstrução incremental, emita um comando RESTORE INCREMENTAL ABORT para limpar todos os recursos que podem ter sido criados durante o processamento. Execute uma restauração de incremento manual para restaurar o banco de dados desta imagem de backup.

Se essa for uma reconstrução não-incremental, conclua a reconstrução, se necessário, emitindo restaurações de espaço de tabelas em imagens restantes requeridas para reconstruir o banco de dados conforme pretendido. Consulte o registro de diagnósticos do DB2 para obter informações adicionais.

---

**SQL2572N** **Tentativa de restauração incremental de uma imagem fora de ordem. A restauração do espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas* encontrou um erro porque a imagem de backup com registro de data e hora *valor-de-registro-de-data-e-hora* deve ser restaurada antes da imagem que acabou de ser tentada.**

**Explicação:** Ao restaurar imagens produzidas com uma estratégia de backup incremental, restaure as imagens na seguinte ordem:

1. Restaure primeiro a imagem final para indicar ao DB2 o incremento para o qual deseja restaurar o banco de dados.
2. Restaure a imagem completa do banco de dados ou espaço de tabela que precede o conjunto de imagens incrementais.
3. Restaure o conjunto de imagens incrementais e de delta na ordem cronológica na qual elas foram produzidas.
4. Restaure a imagem final uma segunda vez.

Cada espaço de tabela na imagem de backup tem conhecimento da imagem de backup que deve ser restaurada antes que a imagem de backup que falhou possa ser restaurada com êxito. É preciso restaurar a imagem com a timestamp relatadas nesta mensagem antes que se possa restaurar com êxito a imagem que solicitou esta mensagem. Pode haver imagens adicionais a restaurar antes da imagem indicada, mas este foi o primeiro espaço de tabela a localizar um erro.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a ordem do conjunto de imagens de backup incremental esteja correta e continue o processo de restauração incremental.

---

**SQL2573N** **Uma imagem de backup de incremento deve ser restaurada como parte de uma operação RESTORE de incremento.**

**Explicação:** Uma operação RESTORE foi tentada utilizando uma imagem de backup de incremento. Um backup de incremento não pode ser restaurado por

conta própria; ele pode ser restaurado apenas como parte de uma operação RESTORE de incremento.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Para restaurar esta imagem de backup, emita novamente o comando RESTORE utilizando o modificador INCREMENTAL. Para executar uma operação RESTORE de não incremento, especifique uma imagem de backup de não incremento.

---

**SQL2574N** **Uma imagem de backup restaurada como parte de uma operação RESTORE de incremento não pode ser mais nova que a imagem de destino.**

**Explicação:** A imagem de destino é a primeira imagem a ser restaurada como parte de uma operação RESTORE de incremento. Esta imagem contém as definições de espaço de tabela e outras estruturas de controle para o banco de dados que está sendo restaurado. O utilitário RESTORE não pode restaurar uma imagem mais nova que a imagem de destino durante uma operação RESTORE de incremento porque pode danificar o banco de dados.

A operação RESTORE de incremento falhou porque tentou restaurar uma imagem de backup com uma timestamp mais recente que a timestamp da imagem de destino.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando, especificando uma imagem de backup com uma timestamp mais antiga que a timestamp da imagem de destino.

---

**SQL2575N** **A timestamp da imagem de backup de incremento especificada é mais antiga que a timestamp da última imagem que foi restaurada para o espaço de tabela *número-do-espaço-de-tabela*. A última imagem de backup tem uma timestamp de *timestamp*.**

**Explicação:** Para executar uma operação RESTORE de incremento, as imagens de backup devem ser restauradas em ordem cronológica da mais antiga para a mais nova para cada espaço de tabela. Uma operação RESTORE de incremento especificou uma imagem de backup com uma timestamp mais antiga que a timestamp da imagem anterior que foi restaurada para o espaço de tabela especificado.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando, especificando uma imagem de backup com uma timestamp que seja mais recente que a timestamp da última imagem que foi restaurada para o espaço de tabela.

---

**SQL2576N** O espaço de tabela *nome-do-espaço-de-tabela* está sendo restaurado como parte de uma operação RESTORE de incremento, mas o comando RESTORE não especificou a cláusula INCREMENTAL.

**Explicação:** Para restaurar com incrementos um espaço de tabela, cada comando RESTORE deve especificar a cláusula INCREMENTAL.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando RESTORE e inclua a cláusula INCREMENTAL.

---

**SQL2577N** Nenhuma biblioteca localizada para descompactar o backup.

**Explicação:** A imagem sendo restaurada é um backup compactado, mas nenhuma biblioteca de descompactação foi especificada e nenhuma biblioteca foi localizada na imagem.

O utilitário RESTORE requer uma biblioteca de plug-in para descompactar o backup. Esta biblioteca é geralmente armazenada na própria imagem de backup, mas neste caso o criador do backup optou por excluir a biblioteca. O nome da biblioteca também pode ser especificado como um parâmetro para o utilitário RESTORE.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Envie novamente o comando, especificando o nome de uma biblioteca que pode descompactar os dados na imagem.

---

**SQL2578N** O objeto especificado não foi localizado na imagem de backup.

**Explicação:** O objeto específico que teve sua restauração solicitada não existe na imagem de backup.

O utilitário RESTORE tentou restaurar um único objeto da imagem de backup. Não existe um objeto deste tipo na imagem de backup.

O arquivo de histórico do backup e a biblioteca de descompactação são os objetos que podem ser restaurados individualmente.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Envie o comando novamente, especificando uma imagem de backup que não contenha o objeto em questão.

---

**SQL2580W** Advertência! Restaurando logs para um caminho que contém arquivos de log existentes. Tentar sobrescrever um arquivo de log existente durante a restauração causará falha na operação de restauração.

**Explicação:** O caminho de destino do log especificado contém pelo menos um arquivo com um nome que corresponde ao formato de nome do arquivo de log. Se a operação de restauração tentar posteriormente extrair um arquivo de log com o mesmo nome, isto causará falha na restauração.

**Resposta do Usuário:** Remova os arquivos de log existentes do caminho de destino do log ou, de outra maneira, assegure que os arquivos existentes no destino do log não correspondam aos nomes de arquivos dos logs a serem extraídos desta imagem de backup. Em seguida, retorne o utilitário com um parâmetro callerac indicando que o processamento da restauração deve continuar ou ser encerrado.

---

**SQL2581N** A restauração não pode extrair arquivos de log ou restaurar um diretório de log da imagem de backup para o caminho especificado. Código de razão *rc*.

**Explicação:** Ocorreu um erro ao tentar extrair um arquivo de registro da imagem de backup. Isso pode ter sido devido a uma das seguintes razões:

- 1 A imagem de backup não inclui registros.
- 2 O caminho de destino do registro especificado podia estar cheio ou inválido.
- 3 Um nome do arquivo de registro na imagem de backup corresponde a um arquivo de registro que já existe no caminho de destino de registro.
- 4 Ocorreu um erro de E/S ao tentar gravar o arquivo.
- 5 O diretório de log primário no disco contém os arquivos de log que serão destruídos pela restauração.
- 6 O diretório de log de espelho no disco contém os arquivos de log que serão destruídos pela restauração.

**Resposta do Usuário:**

- 1 Verifique se a imagem de backup contém arquivos de registros a serem restaurados. Se não tiver, submeta novamente o comando sem especificar o parâmetro LOGTARGET.
- 2 Verifique se o caminho LOGTARGET especificado é válido e se existe espaço suficiente disponível para todos os arquivos de registros na imagem de backup a serem extraídos. Execute o comando novamente.
- 3 Verifique se não existe nenhum arquivo de registro no caminho de destino de registro com o mesmo nome dos arquivos de registros na imagem de backup que está sendo restaurada. Execute o comando novamente.
- 4 Consulte o registro de diagnósticos do DB2

para obter informações adicionais. Tente resolver o problema e submeta o comando novamente.

**5 ou 6** Você pode fazer um dos seguintes:

- Copie ou mova manualmente os arquivos de log do diretório de log primário, para que possa arquivar esses arquivos de log e, em seguida, chame o comando RESTORE DATABASE novamente.
- Chame o comando RESTORE DATABASE novamente com o parâmetro LOGTARGET e o parâmetro INCLUDE FORCE ou o EXCLUDE FORCE.

---

**SQL2582W** **Advertência! Um novo pedido para reconstruir o banco de dados a partir de uma imagem de espaço de tabelas ou utilizar um subconjunto de espaços de tabelas foi detectado. Isso interromperá a reconstrução atual em progresso e iniciará uma nova, utilizando essa imagem de backup. O banco de dados de destino será sobrescrito.**

**Explicação:** O utilitário RESTORE foi emitido com a opção REBUILD, mas foi detectado que uma reconstrução do banco de dados já está em progresso. Se esta operação ocorreu, a reconstrução em progresso atual será interrompida e uma nova será iniciada, utilizando esta imagem de backup como destino. O banco de dados será sobrescrito.

Os comandos de restauração subseqüentes durante a fase de reconstrução do banco de dados não devem ser emitidos com a opção REBUILD.

**Resposta do Usuário:** Retorne ao utilitário com o parâmetro callerac indicando se o processamento deve prosseguir ou ser encerrado.

---

**SQL2583N** **O comando de restauração pretendido não pode ser processado porque uma restauração incremental anterior ainda está em progresso.**

**Explicação:** O utilitário RESTORE detectou que uma operação de restauração incremental anterior não foi concluída. O comando de restauração pretendido não faz parte da restauração incremental anterior e não pode ser processado, a menos que a restauração incremental anterior seja interrompida.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Emita uma restauração com a opção INCREMENTAL ABORT e, em seguida, emita novamente o comando de restauração pretendido.

---

**SQL2584N** **A restauração de uma captura instantânea falhou porque os diretórios de log devem ser restaurados, mas um LOGTARGET válido não foi especificado.**

**Explicação:** O backup de captura instantânea permite utilizar as tecnologias de cópia rápida para a cópia de dados e partes de movimento do backup de banco de dados e operações de restauração do DB2.

Uma imagem de backup de captura instantânea deve ser restaurada como um todo. Por este motivo, quando há logs de banco de dados na imagem de backup de captura instantânea, eles devem ser restaurados com o resto da imagem.

Há logs de banco de dados na imagem de backup de captura instantânea que está sendo restaurada, então, eles devem ser restaurados com o resto da imagem. Entretanto, o caminho para o diretório de log fornecido compartilha um caminho ou dispositivo de armazenamento com outros caminhos ou dispositivos de armazenamento utilizados pelo banco de dados em restauração.

Não é incomum para o caminho do diretório de logs compartilhar um caminho ou dispositivo de armazenamento com outros caminhos ou dispositivos de armazenamento do banco de dados. Por exemplo: ao criar um banco de dados do DB2, o diretório de log é criado sob o diretório de banco de dados por padrão. Quando o caminho do log compartilha um caminho ou dispositivo de armazenamento com outros caminhos e dispositivos de armazenamento do banco de dados, uma restauração de captura instantânea não pode restaurar o diretório de logs, a menos que você especifique o local de destino para o diretório de log, utilizando o parâmetro LOGTARGET.

A restauração da captura instantânea falhou porque você não especificou um LOGTARGET ou porque você especificou um LOGTARGET inválido.

**Resposta do Usuário:** Reenvie o comando RESTORE utilizando o parâmetro LOGTARGET.

---

**SQL2585N** **A imagem de backup selecionada é para o banco de dados *dbalias*, produzida no registro de data e hora *timestamp* da instância *instance-name*. Esta imagem de backup não pode ser restaurada na instância atual.**

**Explicação:** A imagem de backup selecionada para restauração é de uma instância que não corresponde à instância atual.

As imagens do backup de captura instantânea podem ser restauradas apenas para o mesmo nome de instância da qual foram obtidas.

**Resposta do Usuário:** Para localizar as imagens de backup de captura instantânea disponíveis para a

instância atual, utilize o utilitário db2acsutil.

Para restaurar uma determinada imagem de backup de captura instantânea:

1. Mova a instância da qual a imagem de backup de captura instantânea foi obtida.
2. Execute o comando novamente.

---

**SQL2600W O indicador do parâmetro de entrada para o bloco de autorização é inválido ou o tamanho do bloco está incorreto.**

**Explicação:** O indicador para o parâmetro de estrutura de autorização é NULL, o indicador para a estrutura de autorização aponta para uma área menor do que o comprimento indicado no campo de comprimento da estrutura ou o campo de comprimento da estrutura de autorização não está definido com o valor correto.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor do parâmetro de entrada e emita novamente o comando.

---

**SQL2650N Foi transmitido um parâmetro inválido nome-do-parâmetro para a API do log de leitura nome-da-API. Código de Razão = reason-code.**

**Explicação:** Foi transmitido um parâmetro inválido para uma API do log de leitura. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

01

Foi especificada uma ação inválida.

02

O número de seqüência do log inicial é maior que o número de seqüência do log ativo do banco de dados atual.

03

O intervalo dos números de seqüência do log delimitado pelos números de seqüência de log iniciais e finais não é grande o suficiente para abranger um registro do log.

04

O número de seqüência do log inicial não representa o início de um registro do log real.

05

A localização do número de seqüência do log inicial não pôde ser determinada.

06

O número de seqüência do log final é menor ou igual ao número de seqüência do log inicial.

07

O buffer não é válido para o tamanho indicado.

08

O buffer não tem um tamanho suficiente para armazenar um registro do log.

09

Um indicador não é válido.

10

A opção de filtro não é válida.

11

O caminho do arquivo de log não é válido.

12

O caminho do arquivo de log de estouro não é válido.

13

A opção de logs de recuperação não é válida.

14

O número especificado de bytes para a alocação de memória é muito pequeno.

15

O número de seqüência do log é maior do que pode ser contido por seu campo respectivo de API.

**Resposta do Usuário:** Baseado no código de razão, siga as instruções fornecidas:

01

Assegure-se de que ação seja uma dessas:  
DB2READLOG\_QUERY,  
DB2READLOG\_READ,  
DB2READLOG\_READ\_SINGLE.

02

Reduza o valor do número de seqüência do log de início.

03

Assegure-se de que o número de seqüência do log final seja suficientemente maior que o número de seqüência do log inicial.

04

Assegure-se de que o número de seqüência do log de início seja o próximo número de seqüência de log de início retornado na estrutura de informações do log de leitura.

05



- Assegure-se de que o número de seqüência do log de início resida em uma extensão de log no caminho de arquivo de log do banco de dados.
- 06
- Assegure-se de que o número de seqüência do log final seja maior que o número de seqüência do log de início.
- 07
- Assegure-se de que o buffer tenha sido alocado e seja do tamanho indicado pelo parâmetro de tamanho de buffer do log.
- 08
- Aumente o tamanho do buffer alocado.
- 09
- Assegure-se de que a memória tenha sido alocada corretamente e os ponteiros inicializados adequadamente.
- 10
- Assegure-se de que a opção de filtragem seja DB2READLOG\_FILTER\_OFF ou DB2READLOG\_FILTER\_ON.
- 11
- Assegure-se de que o campo de caminho do arquivo de log esteja definido e aponte para um diretório válido.
- 12
- Assegure-se de que o campo de caminho do arquivo de log de estouro esteja definido e aponte para um diretório válido.
- 13
- Certifique-se de que a opção de recuperação seja DB2READLOG\_RETRIEVE\_OFF, DB2READLOG\_RETRIEVE\_LOGPATH ou DB2READLOG\_RETRIEVE\_OVERFLOW.
- 14
- Aumente a quantidade de bytes que podem ser alocados internamente.
- 15
- Utilize a versão ou o nível mais recente da API do log de leitura porque a versão em uso possui limitações de tipo de dados para conter o número de seqüência do log.

---

**SQL2651N** Os registros do log associados ao banco de dados não podem ser lidos de forma assíncrona.

**Explicação:** A API de log de leitura assíncrona foi usado para um banco de dados conectado que não tem

LOG RETAIN ou USER EXITS ON. Só é possível ler os logs associados dos bancos de dados que são recuperáveis por rollforward.

**Resposta do Usuário:** Atualize a configuração do banco de dados, identificada com a API de log de leitura assíncrona, ativando LOG RETAIN e/ou USER EXITS.

---

**SQL2652N** Memória insuficiente para executar o leitor de log assíncrono.

**Explicação:** Falhou a alocação dos buffers internos usados pela API de log de leitura assíncrona.

**Resposta do Usuário:** Aumente a memória disponível para o processo (aumente a memória real ou virtual ou remova os processos em segundo plano desnecessários) ou diminua o intervalo de números de seqüência do log fornecidos à API de log de leitura assíncrona.

---

**SQL2653W** Uma Restauração, Avanço ou Recuperação de Pane, pode ter reutilizado os intervalos de números de seqüência do log. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** Uma Restauração, Avanço ou Recuperação de Pane, pode ter reutilizado os intervalos de números de seqüência do log. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

- 01 - Ocorreu uma restauração.
- 02 - Ocorreu uma recuperação do tipo Forward (ROLLFORWARD).
- 03 - Ocorreu uma Recuperação de Pane.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL2654W** O log do banco de dados foi lido de forma assíncrona até o final do log ativo atual.

**Explicação:** Todos os registros de log do log ativo do banco de dados foram lidos pelo leitor de log assíncrono.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL2655N** O Leitor de Log Assíncrono localizou o arquivo de log *name* que não está associado ao banco de dados que está sendo lido de forma assíncrona.

**Explicação:** O Leitor de Log Assíncrono tentou ler registros do log no arquivo de log especificado. O arquivo de log especificado não está associado ao banco de dados que está sendo lido de forma assíncrona.

**Resposta do Usuário:** Remova este arquivo de log do diretório de logs do banco de dados. Mova o arquivo de log correto para o diretório de logs de bancos de

dados e emita novamente a chamada à API de log de Leitura Assíncrona.

---

**SQL2656N** O Leitor de Log Assíncrono localizou o arquivo de log *name* que não pode ser lido.

**Explicação:** O Leitor de Log Assíncrono tentou ler registros do log no arquivo de log especificado. O arquivo de log especificado foi danificado e não pode ser lido.

**Resposta do Usuário:** Aumente a seqüência do log de leitura inicial e emita novamente a chamada à API de Log de Leitura Assíncrona para iniciar a leitura depois do arquivo de log especificado.

---

**SQL2657N** O Leitor de Log Assíncrono requer o arquivo de log *nome* que não reside atualmente no diretório de log do banco de dados.

**Explicação:** O Leitor de Log Assíncrono requer registros do log do arquivo de log especificado. O arquivo de log especificado não reside no momento no diretório de logs de bancos de dados.

**Resposta do Usuário:** Mova o arquivo de log especificado para o diretório de logs de bancos de dados do banco de dados que está sendo lido de forma assíncrona. Se o caminho do log do banco de dados foi alterado, o arquivo do log poderá ser localizado no caminho antigo. Submeta novamente a chamada à API de Log de Leitura Assíncrona.

---

**SQL2701N** Opção de linha de comando inválida para *prognome*. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Opção da linha de comando para o utilitário de divisão de dados não é válido. Opções válidas são:

- -c "Nome de arquivo de configuração"
- -d "Nome de arquivo de distribuição"
- -i "Nome de arquivo de entrada"
- -o "Prefixo de arquivo de saída"
- -h Mensagem de uso

**Resposta do Usuário:** Fornecido para cada código de razão:

- 1 Há uma opção não iniciada com o sinal '-' .
- 2 Cada opção exceto 'h' (ou 'H') deve ser seguida por um argumento.
- 3 Há uma opção inválida.
- 4 O argumento de uma opção é muito longo (máximo de 80 caracteres).

---

**SQL2702N** Falha ao abrir o arquivo de configuração *config-file*.

**Explicação:** O utilitário não pode ler o arquivo de configuração *config-file*.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o arquivo de configuração existe e é legível.

---

**SQL2703N** Falha ao abrir o arquivo de log *log-file*.

**Explicação:** O utilitário não pode abrir o arquivo de log *log-file* para gravação ou anexação.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o arquivo de log existe e é gravável.

---

**SQL2704N** Falha ao abrir o arquivo de dados de entrada *input-data-file*.

**Explicação:** O utilitário não pode ler o arquivo de dados de entrada *input-data-file*.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o arquivo de dados de entrada existe e é legível.

---

**SQL2705N** Falha ao abrir o arquivo de mapa de partição de entrada *in-map-file*.

**Explicação:** O utilitário não pode ler o arquivo de mapeamento de particionamento de entrada *in-map-file*.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o arquivo de mapa de particionamento de entrada existe e é legível.

---

**SQL2706N** Falha ao abrir o arquivo de mapa de partição de saída *out-map-file*.

**Explicação:** O utilitário não pode abrir o arquivo de mapeamento de particionamento de saída *out-map-file* para gravação.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o arquivo de mapa de particionamento de saída é gravável.

---

**SQL2707N** Falha ao abrir o arquivo de distribuição *dist-file*.

**Explicação:** O utilitário não pode abrir o arquivo de distribuição *dist-file* para gravação.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o arquivo de distribuição é gravável.

---

**SQL2708N** Falha ao abrir o arquivo de dados de saída *out-data-file*.

**Explicação:** O utilitário não pode abrir o arquivo de dados de saída *out-data-file* para gravação.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o arquivo de dados de saída é gravável.

---

**SQL2709N Erro de sintaxe na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** Há um erro de sintaxe na especificação de uma palavra-chave e seu argumento.

**Resposta do Usuário:** Uma palavra-chave e seu argumento devem ser delimitados por um sinal '=' .

---

**SQL2710N Palavra-chave inválida na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** Há uma palavra-chave indefinida no arquivo de configuração.

**Resposta do Usuário:** Palavras-chave (não consideram maiúscula e minúscula) são:

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG-LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFILI, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NEWLINE, HEADER, FILETYPE

---

**SQL2711N Delimitador de coluna inválido (CDELIMITER) na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** O delimitador de coluna (CDELIMITER) especificado no arquivo de configuração não é válido.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o delimitador de coluna (CDELIMITER) seja um caractere de byte simples.

---

**SQL2712N Delimitador de cadeia inválido (SDELIMITER) na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** O delimitador de cadeia (SDELIMITER) especificado no arquivo de configuração não é válido.

**Resposta do Usuário:** O delimitador de cadeia (SDELIMITER) não pode ser um ponto.

---

**SQL2713N Tipo de execução inválido (RUNTYPE) na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** O valor do tipo de execução (RUNTYPE) especificado no arquivo de configuração não é válido.

**Resposta do Usuário:** Tipo de execução válido (RUNTYPE) pode ser PARTITION ou ANALYZE (não considera maiúscula e minúscula).

---

**SQL2714N Nível de mensagem inválido (MSG-LEVEL) na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** O valor para o nível de mensagem (MSG-LEVEL) especificado no arquivo de configuração não é válido.

**Resposta do Usuário:** O nível de mensagem válido (MSG-LEVEL) pode ser CHECK ou NOCHECK (não considera maiúscula e minúscula).

---

**SQL2715N .Nível de verificação inválido (CHECK-LEVEL) na linha *linha* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** O valor para o nível de verificação (CHECK-LEVEL) especificado no arquivo de configuração não é válido.

**Resposta do Usuário:** Nível de verificação válido (CHECK-LEVEL) pode ser CHECK ou NOCHECK (não considera maiúscula e minúscula).

---

**SQL2716N Comprimento de registro (RECLEN) *reclen* inválido na linha *linha* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** O valor do comprimento de registro (RECLEN) *reclen* especificado no arquivo de configuração não é válido.

**Resposta do Usuário:** O comprimento de registro (RECLEN) deve estar entre 1 e 32767.

---

**SQL2717N Especificação de nó (NODES) inválida na linha *line* do arquivo de configuração. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** A especificação de nó (NODES) no arquivo de configuração não é válida.

**Resposta do Usuário:** Fornecido para cada código de razão:

- 1 NODES já foi definido.
- 2 O formato não é válido. Um exemplo válido: NODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Cada entrada deve ser dados numéricos entre 0 e 999.
- 4 A especificação de faixa deve ser de um número menor para um número maior.

---

**SQL2718N Especificação de nó de saída inválida (OUTPUTNODES) na linha *line* do arquivo de configuração. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** A especificação de nó de saída (OUTPUTNODES) no arquivo de configuração não é válido.

**Resposta do Usuário:** Fornecido para cada código de razão:

- 1 OUTPUTNODES já foi definido.
- 2 O formato não é válido. Um exemplo válido: OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)

- 3 Cada entrada deve ser dados numéricos entre 0 e 999.
- 4 A especificação de faixa deve ser de um número menor para um número maior.

---

**SQL2719N Tipo de saída inválido (OUTPUTTYPE) na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** O tipo de saída (OUTPUTTYPE) no arquivo de configuração não é válido.

**Resposta do Usuário:** Tipos de saída válidos (OUTPUTTYPE) são W (gravar) ou S (stdin), não consideram maiúscula e minúscula.

---

**SQL2720N Número de chaves de partição excedeu o máximo de "256". Este erro foi detectado na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** O número de chaves de particionamento definidas não pode exceder o limite máximo: 256.

**Resposta do Usuário:** Remova uma ou mais chaves de particionamento definidas no arquivo de configuração.

---

**SQL2721N Especificação de chave de partição inválida (PARTITION) na linha *line* do arquivo de configuração. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** Uma especificação de chave de particionamento (PARTITION) no arquivo de configuração não é válida. O formato válido é:

```
PARTITION=<key name>,
           <position>,
           <offset>,
           <len>,
           <nullable>,
           <datatype>
```

Se for o caso de um arquivo de dados delimitados, <position> deve ser definida; do contrário, <offset> e <len> deverão ser definidos.

**Resposta do Usuário:** Fornecido para cada código de razão:

- 1 Os campos devem ser delimitados pelo caractere ' '.
- 2 <position>, <offset> e <len> devem ser números inteiros positivos.
- 3 <nullable> deve ter um valor de {N,NN,NNWD}.
- 4 O <data type> válido inclui: SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FOR-BIT-CHAR, FOR-BIT-VARCHAR, FLOAT (apenas para numéricos binários), DOUBLE (apenas para numéricos binários), DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y).

- 5 Para o tipo de dados DECIMAL, precisão (x) e escala (y) devem ser especificados e devem ser inteiros positivos.
- 6 Para tipos de dados CHARACTER ou VARCHAR, <len> deve ser especificado.

---

**SQL2722N Especificação de arquivo de log inválida (LOGFILE) na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** A especificação de arquivo de log (LOGFILE) no arquivo de configuração é inválida.

**Resposta do Usuário:** A especificação de arquivo de log (LOGFILE) deve estar em um dos dois formatos a seguir

- LOGFILE=<log file name>,<log tupe>
- LOGFILE=<log file name>

<log type> pode ser somente W (gravar) ou A (anexar), sem distinção de maiúsculas/minúsculas.

---

**SQL2723N Especificação de rastreo inválida (TRACE) na linha *line* do arquivo de configuração.**

**Explicação:** A especificação de rastreamento (TRACE) no arquivo de configuração não é válida.

**Resposta do Usuário:** A especificação de rastreamento (TRACE) deve ser um inteiro positivo entre 0 e 65536 (exclusive).

---

**SQL2724N Especificação de lista de nó inválida.**

**Explicação:** A especificação de lista de nó não é válida.

**Resposta do Usuário:** Um e apenas um dos dois parâmetros: NODES e MAPFILI (mapa de partição de entrada) deve ser especificado no arquivo de configuração.

---

**SQL2725N Nome de arquivo para o mapa de partição de saída não foi especificado.**

**Explicação:** Caso o tipo de execução seja ANALYZE, um nome de arquivo para o mapa de partição de saída deve ser definido.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome de arquivo para o mapa de partição de saída.

---

**SQL2726N Não há chave de particionamento definida.**

**Explicação:** Ao menos uma chave de particionamento deve ser definida.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma ou mais chaves de particionamento.

A alteração da chave de distribuição pode ser efetuada

apenas em uma tabela cujo espaço de tabelas esteja associado a um grupo de partições de banco de dados de partição única.

Você pode incluir ou eliminar chaves de distribuição utilizando a instrução ALTER TABLE.

Você também pode utilizar o Design Advisor para migrar de um banco de dados de partição única para um de várias partições. No Centro de Informações, procure por um tópico chamado: "Utilizando o Design Advisor para migrar de um banco de dados de partição única para um de várias partições".

---

**SQL2727N** A chave de partição *nome-da-chave* excede o comprimento de registro *reclen*.

**Explicação:** Para dados não delimitados, a posição de início para uma chave deve ser menor que o comprimento de registro.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que a posição de início para uma chave seja menor que o comprimento do registro.

---

**SQL2728N** O nó de saída *out-node* não está definido na lista de nós.

**Explicação:** A lista de nó de saída deve ser um subconjunto da lista de nó, a qual é definida a partir de NODES ou do arquivo de mapa de partição de entrada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que todos os nós de saída sejam definidos na lista de nó.

---

**SQL2729N** Arquivo de mapeamento de particionamento inválido. Código de razão: *código-razão*.

**Explicação:** Existe pelo menos um erro no arquivo de mapeamento de particionamento.

O erro específico é indicado pelo código de razão:

1

O arquivo de mapeamento de particionamento não pode ser lido.

2

O número de valores no arquivo de mapeamento de particionamento não é 1 ou 32768.

3

O número de nó no arquivo de mapeamento de particionamento não está entre 0 e 999.

4

Os dados no arquivo de mapeamento de particionamento não está em um formato válido.

**Resposta do Usuário:**

1

Verifique as permissões do arquivo para o arquivo de mapeamento de particionamento. Verifique, também, se outro programa não excluiu ou alterou o arquivo de mapeamento de particionamento.

2

Certifique-se de que o arquivo de mapeamento de particionamento contenha somente um valor único (se o grupo de partições de banco de dados resultante for um grupo de partições de banco de dados de partição única) ou exatamente 32768 valores (se o grupo de partições de banco de dados resultante for um grupo de partições de banco de dados de várias partições).

3

Certifique-se de que os números de nó estejam no intervalo de maior ou igual a 0 e menor ou igual a 999.

4

Certifique-se de que os valores no arquivo de mapeamento de particionamento sejam inteiros maiores que ou iguais a 0.

---

**SQL2730N** Erro ao gravar cabeçalho no arquivo de dados de saída *out-data-file*.

**Explicação:** Um erro na E/S ocorreu enquanto gravava o cabeçalho para um arquivo de dados de entrada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a documentação de seu sistema operacional para erros de E/S do arquivo e certifique-se que há espaço suficiente no dispositivo de saída.

---

**SQL2731N** Erro ao ler a partir do arquivo de dados de entrada *nomeDoArquivo*.

**Explicação:** Um erro de E/S ocorreu enquanto lia do arquivo de dados de entrada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a documentação de seu sistema operacional para erros de E/S do arquivo.

---

**SQL2732N** A linha *line* do arquivo de dados de entrada contém dados binários.

**Explicação:** Dados binários não são permitidos nas versões do host desse programa do utilitário.

**Resposta do Usuário:** Verifique seu arquivo de dados de entrada.

---

**SQL2733N** O tipo de execução (RUNTYPE) não foi definido no arquivo de configuração.

**Explicação:** O tipo de execução (RUNTYPE) deve ser definido como PARTITION ou ANALYZE.

**Resposta do Usuário:** Favor especificar o tipo de execução (RUNTYPE) no arquivo de configuração.

---

**SQL2734N** Especificação inválida para o parâmetro 32KLIMIT na linha *line* do arquivo de configuração.

**Explicação:** A especificação para o parâmetro 32KLIMIT no arquivo de configuração não é válida.

**Resposta do Usuário:** O parâmetro 32KLIMIT pode ser YES (SIM) ou NO (NÃO), não considerando maiúscula e minúscula.

---

**SQL2735W** O registro *rec-no* do arquivo de dados de entrada foi descartado porque era um registro vazio.

**Explicação:** O registro *rec-no* dos dados de entrada será descartado porque contém apenas espaços em branco.

**Resposta do Usuário:** Verifique o registro *rec-no* no arquivo de dados de entrada.

---

**SQL2736N** sqlugrpi-api retornou um erro ao processar o registro na linha *line* do arquivo de dados de entrada.

**Explicação:** Campos de chave de particionamento contém dados inválidos.

**Resposta do Usuário:** Verifique o arquivo de dados de entrada na linha *line*.

---

**SQL2737N** Falha ao gravar o arquivo de dados de saída no nó de saída *nó-de-saída* ao processar o registro na linha *linha* do arquivo de dados de entrada.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S ao gravar um registro no arquivo de dados de saída para o nó *out-node*.

**Resposta do Usuário:** Verifique a documentação de seu sistema operacional para erros de E/S do arquivo e certifique-se que há espaço suficiente no dispositivo de saída.

---

**SQL2738W** O registro na linha *linha* do arquivo de dados de entrada foi truncado durante a gravação no arquivo de dados de saída para o nó *nó-de-saída*. O comprimento de gravação esperado é *reclen* enquanto o comprimento de gravação real é *comp-real*.

**Explicação:** Comprimento de gravação esperado (RECLEN) não corresponde ao comprimento de gravação atual.

**Resposta do Usuário:** Ajuste o valor do comprimento do registro definido no arquivo de configuração.

---

**SQL2739N** O comprimento do registro não foi especificado para um arquivo de dados numéricos binário.

**Explicação:** Se um arquivo de dados de entrada numérico binário, o comprimento do registro tem de ser definido.

**Resposta do Usuário:** Favor especificar o comprimento do registro em seu arquivo de configuração.

---

**SQL2740N** Tipo de dados flutuantes não é permitido em um arquivo de dados de entrada não binário.

**Explicação:** Tipo de dados flutuantes é apenas suportado quando o tipo de arquivo é BIN (binário).

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que os tipos de dados e o tipo de arquivo de dados de entrada se correspondem.

---

**SQL2741N** Especificação de tipo de arquivo inválida na linha *line* do arquivo de configuração.

**Explicação:** A especificação do tipo de arquivo (FILETYPE) no arquivo de configuração não é válida.

**Resposta do Usuário:** Valores válidos para o parâmetro de tipo de arquivo são os seguintes:

- ASC (arquivos de dados ascii posicional)
- DEL (arquivo de dados ascii delimitado)
- BIN (arquivo ASC com todos os dados numéricos em formato binário)
- PACK (arquivo ASC com todos os dados decimais em formato decimal empacotado)
- IMPLIEDDECIMAL (arquivo DEL com dados decimais em formato decimal implícito).

Todos os valores consideram maiúsculas e minúsculas.

---

**SQL2742N** O comprimento da chave de partição *partition-key* não corresponde à sua precisão.

**Explicação:** Em um arquivo de dados de entrada binário, o comprimento de uma chave de partição de dados decimais deve se adequar à equação:  $LENGTH=(PRECISION+2)/2$  (divisão inteira), porque esse é um decimal empacotado.

**Resposta do Usuário:** Corresponda o comprimento de uma chave de partição de tipo decimal com sua

precisão se o arquivo de dados de entrada for um arquivo de dados binário.

---

**SQL2743N** O comprimento da chave de partição *partition-key* não corresponde a seu tipo de dados.

**Explicação:** Em um arquivo de dados de entrada, o comprimento de uma chave de partição com inteiro, inteiro pequeno, flutuante e tipo duplo de dados deve ser uma constante pré-definida, isto é 4 para inteiro, 2 para inteiro pequeno, 4 para flutuante e 8 para duplo.

**Resposta do Usuário:** Verifique as definições da chave de partição no arquivo de configuração.

---

**SQL2744N** Especificação de nome de arquivo inválida para *arquivo* na linha *linha* do arquivo de configuração.

**Explicação:** O comprimento máximo para um nome de arquivo é 80 bytes.

**Resposta do Usuário:** Verifique o arquivo de configuração.

---

**SQL2745N** Sinalizador NEWLINE inválido na linha *line* do arquivo de configuração.

**Explicação:** O sinalizador NEWLINE deve ser YES ou NO, e se não for fornecido, é NO.

**Resposta do Usuário:** Verifique a especificação do sinalizador NEWLINE no arquivo de configuração.

---

**SQL2746N** Foi localizado um registro incompleto durante a leitura do registro *record-number* no arquivo de dados de entrada.

**Explicação:** Se um arquivo ASC posicional de comprimento fixo ou um arquivo de dados numéricos binário, cada registro tem de ser exatamente do mesmo comprimento que o valor do parâmetro RECLen no arquivo de configuração.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o arquivo de dados de entrada esteja completo.

---

**SQL2747N** Localizado registro muito extenso durante a leitura do registro *rec-no* no arquivo de dados de entrada.

**Explicação:** Para um arquivo de dados de entrada ASC posicional, ou um arquivo de dados delimitados com o parâmetro 32KLMIT ativado, o comprimento máximo do registro não pode exceder o limite de 32K bytes.

**Resposta do Usuário:** Verifique seu arquivo de dados de entrada e certifique-se de que o comprimento do registro é menor que 32K bytes.

---

**SQL2748N** O registro *número-do-registro* tem um comprimento de *comprimento* bytes, que é curto demais para conter a chave de particionamento *chave*.

**Explicação:** Para um arquivo de dados de entrada ASC posicional ou um arquivo de dados numéricos binário, cada registro deve ser longo o bastante para manter todas as chaves de particionamento.

**Resposta do Usuário:** Verifique o comprimento do registro de seu arquivo de dados de entrada.

---

**SQL2749N** A chave de particionamento *número-da-chave do registro* *número-do-registro* não estava nos primeiros 32k bytes do registro.

**Explicação:** Se um registro for maior que 32k bytes de comprimento em um arquivo de dados delimitado, todas as chaves de particionamento de cada registro tem de estar dentro dos primeiros 32K bytes do registro.

**Resposta do Usuário:** Verifique o registro *rec-no* no arquivo de dados de entrada.

---

**SQL2750N** O comprimento da linha *line-number* na configuração tinha mais de 255 bytes.

**Explicação:** O comprimento máximo de uma linha no arquivo de configuração deve ser menor que 255 bytes.

**Resposta do Usuário:** Verifique seu arquivo de configuração e certifique-se de que todas as linhas sejam menores que 255 bytes.

---

**SQL2751N** O comprimento real *comp-reg-real* do registro *número-do-registro* não correspondeu ao comprimento esperado *comp-reg-esperado*.

**Explicação:** Se a verificação de nova linha for necessária para um arquivo de dados ASC de comprimento fixo (parâmetro NEWLINE é SIM e parâmetro RECLen não é zero), o comprimento atual de cada registro deve corresponder ao registro esperado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o registro *rec-no* no arquivo de dados de entrada.

---

**SQL2752N** Especificação de página de códigos *página-de-códigos* inválida na linha *linha* do arquivo de configuração.

**Explicação:** A especificação da página de código é inválida. Ela deve ser um número inteiro positivo.

**Resposta do Usuário:** Corrija a especificação da página de código no arquivo de configuração.

---

**SQL2753N** Falha em obter o código de território e a página de código do aplicativo. O código de retorno da função *nome-da-função* é *rc*.

**Explicação:** O programa falhou em obter o código de território e página de códigos de seu ambiente.

**Resposta do Usuário:** Consulte o administrador do sistema de banco de dados.

---

**SQL2754N** A página de códigos *página-de-códigos-de-origem* não pode ser convertida para a página de códigos *página-de-códigos-de-destino*.

**Explicação:** O banco de dados não suporta a conversão de página de código entre essas duas páginas de código.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que os dados estão numa página de código conversível.

---

**SQL2755N** Dados decimais não podem estar em ambos formatos IMPLIEDDECIMAL e PACKEDDECIMAL.

**Explicação:** O formato válido para dados decimais é SQL-PACKEDDECIMAL-FORMAT, SQL-CHARSTRING-FORMAT ou SQL-IMPLIEDDECIMAL-FORMAT, mutuamente exclusivos.

**Resposta do Usuário:** Verifique o formato de seus dados decimais, corrija o valor do formato e emita novamente o comando.

---

**SQL2761N** Apenas um do nome de tabela ou do grupo de partições de banco de dados pode ser especificado.

**Explicação:** Especifique o nome de tabela ou o nome do grupo de partições de banco de dados, mas não ambos.

**Resposta do Usuário:** Verifique as opções da sua linha de comando.

---

**SQL2762N** O utilitário falhou em localizar o caminho de instalação do banco de dados.

**Explicação:** O utilitário necessita saber onde o gerenciador do banco de dados está instalado, então ele pode achar seu arquivo de ligação.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o gerenciador do seu banco de dados está adequadamente instalado.

---

**SQL2763N** A tabela *tbl-name* não foi localizada.

**Explicação:** A tabela *tbl-name* não pode ser localizada em *sysibm.systables*.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a tabela existe no banco de dados.

---

**SQL2764N** O grupo de partições de banco de dados *grupo-de-partições-de-bd* não foi localizado.

**Explicação:** O grupo de partições de banco de dados *grupo-de-partições-de-bd* não pode ser localizado em *SYSCAT.DBPARTITIONGROUPDEF*.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o grupo de partições de banco de dados existe no banco de dados.

---

**SQL2765W** O utilitário falhou ao abrir o arquivo de mapa de partição de saída *out-map-file*.

**Explicação:** O utilitário não pode abrir o arquivo de mapa de partição de saída para gravação. Ele gravará a saída para *stdout*.

**Resposta do Usuário:** Verifique as permissões de seu acesso de arquivo.

---

**SQL2766N** O mapa de partição não tem o tamanho correto *map-size*.

**Explicação:** O tamanho do mapa de partição não está correto. Os dados são danificados no banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o Administrador do Banco de Dados para resolver o problema.

---

**SQL2767N** Uma opção da linha de comando não é válida.

**Explicação:** Há uma opção da linha de comando inválida.

**Resposta do Usuário:** Verifique se especificou as opções da linha de comando corretas.

---

**SQL2768N** A API *API-reprovada* foi reprovada e substituída pela API *API-de-substituição*.

**Explicação:** O mapa de distribuição foi expandido de 4.096 para 32.768 entradas e não pode ser retornado pela API reprovada.

**Resposta do Usuário:** Utilize a API de substituição em vez da API reprovada.

---

**SQL2796N** Um registro particionado incorretamente foi localizado.

**Explicação:** Ao executar o utilitário de carregamento no modo de particionamento *LOAD\_ONLY*, foram encontrados registros de arquivo de dados que não



correspondem à partição de banco de dados na qual os registros estavam sendo carregados.

**Resposta do Usuário:** Verifique os registros no arquivo de dados para cada partição de banco de dados e assegure-se de que cada registro esteja sendo carregado na partição de banco de dados planejada. Você pode realizar essa tarefa colocando os registros em um arquivo separado e chamando o utilitário de carregamento contra ele utilizando o modo de particionamento PARTITION\_ONLY. Fazendo isso, os registros serão agrupados por sua partição de banco de dados de destino.

---

#### SQL2800N CREATE, DROP ou CHANGE NODE falhou. Código de razão código-de-razão.

**Explicação:** O utilitário falhou em incluir, eliminar ou alterar o nó porque os parâmetros de entrada especificados são inválidos, conforme indicado pelos seguintes códigos de razão:

- (1) O número do nó não está especificado
- (2) O nome do host do TCP/IP não está especificado
- (3) O nome do computador não está especificado
- (4) O número do nó é inválido.
- (5) O número da porta é inválido.
- (6) O nome do host do TCP/IP é inválido.
- (7) O valor da porta não está definido para a instância no arquivo de serviços.
- (8) O valor da porta não está no intervalo válido definido para a instância no arquivo de serviços.
- (9) O número do nó não é exclusivo.
- (10) O par nome do host/porta não é exclusivo.
- (11) O valor para o nome do host não possui porta 0 correspondente.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

- (1) Certifique-se de que o número do nó está especificado
- (2) Certifique-se de que o nome do host do TCP/IP está especificado
- (3) Certifique-se de que o nome do computador está especificado
- (4) Certifique-se de que o número do nó está entre 0 e 999.
- (5) Certifique-se de que o número da porta está entre 0 e 999.
- (6) Certifique-se de que o nome do host especificado está definido no sistema e é operacional
- (7) Certifique-se de que os serviços TCP/IP no sistema contêm uma entrada para a instância
- (8) Certifique-se de que você só está usando valores de porta especificados no arquivo de serviços do sistema

- (9) Certifique-se de que o número do nó especificado é exclusivo.
- (10) Certifique-se de que o novo par nome do host/porta já está definido no arquivo db2nodes.cfg.
- (11) Certifique-se de que o valor da porta 0 foi definido para o nome especificado do host.

---

#### SQL2801N A sintaxe do comando DB2NCRT está incorreta.

**Explicação:** O utilitário DB2NCRT cria um novo nó em um sistema de banco de dados particionado.

```
DB2NCRT /n:nó
        /u:nome do usuário, senha
        [/i:instância]
        [/h:host]
        [/m:máquina]
        [/p:porta]
        [/o:proprietário da instância
        máquina]
        [/g:netname]
```

Os argumentos do comando são:

- /n Especificar o número do nó
- /u para especificar o nome da conta e senha para o serviço DB2.

As opções de comando são:

- /i Especificar a instância se diferente da instância padrão/atual
- /h Especificar o nome do host TCP/IP se o nome do host não for o nome de host TCP/IP padrão da máquina
- /m Especificar o nome da estação de trabalho se o nó for criado em uma máquina remota
- /p Especificar o número de porta lógica se este não for o primeiro nó da máquina
- /o Especificar o nome do computador da máquina que possui a instância ao criar o primeiro nó em uma máquina.
- /g Especificar o nome da rede ou Endereço IP.

**Resposta do Usuário:** Forneça o comando novamente utilizando parâmetros válidos.

---

#### SQL2802N A sintaxe do comando DB2NCHG está incorreta.

**Explicação:** O utilitário DB2NCHG altera ou atualiza a configuração de nó para um determinado nó num sistema de banco de dados particionado.

```
DB2NCHG /n:nó
        [/h:host]
        [/m:máquina]
        [/p:porta]
        [/i:instância]
        [/u:nome do usuário,
        senha]
        [/g:netname]
```

## SQL2803N • SQL2810W

As opções de comando são:

- /h Alterar o nome do host do TCP/IP
- /m Alterar o nome da estação de trabalho
- /p Alterar o número de porta lógico
- /i Especificar a instância se diferente da instância padrão/atual
- /u Alterar o nome e a senha da Conta de Logon
- /g Especificar o nome da rede ou Endereço IP

**Resposta do Usuário:** Envie o comando DB2NCHG com uma das opções de comando válidas.

---

**SQL2803N** A sintaxe do comando DB2NDROP é incorreta.

**Explicação:** O utilitário DB2NDROP elimina um nó de um sistema particionado.

```
DB2NDROP /n:nó  
          [/i:instância]
```

As opções de comando são:

- /i Especificar a instância se diferente da instância padrão/atual

**Resposta do Usuário:** Envie o comando DB2NDROP com uma das opções de comando válidas.

---

**SQL2804N** A sintaxe do comando DB2NLIST está incorreta.

**Explicação:** O utilitário DB2NLIST lista todos os nós em um sistema particionado.

```
DB2NLIST [/i:instância]  
         [/s]
```

As opções de comando são:

- /i Especificar a instância se diferente da instância padrão/atual
- /s Exibir o status do nó

**Resposta do Usuário:** Envie o comando DB2NLIST com uma das opções de comando válidas.

---

**SQL2805N** Ocorreu um erro de serviço. Código de razão código-de-razão.

**Explicação:** Ocorreu um erro de serviço durante o processamento de CREATE, DROP ou ADD NODE, conforme indicado pelos seguintes códigos de razão:

- (1) Incapaz de registrar o serviço
- (2) Incapaz de definir a Política de Direitos do Usuário
- (3) Incapaz de definir a Conta de Logon para o serviço
- (4) Incapaz de excluir o serviço

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

- (1) Se o nome da estação de trabalho for especificado durante o DB2NCRT, certifique-se de que o nome da estação de trabalho está correto.
- (2) Certifique-se de que o nome do usuário especificado é válido.
- (3) Certifique-se de que o nome do usuário e a senha especificados são válidos.
- (4) Se o nó residir em outra máquina, certifique-se de que a máquina está em execução.

Se o problema continuar, entre em contato com o Serviço IBM.

---

**SQL2806N** Nó nó não localizado para a instância instância.

**Explicação:** DB2NDROP falhou porque o nó não existe.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o número do nó está correto e emita o comando novamente.

---

**SQL2807N** O nó nó já existe para a instância instância.

**Explicação:** DB2NCRT falhou porque o nó já existe.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o número do nó está correto e emita o comando novamente.

---

**SQL2808W** O nó nó para a instância instância foi excluído.

**Explicação:** O processamento de DB2NDROP foi concluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL2809W** Nó: nó incluído na instância: instância  
{Host: nome-do-host Máquina:  
nome-da-máquina Porta: núm-da-porta}

**Explicação:** O processamento de DB2NCRT foi concluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL2810W** Nó: nó alterado na instância: instância  
{Host: nome-do-host Máquina:  
nome-da-máquina Porta: núm-da-porta}

**Explicação:** O processamento de DB2NCHG foi concluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL2811N** O comando é inválido porque a instância não é uma instância de banco de dados particionado.

**Explicação:** O comando só é válido se a instância for uma instância de banco de dados particionado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome de instância especificado é válido. Se o nome de instância não for especificado na linha de comandos, certifique-se de que o ambiente DB2INSTANCE está definido como uma instância de banco de dados particionado válida.

---

**SQL2812N** Foi fornecido um argumento inválido para o comando db2drvmp.

**Explicação:** Uso:

```
db2drvmp add      núm.-nó
                  da-unidade para-unidade
drop             núm.-nó
da-unidade
query           [número-do-nó]
                  [unidade-de-origem]
reconcile       [número-do-nó]
                  [unidade-de-origem]
```

São argumentos válidos para esse comando:

**add** atribuir um novo mapa de unidade de banco de dados.

**drop** remover um mapa de unidade de banco de dados existente.

**consulta** consultar um mapa de banco de dados.

**reconcile** consertar uma unidade de mapa de banco de dados quando o conteúdo do registro estiver danificado.

**núm.-nó** o número do nó. O parâmetro é exigido em operações add e drop.

**da-unidade** a letra da unidade a partir da qual efetuar o mapeamento. Este parâmetro é exigido em operações add e drop.

**para-unidade** a letra da unidade na qual efetuar o mapeamento. Este parâmetro é exigido somente em operações add. Não é aplicável para nenhuma outra operação.

**Resposta do Usuário:** Forneça o comando novamente utilizando argumentos válidos.

---

**SQL2813I** O mapeamento de unidades da unidade *unidade-1* para a unidade *unidade-2* foi incluído no nó.

**Explicação:** O mapeamento da unidade foi incluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL2814I** O mapeamento de unidades da unidade *unidade* foi excluído do nó.

**Explicação:** O mapeamento da unidade foi excluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL2815I** O mapeamento de unidades para o nó *nó* é: *unidade-1* - *unidade-2*.

**Explicação:** Mensagem informativa.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação necessária

---

**SQL3001C** Ocorreu um erro de E/S (razão = *razão*) durante a abertura do arquivo de saída.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante a abertura do arquivo de saída.

O comando não pode ser processado. Os dados não serão processados.

**Resposta do Usuário:** Para IMPORT/LOAD, verifique se o arquivo de saída existe. Para EXPORT, verifique se a mídia de saída possui bastante espaço livre. Envie novamente o comando com um nome de arquivo de saída válido, incluindo o caminho correto. Consulte o arquivo de mensagens para obter informações adicionais.

---

**SQL3002C** Ocorreu um erro de E/S durante a gravação no arquivo de dados de saída.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante a gravação no arquivo de dados de saída. A saída pode estar incompleta ou o disco pode estar cheio.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Se o arquivo de dados de saída estiver incompleto, apague-o e emita novamente o comando.

---

**SQL3003C** Ocorreu um erro de E/S durante o fechamento do arquivo de dados de saída.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante o fechamento do arquivo de dados de saída.

O arquivo não está fechado.

**Resposta do Usuário:** Se o arquivo de dados de saída

estiver incompleto, apague-o e emita novamente o comando.

---

**SQL3004N O parâmetro tipo de arquivo não é válido.**

**Explicação:** O parâmetro *tipo de arquivo* deve ser DEL, ASC, IXF, WSF ou DB2CS para o comando.

O parâmetro *tipo de arquivo* deve ser DEL, IXF ou WSF para o comando EXPORT.

O parâmetro *tipo de arquivo* deve ser ASC, DEL, IXF ou DB2CS para o comando LOAD.

Arquivos IXF não podem ser utilizados para carregar em uma tabela definida em um banco de dados particionado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um parâmetro de *tipo de arquivo* válido.

---

**SQL3005N O processamento foi interrompido.**

**Explicação:** Foi recebida uma interrupção durante o processamento. O usuário pode ter pressionado a seqüência de teclas de interrupção.

O utilitário pára o processamento. Qualquer banco de dados que não sofreu consolidação sofrerá roll back.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente. Se estiver realizando uma importação, consulte *Referência de Comando* para obter informações sobre como utilizar os parâmetros commitcount e restartcount. Se estiver realizando um carregamento, consulte *Referência de Comando* para obter informações sobre como reiniciar o carregamento.

---

**SQL3006C Ocorreu um erro de E/S durante a abertura do arquivo de mensagens.**

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante a abertura do arquivo de mensagens. Este erro pode se referir a um problema no cliente ou no servidor.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um nome de arquivo de mensagens válido, incluindo o caminho correto.

---

**SQL3007C Ocorreu um erro de E/S durante a gravação no arquivo de mensagens.**

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante a gravação no arquivo de mensagens.

O processamento pode não ter sido concluído.

**Resposta do Usuário:** Se o arquivo de mensagens estiver incompleto, apague-o e emita novamente o comando.

---

**SQL3008N O utilitário localizou um erro *error* durante a conexão com o banco de dados.**

**Explicação:** O utilitário IMPORT ou EXPORT não pôde se conectar com o banco de dados.

Os dados não serão importados nem exportados.

**Resposta do Usuário:** Consulte o número do erro na mensagem para obter mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL3009N O parâmetro da Cadeia de Ação não é válido ou é muito longo.**

**Explicação:** O parâmetro da *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ..." para Exportação ou "INSERT into ..." para Importação e Carregamento) no comando não é válido. O indicador da *Cadeia de Ação* pode estar incorreto. A estrutura da *Cadeia de Ação* pode conter caracteres que não são válidos. A estrutura da *Cadeia de Ação* pode conter caracteres que não são válidos. O parâmetro novo ou o parâmetro reprovado pode ser utilizado para a *Cadeia de Ação*.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o indicador da *Cadeia de Ação* e a estrutura por ele indicada. Execute novamente o comando com uma *Cadeia de Ação* válida.

---

**SQL3010N O parâmetro METHOD não é válido.**

**Explicação:** O parâmetro *METHOD* no comando não é válido. O indicador de *METHOD* pode estar incorreto. A estrutura para qual *METHOD* aponta pode estar incorreta. A estrutura de *METHOD* pode conter caracteres que não são válidos.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o indicador do *METHOD* e a estrutura por ele indicada. Execute o comando novamente com um *METHOD* válido.

---

**SQL3011C Não há armazenamento suficiente para processar o comando.**

**Explicação:** Ocorreu um erro de alocação de memória. Não há memória suficiente disponível para processar o comando ou houve um erro na liberação de armazenamento.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Encerre o aplicativo. As possíveis soluções são:

- Verificar se o sistema possui memória real e virtual suficientes.
- Remover os processos em segundo plano.
- Aumente o *util-heap-sz* para o banco de dados.

- Diminuir o tamanho dos buffers que serão utilizados em LOAD.
- O *util\_heap\_sz* é compartilhado pelos utilitários LOAD, BACKUP, RESTORE e REORG, portanto, possui menos instâncias simultâneas desses utilitários em execução.

---

**SQL3012C Ocorreu um erro de sistema.**

**Explicação:** Ocorreu um erro no sistema operacional.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique seu arquivo de mensagens, corrija o problema e emita novamente o comando.

---

**SQL3013N O comprimento de filetmod está fora do intervalo aceitável. Deve ser maior ou igual a zero e menor ou igual a 8000.**

**Explicação:** O filetmod especificado está fora do intervalo aceitável (maior ou igual a zero e menor ou igual a 8000).

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o indicador do *filetmod* e a estrutura por ele indicada. Execute o comando novamente com um *filetmod* válido.

---

**SQL3014C Ocorreu um erro de E/S durante o fechamento do arquivo de mensagens.**

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante o fechamento do arquivo de mensagens.

O arquivo de mensagens não será fechado.

**Resposta do Usuário:** Se o arquivo de mensagens estiver incompleto, emita novamente o comando.

---

**SQL3015N Ocorreu um erro de SQL *sqlcode* durante o processamento.**

**Explicação:** Ocorreu um erro de SQL durante a chamada do utilitário.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL3016N A palavra-chave *keyword* foi localizada inesperadamente no parâmetro filetmod para o tipo de arquivo.**

**Explicação:** Uma palavra-chave que não se aplica ao tipo de arquivo do utilitário foi localizada no modificador de tipo de arquivo (o parâmetro *filetmod* ou a expressão que se segue a *MODIFIED BY* no comando CLP).

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Remova o modificador de tipo de arquivo ou especifique pelo menos uma palavra-chave válida no modificador de tipo de arquivo. Consulte a Referência de Comando para obter informações adicionais sobre os modificadores de tipo de arquivo.

---

**SQL3017N Um delimitador não é válido ou foi usado mais de uma vez.**

**Explicação:** Para arquivos ASCII delimitados (DEL), ocorreu um dos dois seguintes erros:

- O caracter especificado para o delimitador de coluna, delimitador de cadeia de caracteres ou caracter de ponto decimal não é válido.
  - Para dados SBCS ou UTF-8, o intervalo válido para os delimitadores é de 0x00 - 0x7F inclusive.
  - Para dados MBCS, o intervalo válido para os delimitadores é de 0x00 - 0x3F inclusive.
  - Para dados EBCDIC MBCS, o intervalo válido para os delimitadores é de 0x00 - 0x3F inclusive, com a exceção de que os delimitadores não podem ser os caracteres SHIFT-OUT (0x0E) ou SHIFT-IN (0x0F).
- O mesmo caracter foi especificado para mais de um dos itens anteriores.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Visualize os delimitadores especificados para verificar se são válidos e únicos. Submeta novamente o comando com anulações de delimitador válidas.

---

**SQL3018N O ponto foi especificado como um delimitador de cadeia de caracteres.**

**Explicação:** Para ASCII delimitado (DEL), o ponto não pode ser especificado como delimitador da cadeia de caracteres.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com anulações de delimitador válidas.

---

**SQL3019N Não foi especificado nenhum parâmetro de Cadeia de Ação no comando.**

**Explicação:** Nenhum parâmetro *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ...") está especificado para a chamada desse utilitário. Este parâmetro é obrigatório.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um parâmetro *Cadeia de Ação*.

---

**SQL3020N** O usuário não possui autoridade para executar o comando EXPORT especificado.

**Explicação:** O usuário tentou exportar dados sem possuir autoridade DATAACCESS ou o privilégio CONTROL ou o privilégio SELECT para cada tabela envolvida na exportação.

A ação de exportação não será executada.

**Resposta do Usuário:** Solicite a autorização apropriada antes de exportar dados das tabelas.

---

**SQL3021N** O usuário não tem autoridade para executar o comando IMPORT especificado na tabela *nome*.

**Explicação:** O usuário tentou importar dados sem ter a autorização apropriada para a opção e a tabela especificadas.

Importar utilizando a opção INSERT requer uma das seguintes autorizações:

- autoridade DATAACCESS
- Privilégio CONTROL na tabela, na visualização ou na hierarquia inteira
- Privilégios INSERT e SELECT na tabela, na visualização ou na hierarquia inteira.

Nota: "hierarquia inteira" refere-se a todas as subtabelas ou visualizações de objeto na hierarquia.

Importar para uma tabela ou visualização existente utilizando a opção INSERT\_UPDATE, REPLACE ou REPLACE\_CREATE requer uma das seguintes autorizações:

- autoridade DATAACCESS
- Privilégio CONTROL na tabela, na visualização ou na hierarquia inteira.

Nota: "hierarquia inteira" refere-se a todas as subtabelas ou visualizações de objeto na hierarquia.

Importar para uma tabela que não existe utilizando a opção CREATE or REPLACE\_CREATE requer uma das seguintes autorizações:

- Autoridade DBADM
- autoridade CREATETAB no banco de dados e uma das seguintes autorizações:
  - Autoridade IMPLICIT-SCHEMA no banco de dados, se o nome do esquema da tabela não existir
  - Privilégio CREATEIN no esquema, se o nome do esquema da tabela existir

A operação de importação não será executada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que você esteja autorizado a executar a operação de importação.

---

**SQL3022N** Ocorreu um erro SQL *sqlcode* durante o processamento da cadeia do SELECT no parâmetro de Cadeia de Ação.

**Explicação:** Em IMPORT ou EXPORT, durante o processamento da cadeia SELECT a partir da estrutura *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ...") , ocorreu um erro de SQL.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL3023N** O parâmetro de nome de banco de dados não é válido.

**Explicação:** O parâmetro de nome de banco de dados não é válido. Consulte o campo SQLERRD[0] no SQLCA para obter mais informações.

O nome do banco de dados deve conter de 1 a 8 caracteres e os caracteres devem pertencer ao conjunto de caracteres base do gerenciador de banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a instrução com um parâmetro de nome de banco de dados válido.

---

**SQL3024N** Ocorreu um erro de E/S durante a abertura do arquivo formatado.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante a abertura do arquivo formatado. Este erro pode se referir a um problema no cliente ou no servidor.

Uma possível causa pode ser que o arquivo formatado esteja em uso por um outro aplicativo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que o arquivo formatado seja válido, incluindo o caminho e que esse não esteja em uso atualmente por outro aplicativo.

Execute o comando novamente. Verifique o arquivo de log de diagnósticos para informações adicionais.

---

**SQL3025N** Um parâmetro que especifica um nome de arquivo ou caminho não é válido.

**Explicação:** O parâmetro contém um caminho, diretório ou nome de arquivo que não é válido.

Para IMPORT e EXPORT, verifique o parâmetro do *arquivo de dados*.

Para LOAD, verifique se cada entrada nos parâmetros do tipo *sqlu\_media\_list: datafile* deveria conter nomes de arquivos válidos; *lobpaths copytarget* e *workdirectory* deveriam conter caminhos válidos no servidor incluindo o separador final e um terminador nulo.

O indicador para caminhos de lob, destino de cópias e diretórios de trabalho deve ser válido ou nulo.

O indicador para os destinos nessas estruturas deve ser válido.

Verifique se as sessões e o tipo-de-mídia foram especificados corretamente.

Além disso, se o parâmetro caminhos lob for especificado, verifique se o tipo-de-mídia é igual aquele especificado para a estrutura de arquivo de dados.

Se o tipo de arquivo for IXF, o comprimento do nome do arquivo poderá ser longo demais.

Esse erro também é retornado quando o gerenciador de banco de dados do DB2 não possui permissão de acesso de leitura para o arquivo ou caminho especificado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o gerenciador de banco de dados do DB2 tenha permissão de acesso de leitura para o caminho ou arquivo especificado.

Submeta novamente a instrução novamente com um parâmetro válido.

---

#### SQL3026N O parâmetro caminho de msgfile ou tempfiles não é válido.

**Explicação:** Para IMPORT ou EXPORT, o parâmetro *msgfile* contém um caminho, diretório, ou nome de arquivo que não é válido.

Para LOAD, o parâmetro *msgfile* contém um caminho, diretório ou nome de arquivo que não é válido no cliente ou o caminho tempfiles não é válido no servidor.

se o banco de dados ao qual o aplicativo está conectado for um banco de dados remoto, o msgfile deverá ser totalmente qualificado. Para um banco de dados local, o utilitário tentará qualificar totalmente o msgfile, se ainda não estiver totalmente qualificado. Verifique também se o indicador para o msgfile é válido.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um parâmetro *msgfile* válido e/ou caminho tempfiles.

---

#### SQL3027N Ocorreu um erro de E/S durante a leitura do arquivo formatado.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante a leitura do arquivo formatado. Este erro pode se referir a um problema no cliente ou no servidor.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo formatado é legível.

---

#### SQL3028N O indicador de método de exportação não é válido. Deve ser 'N' ou 'D'.

**Explicação:** O indicador de método de exportação deve ser N para Nomes ou D para Padrão.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a instrução com um indicador de método válido.

---

#### SQL3029N Não foi especificado um parâmetro de tipo de arquivo.

**Explicação:** O parâmetro *tipo do arquivo* não foi especificado ou é nulo. O sistema não sabe qual formato usar para o arquivo de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um *tipo do arquivo* válido.

---

#### SQL3030C Ocorreu um erro de E/S (razão = razão) durante a abertura do arquivo de saída.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante a abertura do arquivo de entrada. Este erro pode se referir a um problema no cliente ou no servidor.

Uma possível causa pode ser que o arquivo de entrada está em uso por outro aplicativo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que o arquivo de entrada seja válido, incluindo o caminho, e que esse não esteja em uso atualmente por outro aplicativo.

Execute o comando novamente.

---

#### SQL3031C Ocorreu um erro de E/S durante a leitura do arquivo de entrada.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante a leitura do arquivo de entrada. Este erro pode se referir a um problema no cliente ou no servidor.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo de entrada é legível.

---

#### SQL3032N O indicador de método LOAD/IMPORT não é válido para o tipo de arquivo especificado. Ele deve ser 'N', 'P' ou 'padrão'.

**Explicação:** Para os tipos de arquivo IXF e WSE, o indicador de método LOAD/IMPORT deve ser N para Nomes, P para Posicional ou P para Padrão.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando

com um indicador de método válido.

---

**SQL3033N** Uma palavra-chave como INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT-UPDATE ou REPLACE\_CREATE está faltando na especificação de destino ou foi escrita incorretamente.

**Explicação:** Para IMPORT, o parâmetro *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ...") não contém a palavra-chave INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT-UPDATE ou REPLACE\_CREATE. Para LOAD, o parâmetro da *Cadeia de Ação* não contém as palavras-chave INSERT, REPLACE ou RESTART. A palavra-chave deve ser seguida de pelo menos um espaço em branco.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando com um parâmetro de *Cadeia de Ação* válido.

---

**SQL3034N** A palavra-chave INTO está faltando na especificação de destino ou está escrita incorretamente.

**Explicação:** A palavra-chave INTO está faltando ou está escrita incorretamente. INTO deve ser seguido de pelo menos um espaço em branco.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Reenvie o comando com um parâmetro *Cadeia de Ação* válido (por exemplo, "REPLACE into ...").

---

**SQL3035N** O parâmetro de nome de tabela na especificação de destino não é válido.

**Explicação:** Para IMPORT, o *nome-da-tabela* na *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ...") não é válido. Para LOAD, o *nome de tabela* ou o *nome de tabela de exceção* na *Cadeia de Ação* não é válida.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um *nome de tabela* válido. Também, certifique-se que todas as palavras-chave do comando e parâmetros sejam fornecidos na ordem correta.

---

**SQL3036N** O *tcolumn-list* na especificação de destino não contém um parêntese de fechamento.

**Explicação:** O *tcolumn-list* deve ser delimitado por parênteses. A lista não foi terminada pelo parêntese de fechamento.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Reenvie a instrução com uma lista de colunas válida, completa no parâmetro *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ...").

---

**SQL3037N** Ocorreu um erro SQL *sqlcode* durante o processo de importação.

**Explicação:** Ocorreu um erro de SQL durante o processamento do parâmetro *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ...").

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

---

**SQL3038N** O parâmetro da Cadeia de Ação contém caracteres inesperados.

**Explicação:** Para IMPORT, existem caracteres que não são espaços em branco após o parêntese de fechamento da lista de colunas no parâmetro *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ...") "REPLACE into ...") Para LOAD, há caracteres diferentes de branco após os parênteses de fechamento da lista de colunas e/ou o nome de tabela de exceção no parâmetro da *Cadeia de Ação*.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando com um parâmetro de *Cadeia de Ação* válido.

---

**SQL3039W** A memória disponível para LOAD para DATA BUFFER proíbe paralelismo completo do LOAD. O paralelismo de carregamento de *valor* será utilizado

**Explicação:** O utilitário LOAD tentou determinar o nível ótimo de paralelismo de CPU para exploração SMP baseada na configuração do sistema, ou o usuário especificou um valor para o paralelismo de LOAD quando invocava o utilitário. Entretanto, uma das seguintes limitações foi localizada:

1. A memória disponível na pilha do utilitário proíbe este nível de paralelismo de LOAD.
2. O parâmetro DATA BUFFER foi especificado com um valor muito pequeno para permitir o paralelismo especificado e disponível.

Um grau de paralelismo menor, requerendo menos memória, será utilizado.

**Resposta do Usuário:**

1. Ignore essa mensagem, e o LOAD se completará normalmente usando o menor valor para paralelismo de LOAD. Contudo, o desempenho do Load não será ótimo.
2. Especifique um valor menor para o paralelismo de LOAD quando invocar o utilitário.
3. Aumente o tamanho da pilha do utilitário.
4. Aumente o tamanho do parâmetro de buffer de dados ou deixe o parâmetro em branco e permita



que o utilitário LOAD determine um padrão baseado no espaço livre na pilha do utilitário.

---

**SQL3040N** O utilitário não pode utilizar o nome do arquivo *nome-do-arquivo* especificado no parâmetro *nome-da-opção*. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Um dos seguintes códigos de razão pode aplicar-se a:

- 1 O arquivo *nome-do-arquivo* não é um `sqlu_media_list` válido ou os valores fornecidos não são válidos. O `media_type` deve ser `SQLU_CLIENT_LOCATION`.
- 2 Não foram fornecidos nomes de arquivo suficientes. Existem mais documentos a serem exportados do que o número de nomes de arquivo fornecido multiplicado por `SQLU_MAX_SESSIONS`.
- 3 A combinação de um nome de caminho e um nome de arquivo excede o comprimento máximo de 255 bytes por arquivo.
- 4 O arquivo *nome-do-arquivo* não pode ser acessado.
- 5 O nome do arquivo *nome-do-arquivo* contém um nome de caminho, mas os caminhos não devem ser incluídos.
- 6 A soma da posição de início e o comprimento dos dados de entrada excede o tamanho do arquivo com o nome de arquivo *nome-de-arquivo*.

**Resposta do Usuário:** Determine qual código de razão se aplica acima, corrija o problema e reenvie o comando.

---

**SQL3041N** O valor de data especificado não é suportado no Sybase.

**Explicação:** O Sybase não suporta os valores de data anteriores a 1753.

**Resposta do Usuário:** Forneça um valor de data válido e emita o comando novamente.

---

**SQL3042N** O LINKTYPE especificado para a coluna DATALINK é inválido.

**Explicação:** O valor especificado para LINKTYPE no caso de uma coluna DATALINK é inválido.

**Resposta do Usuário:** Verifique o LINKTYPE especificado. Corrija o valor e emita o comando novamente.

---

**SQL3043N** O DATALINK SPECIFICATION para colunas(s) DATALINK é inválido.

**Explicação:** O DATALINK SPECIFICATION para coluna(s) DATALINK é inválido devido a uma das seguintes razões:

- Nenhum valor para DL-URL-REPLACE-PREFIX foi especificado.
- Nenhum valor para DL-URL-REPLACE-PREFIX foi especificado.
- Nenhum valor para DL-URL-SUFFIX foi especificado.
- Contém outras palavras-chave diferentes de DL-URL-REPLACE-PREFIX, DL-URL-DEFAULT-PREFIX ou DL-URL-SUFFIX.

**Resposta do Usuário:** Corrija a especificação e execute o comando novamente.

---

**SQL3044N** O DATALINK SPECIFICATION para uma coluna DATALINK tem especificação de prefixo duplicada.

**Explicação:** O DATALINK SPECIFICATION para uma coluna DATALINK possui especificações duplicadas para DL-URL-REPLACE-PREFIX ou DL-URL-DEFAULT-PREFIX.

**Resposta do Usuário:** Remova a especificação duplicada e execute o comando novamente.

---

**SQL3045N** Uma posição *dcolumn* no parâmetro METHOD é menor que um ou maior que o número máximo de colunas (1024) num arquivo ASCII Delimitado.

**Explicação:** A posição *dcolumn* é menor que 1 ou maior que o número máximo de colunas (1024) em um arquivo delimitado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com posições *dcolumn* válidas.

---

**SQL3046N** O número de colunas no parâmetro METHOD é menor que um.

**Explicação:** Para métodos *METHOD* diferentes do Padrão, o número de colunas especificado deve ser um número positivo (maior que 0).

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando com um número válido de colunas no parâmetro *METHOD*.

---

**SQL3047N** O método de LOAD/IMPORT especificado em METHOD não é válido para arquivos ASCII Delimitado. Ele deve ser 'P' ou 'padrão'.

**Explicação:** Os únicos métodos de LOAD/IMPORT válidos para arquivos ASCII Delimitado são P para Posições ou D para Padrão.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um método de importação válido.

---

**SQL3048N** Existem menos colunas especificadas no arquivo de entrada do que colunas banco de dados, mas uma das colunas de banco de dados não é anulável.

**Explicação:** Quando um número menor de colunas estiverem especificadas na lista *METHOD* em comparação com o que estiver especificado para a tabela de destino, os valores que estiverem faltando para as colunas de entrada são carregados como nulos. Como as colunas na tabela de destino que correspondem a uma ou mais destas colunas de entrada não são anuláveis, não podem ser inseridos valores nulos.

O arquivo não pode ser carregado.

**Resposta do Usuário:** Defina uma nova tabela com o mesmo número de colunas do arquivo de entrada ou que tenha colunas anuláveis. Execute o comando novamente.

---

**SQL3049N** O tipo de dados *tipo* da coluna do banco de dados *nome* não é compatível com esse arquivo de formato, mas a coluna do banco de dados não é anulável.

**Explicação:** O tipo de coluna de banco de dados não é válido para este arquivo de formato. A coluna de banco de dados não é anulável, então o utilitário é encerrado.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Redefina a tabela de banco de dados para que as colunas sejam compatíveis com as colunas carregadas a partir do arquivo.

---

**SQL3050W** As conversões dos dados serão feitas entre a página de códigos do arquivo IXF *página-de-códigos-do-arquivo* e a página de códigos do aplicativo *página-de-códigos-do-aplicativo*.

**Explicação:** Se for emitido um IMPORT de um arquivo de dados IXF e a página de código dos dados de caractere do arquivo IXF for diferente da página de código do aplicativo que está solicitando a operação de importação, será feita uma conversão da página de código do arquivo de dados para a página de código

do aplicativo e a operação continuará.

Se for emitido um LOAD de um arquivo de dados IXF e a página de código dos dados de caractere do arquivo IXF for diferente da página de código do banco de dados, será feita uma conversão da página de código do arquivo de dados para a página de código do banco de dados e a operação continuará.

**Resposta do Usuário:** Se você não quiser que seja executada uma conversão, chame o utilitário usando a opção FORCEIN; caso contrário nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3051W** Os dados a serem carregados em *column-name* foram carregados, mas a conversão da página de códigos do arquivo IXF para a página de códigos do aplicativo não foi executada.

**Explicação:** Os dados que foram carregados na coluna CLOB ou DBCLOB estão armazenados em um arquivo separado e nenhuma conversão foi feita nele.

Para carregar de forma apropriada os dados, chame o utilitário de um aplicativo que tenha a mesma página de código que o arquivo IXF.

**Resposta do Usuário:** Isso é apenas um aviso.

---

**SQL3052N** O parâmetro de caminho *tipo* está ausente, mas é requerido. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Códigos de razão:

- 1 Os arquivos de dados de entrada vêm de caminhos diferentes e há colunas *tipo* na tabela de destino. O parâmetro de caminho *tipo* deve ser especificado.
- 2 O carregamento é emitido de um cliente conectado remotamente e existem arquivos contendo os dados "*tipo*". O parâmetro de caminho "*tipo*" deve ser especificado.

**Resposta do Usuário:** Especifique o caminho e reenvie o comando.

---

**SQL3053N** Existem mais de 8191 linhas a serem exportadas para um arquivo formatado de planilha.

**Explicação:** O número máximo de linhas que podem ser colocados em um arquivo formato planilha (WSF) é 8191.

O utilitário EXPORT encerra o processamento depois de colocar 8191 linhas no arquivo.

**Resposta do Usuário:** Para evitar este erro, utilize uma instrução SELECT que resulte em menos linhas a exportar e emita novamente o comando.

---

---

**SQL3054N** O arquivo de entrada não é um arquivo PC/IXF válido. O arquivo é curto demais para conter um registro H válido.

**Explicação:** O fim do arquivo foi alcançado antes do final esperado do primeiro registro. O arquivo pode não ser um arquivo PC/IXF.

O utilitário LOAD/IMPORT para o processamento. Nenhum dado é importado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo de entrada está correto.

---

**SQL3055N** O arquivo de entrada não é um arquivo PC/IXF válido. O campo comprimento no primeiro registro não pode ser convertido para um valor numérico.

**Explicação:** O valor no campo comprimento do primeiro registro não é a representação ASCII de um número. O arquivo pode não ser um arquivo PC/IXF.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo de entrada está correto.

---

**SQL3056N** O arquivo de entrada não é um arquivo PC/IXF válido. O valor no campo comprimento do registro H é muito pequeno.

**Explicação:** O valor no campo comprimento do registro H não é grande o suficiente para um registro H válido. O arquivo pode não ser um arquivo PC/IXF.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo de entrada está correto.

---

**SQL3057N** O arquivo de entrada não é um arquivo PC/IXF válido. O campo tipo no primeiro registro não é H.

**Explicação:** O campo tipo no primeiro registro não é H. O primeiro registro não é um registro H válido. O arquivo pode não ser um arquivo PC/IXF.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo de entrada está correto.

---

**SQL3058N** O campo identificador no registro H não é IXF.

**Explicação:** O campo identificador no registro H não identifica o arquivo como um arquivo PC/IXF.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo identificador no registro H.

---

**SQL3059N** O campo versão no registro H não é válido.

**Explicação:** O campo versão no registro H contém um valor que não é válido.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo versão no registro H.

---

**SQL3060N** O campo HCNT no registro H não pode ser convertido para um valor numérico ou o valor está fora do intervalo.

**Explicação:** O campo Contador-registro-cabeçalho no registro H não é uma representação ASCII de um número ou é um número que não é válido para este campo.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo HCNT no registro H.

---

**SQL3061N** O campo página de código de byte simples e/ou de duplo-byte no registro H não pode ser convertido para um valor numérico ou o valor está fora do intervalo.

**Explicação:** O campo página de código de um byte simples e/ou byte duplo no registro H não é uma representação ASCII de um número ou é um número que não é válido para este campo.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Examine o campo da página de códigos de byte único e bytes duplos no registro H, altere-os para os valores apropriados e reenvie o comando.

---

**SQL3062N** O campo página de código de um byte no registro H não pode ser convertido para um valor numérico ou o valor está fora do intervalo.

**Explicação:** O campo página de código de byte duplo no registro H não é uma representação ASCII de um número ou é um número que não é válido para este campo.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Examine o campo da página de códigos de byte único e bytes duplos no registro H, altere-o para um valor apropriado e reenvie o comando.

---

**SQL3063N** O valor da página de códigos de byte único *valor-1* no registro H não é compatível com o valor da página de códigos de byte único *valor-2* para o aplicativo. A opção FORCEIN não foi especificada.

**Explicação:** O valor de página de código de um byte no registro H não é compatível com o valor de página de código do aplicativo. Quando a opção FORCEIN não for usada, os dados não podem ser carregados, a menos que a conversão de valor 1 para valor 2 seja suportada.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Para carregar esses dados, emita novamente o comando com a opção FORCEIN.

---

**SQL3064N** O valor da página de códigos de byte duplo *valor-1* no registro H não é compatível com o valor da página de códigos de byte duplo *valor-2* para o aplicativo. A opção FORCEIN não foi especificada.

**Explicação:** O valor de página de código de duplo byte no registro H não é compatível com o valor de página de código do aplicativo. Quando a opção FORCEIN não for usada, os dados não podem ser carregados, a menos que o valor 1 e o valor 2 sejam o mesmo.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Para carregar dados onde os valores de página de código de duplo byte são correspondentes, emita novamente o comando com a opção FORCEIN.

---

**SQL3065C** O valor para a página de códigos do aplicativo não pode ser determinado.

**Explicação:** O sistema localizou um erro durante a determinação da página de código do aplicativo.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado é carregado ou descarregado.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com seu representante de serviços técnicos.

---

**SQL3066N** Durante a leitura ou a busca do registro T, o final do arquivo foi atingido

**Explicação:** O final do arquivo foi alcançado enquanto o sistema procurava o registro T ou enquanto lia o registro T.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o registro T do arquivo de entrada. Se o arquivo PC/IXF foi copiado de um meio para outro, compare a cópia com o original ou repita o processo de cópia.

---

**SQL3067N** O campo comprimento no registro T não pode ser convertido para um valor numérico.

**Explicação:** O campo comprimento no registro T não é uma representação ASCII de um número.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo comprimento no registro T.

---

**SQL3068N** O valor no campo comprimento do registro T é muito pequeno.

**Explicação:** O valor no campo comprimento do registro T não é grande o suficiente, assim o registro T não é válido.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo comprimento no registro T.

---

**SQL3069N** O primeiro registro não-A depois do registro H não é um registro T.

**Explicação:** Depois do registro H, o primeiro registro não-A também não é um registro T. O registro H deve ser imediatamente seguido por um registro T, mas podem existir registros A antes do registro T.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize os registros posteriores ao registro H.

---

**SQL3070N** O campo comprimento em um registro A está fora do intervalo.

**Explicação:** O campo comprimento em um registro A é um número inválido para este campo.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo comprimento nos registros A.

---

**SQL3071N** O campo convenção-dos-dados no registro T não é C.

**Explicação:** O campo convenção-dos-dados no registro T é um valor diferente de C.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo convenção-dos-dados no registro T.

---

**SQL3072N** O campo formato-de-dados no registro T não é M.

**Explicação:** O campo formato-de-dados no registro T é um valor diferente de M.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo formato-de-dados no registro T.

---

**SQL3073N** O campo formulário-máquina no registro T não é PCbbb (onde b = branco).

**Explicação:** O campo de formato da máquina no registro T é um valor diferente de *bbb* do PC, no qual cada *b* é um espaço em branco.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo formulário-máquina no registro T.

---

**SQL3074N** O campo localização-dos-dados no registro T não é I.

**Explicação:** O campo localização-dos-dados no registro T é um valor diferente de I.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo localização-dos-dados no registro T.

---

**SQL3075N** O CCNT no registro T não pode ser convertido para um valor numérico ou o valor está fora do intervalo.

**Explicação:** O campo contagem do registro-C no registro T não é uma representação ASCII de um número ou é um número inválido para este campo.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo CCNT no registro T.

---

**SQL3076N** O campo comprimento de nome no registro T não pode ser convertido para um valor numérico ou o valor está fora do intervalo.

**Explicação:** O campo comprimento de nome no registro T não é uma representação ASCII de um número ou é um número inválido para este campo.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo comprimento de nome no registro T.

---

**SQL3077N** O número de registros C especificado no campo CCNT no registro T *valor excede o máximo permitido máximo*.

**Explicação:** O valor no campo CCNT do registro T é maior que o máximo permitido para a versão indicada.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo CCNT no registro T.

---

**SQL3078N** O campo comprimento em um registro A não pode ser convertido para um valor numérico.

**Explicação:** O campo comprimento em um registro A não é uma representação ASCII de um número.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize os campos de comprimento nos registros A.

---

**SQL3079N** O campo comprimento em um registro C não pode ser convertido para um valor numérico.

**Explicação:** O campo comprimento em um registro C não é uma representação ASCII de um número.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo comprimento nos registros C.

---

**SQL3080N** O valor no campo comprimento do registro C é muito pequeno.

**Explicação:** O valor no campo comprimento de um registro C não é grande o suficiente, então o registro C não é válido.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo comprimento nos registros C.

**SQL3081N** Não foram localizados registros C suficientes.

**Explicação:** O número de registros C localizados (na posição correta) é menor que o número esperado da contagem-registro-C (CCNT) no registro T.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize os registros T e C.

**SQL3082N** Durante a leitura ou a busca de um registro C o final do arquivo foi atingido.

**Explicação:** O final do arquivo foi atingido enquanto o sistema procurava um registro C ou enquanto ainda lia um registro C.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize os registros C no arquivo de entrada. Se o arquivo PC/IXF foi copiado de um meio para outro, compare a cópia com o original ou repita o processo de cópia.

**SQL3083N** O campo id-de-registro-D no registro C para a coluna *nome* não pode ser convertido para um valor numérico.

**Explicação:** O campo id-de-registro-D no registro C para a coluna indicada não é uma representação ASCII de um número.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo id-de-registro-D no registro C.

**SQL3084N** O campo id-de-registro-D no registro C para a coluna *nome* não pode ser convertido para um valor numérico.

**Explicação:** O campo posição-de-registro-D no registro C para a coluna indicada não é uma representação ASCII de um número.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo posição-de-registro-D no registro C.

**SQL3085N** Os campos id-de-registro-D e posição-de-registro-D no registro C para a coluna *nome* estão fora do intervalo ou são inconsistentes com o registro C anterior.

**Explicação:** Os campos id-de-registro-D ou posição-de-registro-D no registro C para a coluna indicada contêm um valor que está fora do intervalo de valores ou não é relação correta para o registro C anterior.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize os campos id-de-registro-D e posição-de-registro-D no registro C.

**SQL3086N** Não há coluna de origemespecificada para ser carregada na coluna do banco de dados *nome* ou a coluna de origemespecificada não existe, porém a coluna do banco de dados não é anulável.

**Explicação:** Não havia uma coluna PC/IXF especificada para ser exportada para a coluna indicada ou a coluna de origem PC/IXF não existe. Não é possível inserir valores nulos porque a coluna do banco de dados não é anulável.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o parâmetro *METHOD* para obter nomes ou posições incorretas ou para obter menos entradas no parâmetro *METHOD* do que o parâmetro *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ...") estabelece ou sugere.

**SQL3087N** A coluna de origemespecificada para ser carregada na coluna do banco de dados *nome* não é válida, mas a coluna do banco de dados não é anulável.

**Explicação:** A coluna PC/IXF não pode ser carregada para a coluna de banco de dados indicada e a razão foi dada em uma mensagem anterior no log de mensagens. Não é possível inserir valores nulos porque a coluna do banco de dados não é anulável.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Leia as mensagens anteriores para entender porque a coluna não é válida.

**SQL3088N** A coluna de origemespecificada para ser carregada na coluna do banco de dados *nome* não é compatível com a coluna do banco de dados, mas a coluna do banco de dados não é anulável.

**Explicação:** A coluna de origem do PC/IXF não é

compatível com a coluna de banco de dados de destino. Os tipos ou comprimentos das colunas podem ser incompatíveis. Não é possível inserir valores nulos porque a coluna do banco de dados não é anulável.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Compare as colunas no arquivo de origem do PC/IXF com as colunas no banco de dados.

**SQL3089N Localizado um registro não-D onde um registro D era esperado.**

**Explicação:** Algum registro diferente de D foi localizado onde um registro D era esperado.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize os registros D no arquivo.

**SQL3090N O campo comprimento em um registro D não pode ser convertido para um valor numérico.**

**Explicação:** O campo tamanho em um registro D não é uma representação ASCII de um número.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo tamanho nos registros D.

**SQL3091N O campo tamanho em um registro D está fora do intervalo.**

**Explicação:** O campo tamanho em um registro D é um número não válido para este campo.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo tamanho nos registros D.

**SQL3092N O campo identificador em um registro D não contém o valor esperado.**

**Explicação:** O campo identificador em um registro D não é válido. Um ou mais registros D podem ter sido gravados fora de seqüência.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o campo identificador nos registros D.

**SQL3093N O arquivo de entrada não é um arquivo WSF válido.**

**Explicação:** O primeiro registro no arquivo de formato planilha (WSF) não era um registro de início-de-arquivo (BOF) ou a versão do arquivo WSF não é suportada.

O utilitário IMPORT encerra o processamento. Nenhum dado é importado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo é um arquivo WSF válido e se o nome foi fornecido corretamente.

**SQL3094N A coluna de entrada *nome* não foi localizada mas a coluna do banco de dados correspondente não é anulável.**

**Explicação:** A coluna especificada não estava no arquivo de entrada. Como a coluna do banco de dados correspondente não é anulável, os dados não podem ser carregados na coluna.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado. Os nomes das colunas processadas antes da ocorrência do erro estão no banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo de entrada contém os nomes das colunas especificadas.

**SQL3095N A posição da coluna especificada *posição* não está no intervalo válido de 1 a 256.**

**Explicação:** Especificada uma posição de coluna fora do intervalo de 1 a 256.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado. Os nomes das colunas processadas antes da ocorrência do erro estão no banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a posição da coluna especificada está dentro do intervalo de 1 a 256.

**SQL3096N O tipo de dados *tipo* da coluna do banco de dados *nome* não é compatível com nenhum tipo de coluna WSF, porém a coluna do banco de dados não é anulável.**

**Explicação:** Não existe nenhum tipo de coluna do formato planilha (WSF) que seja compatível com a coluna do banco de dados indicada. A coluna do banco de dados não é anulável, então o utilitário IMPORT encerra o processamento.

Nenhum dado é importado.

**Resposta do Usuário:** Redefina a tabela do banco de dados para que as colunas sejam compatíveis com as colunas que estão sendo importadas do arquivo WSF. Execute o comando novamente.

---

**SQL3097N** O campo tamanho do registro no registro WSF não é válido para seu tipo de registro.

**Explicação:** Os registros do formato de planilha (WSF) um um tamanho fixo esperado ou um intervalo de tamanho variável. O registro não contém o tamanho fixo, ou o tamanho variável está fora do intervalo. Ocorreu algum dano no arquivo WSF, ou ele foi incorretamente gerado, possivelmente com um nível do produto Lotus não suportado pelo gerenciador do banco de dados.

O utilitário IMPORT encerra o processamento.

**Resposta do Usuário:** Recrie o arquivo WSF com um nível do produto Lotus suportado.

---

**SQL3098N** O número da linha do arquivo de entrada não está no intervalo válido de 1 a 8192.

**Explicação:** O número máximo de linhas que uma planilha do formato de planilha (WSF) pode conter é 8192. A coordenada da célula contém um valor fora do intervalo válido. Ocorreu algum dano no arquivo WSF, ou ele foi incorretamente gerado, possivelmente com um nível do produto Lotus não suportado pelo gerenciador do banco de dados.

O utilitário IMPORT encerra o processamento.

**Resposta do Usuário:** Recrie o arquivo WSF com um nível do produto Lotus suportado.

---

**SQL3099N** O número da coluna do arquivo de entrada não está dentro do intervalo válido de 1 a 256.

**Explicação:** O número máximo de colunas que uma planilha do formato planilha (WSF) pode conter é 256. A coordenada da célula contém um valor fora do intervalo válido. Ocorreu algum dano no arquivo WSF, ou ele foi incorretamente gerado, possivelmente com um nível do produto Lotus não suportado pelo gerenciador do banco de dados.

O utilitário IMPORT encerra o processamento.

**Resposta do Usuário:** Recrie o arquivo WSF com um nível do produto Lotus suportado.

---

**SQL3100W** O número da coluna *número-da-coluna* (identificado como *nome*) no arquivo de saída do formato DEL é maior que 254 bytes.

**Explicação:** O tamanho ou o tamanho máximo da coluna de saída especificada é maior que 254 bytes. Colunas maiores que 254 não são suportadas por alguns produtos.

O campo todo é exportado sem ficar truncado.

**Resposta do Usuário:** Se um arquivo de saída não pode ser processado por outro produto, exporte apenas uma subcadeia da coluna incorreta, redefina a tabela ou faça a truncagem manual dos dados da coluna DEL.

---

**SQL3101W** Existe um delimitador de cadeia de caracteres na coluna *número-da-coluna* na linha *número-da-linha*.

**Explicação:** O sistema coloca delimitadores de cadeia de caracteres em torno das cadeias de caracteres que estão sendo exportadas, mas ele localizou uma cadeia de caracteres que já possui o delimitador na cadeia de caracteres.

Serão colocados delimitadores em torno da cadeia de caracteres. O uso futuro desta cadeia levará ao aparecimento de truncagem. O processamento pode prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Visualize os dados para a coluna e linha dada na tabela ou arquivo de saída. Para evitar a perda de dados, troque o delimitador de caractere para algum caractere que não esteja nos dados.

---

**SQL3102W** O número de colunas no parâmetro METHOD é maior que o número de colunas no parâmetro da Cadeia de Ação (ex. "REPLACE into ...").

**Explicação:** O número de colunas tiradas do arquivo ou tabela de entrada é maior que o número a ser colocado na tabela ou arquivo de saída.

Apenas os dados das colunas indicadas na tabela ou arquivo de saída serão processados. Os dados nas colunas de entrada excedentes não são processados.

**Resposta do Usuário:** Visualize os dados da tabela ou arquivo de saída.

---

**SQL3103W** O número de colunas no parâmetro METHOD é menor que o número de colunas no parâmetro da Cadeia de Ação (ex. "REPLACE into ...").

**Explicação:** O número de colunas tiradas do arquivo ou tabela de entrada é menor que o número a ser colocado na tabela ou arquivo de saída.

Apenas os dados das colunas indicadas na tabela ou arquivo de entrada serão processados. Os dados das colunas de saída excedentes não são processados.

**Resposta do Usuário:** Visualize os dados da tabela ou arquivo de saída.

---

**SQL3104N** O utilitário Exportar está iniciando a exportação de dados para o arquivo *nome*.

**Explicação:** Esta é a mensagem normal de início.



**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3105N O utilitário de exportação concluiu a exportação de *number* linhas.**

**Explicação:** Essa é a mensagem de resumo para o utilitário de exportação a qual é impressa no final do arquivo de mensagem. Essa mensagem informará quantas linhas resultantes da instrução SELECT foram processadas antes que o utilitário de exportação terminasse.

**Resposta do Usuário:** Se o utilitário retornar um código sql 0, nenhuma resposta será necessária. Se um código sql de 3107 foi retornado, verifique o arquivo de mensagem para os avisos que ocorreu durante a exportação e emita novamente o comando se desejado. Se um código sql negativo foi retornado, um erro ocorreu durante a exportação e o arquivo de dados pode não conter todos os dados solicitados. O comando deve ser submetido novamente com o erro corrigido.

---

**SQL3106N Ocorreu um erro durante a formatação de uma mensagem para o arquivo de mensagens.**

**Explicação:** A mensagem de erro pode estar incompleta ou formatada incorretamente.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3107W Existe pelo menos uma mensagem de aviso no arquivo de mensagens.**

**Explicação:** Recebida pelo menos um aviso durante o processamento.

Esta advertência não afeta o processamento.

**Resposta do Usuário:** Visualize o aviso do arquivo de mensagens.

---

**SQL3108W Não foi possível acessar o arquivo referido por um valor DATALINK na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna*. Código de razão = *código-de-razão*.**

**Explicação:** As possíveis causas desta mensagem dependem do valor do *código-de-razão*:

- 1 O formato de localização de dados do valor de DATALINK é inválido.
- 2 O valor de DATALINK DB2 Data Links Manager não está registrado com o banco de dados.
- 3 O valor de tipo de ligação do DATALINK não é válido.
- 4 O arquivo referenciado no valor de DATALINK não pode ser localizado no DB2 Data Links Manager.

5 O arquivo referenciado no valor de DATALINK já está conectado ao banco de dados.

6 O arquivo referenciado do valor de DATALINK não pode ser acessado para ligação. Pode ser um link simbólico ou um arquivo com bit de permissão para ativar o ID do usuário (SUID) ou o ID de grupo (SGID).

7 Uma URL ou um comentário do valor de DATALINK está muito longo.

8 O arquivo referenciado no valor de DATALINK não pode ter o link estabelecido com o banco de dados. O DB2 Data Links Manager não autoriza o usuário do DB2 a ligar este arquivo.

**Resposta do Usuário:** A ação é baseada no *código-de-razão* conforme a seguir:

- 1 Corrija o formato de localização de dados. Se o nome de host não está especificado, o DB2 pode utilizar o nome de host local como padrão apenas se o suporte para FILE LINK CONTROL estiver ativado. Consulte o Guia de Administração para obter informações sobre a ativação desse suporte.
- 2 Certifique-se de que o DB2 Data Links Manager foi especificado e caso tenha sido, registre-o no banco de dados. DB2 Data Links Managers registrados são ignorados a menos que o suporte para FILE LINK CONTROL esteja ativado. Consulte o Guia de Administração para obter informações sobre a ativação desse suporte.
- 3 Corrija o valor de linktype.
- 4 Verifique se o arquivo correto está especificado e se o arquivo existe.
- 5 Remova a ligação da referência existente ao arquivo ou não especifique o arquivo nesta instrução.
- 6 A ligação de diretórios não é permitida. Utilize o nome de arquivo real, não o link simbólico. Se SUID ou SGID estiver ativado, este arquivo não pode possuir um link utilizando um tipo de DATALINK.
- 7 Reduza o comprimento do valor de localização de dados ou o comentário.
- 8 Entre em contato com o administrador do DB2 Data Links Manager para obter a autorização necessária

---

**SQL3109N O utilitário está começado a carregar dados a partir do arquivo *nome*.**

**Explicação:** Esta é a mensagem normal de início. A mensagem pode indicar o nome de um arquivo

temporário criado no servidor em vez do arquivo fonte.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL3110N** O utilitário concluiu o processamento. *número* linhas foram lidas no arquivo de entrada.

**Explicação:** Esta é a mensagem normal de fim.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL3111C** Ocorreu um erro de E/S durante o fechamento do arquivo de dados de entrada.

**Explicação:** Ocorreu um erro de E/S do sistema durante o fechamento do arquivo de dados de entrada. Este erro pode se referir a um problema no cliente ou no servidor.

O arquivo não está fechado.

**Resposta do Usuário:** Veja se existe um erro de E/S no arquivo de entrada.

**SQL3112W** Existem menos colunas de arquivo de entrada especificadas do que colunas no banco de dados.

**Explicação:** Existem menos colunas especificadas no arquivo de entrada que na tabela de saída. Porque as colunas extra na tabela foram definidas para permitir nulos, os valores nessas colunas são preenchidos com nulos.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL3113W** O tipo de dados *tipo* da coluna do banco de dados *nome* não é compatível com esse formato de arquivo. São inseridos valores nulos para a coluna.

**Explicação:** O tipo de coluna do banco de dados não é válido para este arquivo. Como a coluna é anulável, valores nulos são inseridos.

São carregados valores nulos para a coluna indicada.

**Resposta do Usuário:** Se valores nulos não forem aceitáveis para a coluna, faça uma das seguintes alternativas:

- Edite os dados na tabela.
- Se possível, utilize outra coluna compatível na tabela banco de dados como coluna de destino e emita novamente o comando.
- Redefina a tabela do banco de dados para que as colunas sejam compatíveis com as colunas que estão sendo carregadas e emita novamente o comando.

**SQL3114W** Alguns dados após *texto* na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não foram carregados.

**Explicação:** Algum dado na linha e na coluna especificada não foi carregado, provavelmente porque a coluna contém dados como os seguintes:

- Um delimitador de cadeia fechada
- Um caractere de controle de retorno do carro ou de avançar de linha isolado
- Um valor de cadeia não delimitado.

O texto carregado é mostrado no token *texto*.

O conteúdo do campo pode estar incompleto.

**Resposta do Usuário:** Compare o valor na tabela de saída com o arquivo de entrada. Se necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

**SQL3115W** O valor do campo que começa com *texto* na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* é mais extenso do que a permitida pela coluna da tabela. O valor foi truncado.

**Explicação:** O valor do campo é maior que 32700 bytes.

O valor foi truncado depois de 32700 bytes.

**Resposta do Usuário:** Compare o valor na tabela de saída com o arquivo de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela. Verifique se existem delimitadores de cadeia de caracteres sem par.

**SQL3116W** Está faltando o valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna*, mas a coluna de destino não é anulável.

**Explicação:** Localizado um valor de campo nulo no arquivo de entrada. Como a coluna de destino na tabela é não anulável, ela não pode ser carregada.

Em arquivos que não são ASCII, o valor do número da coluna especifica o campo dentro da linha dos dados ausentes. Em arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a posição do byte dentro da linha dos dados ausentes.

A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3117W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido para um valor SMALLINT. Foi carregado um valor nulo.

**Explicação:** O valor no campo especificado não pode ser convertido para um valor SMALLINT. Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados. O valor pode ser maior que um inteiro de 2 bytes.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna específica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna específica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

É carregado um valor nulo.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3118W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido para um valor SMALLINT, mas a coluna de destino não é anulável. A linha não foi carregada.

**Explicação:** O valor no campo especificado não pode ser convertido para um valor SMALLINT. Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados. O valor pode ser maior que um inteiro de 2 bytes. Um valor nulo não pode ser carregado porque a coluna de saída na tabela não pode ser anulada.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna específica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna específica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

---

**SQL3119W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido para um valor INTEGER. Foi carregado um valor nulo.

**Explicação:** Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados porque o valor no campo especificado não pode ser convertido para um valor INTEGER (inteiro).

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna específica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna específica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

É carregado um valor nulo.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3120W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido para um valor INTEGER, mas a coluna de destino não é anulável. A linha não foi carregada.

**Explicação:** Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados porque o valor no campo especificado não pode ser convertido para um valor INTEGER (inteiro). Um valor nulo não pode ser carregado porque a coluna de saída na tabela não pode ser anulada.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna específica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna específica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

---

**SQL3121W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido para um valor FLOAT. Foi carregado um valor nulo.

**Explicação:** O valor no campo especificado não pode ser convertido para um valor FLOAT. Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna específica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna específica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

É carregado um valor nulo.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3122W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido para um valor FLOAT, mas a coluna de destino não é anulável. A linha não foi carregada.

**Explicação:** O valor no campo especificado não pode ser convertido para um valor FLOAT. Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados. Um valor nulo não pode ser carregado porque a coluna de saída na tabela não pode ser anulada.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do

número da coluna especifica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

**SQL3123W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido para um valor PACKED DECIMAL. Foi carregado um valor nulo.

**Explicação:** O valor no campo especificado não pode ser convertido para um valor PACKED DECIMAL. Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna especifica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

É carregado um valor nulo.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

**SQL3124W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido para um valor PACKED DECIMAL, mas a coluna de destino não é anulável. A linha não foi carregada.

**Explicação:** O valor no campo especificado não pode ser convertido para um valor PACKED DECIMAL. Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados. Um valor nulo não pode ser carregado porque a coluna de saída na tabela não pode ser anulada.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna especifica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

**SQL3125W** Os dados de caractere na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* foi truncado porque os dados são maiores do que a coluna do banco de dados de destino.

**Explicação:** O tamanho dos dados do campo no arquivo de entrada é maior do que o tamanho do campo do banco de dados onde ele está sendo carregado.

O dado de caracteres foi truncado.

**Resposta do Usuário:** Compare o valor na tabela de saída com o arquivo de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela. A largura da coluna do banco de dados não pode ser aumentada. Se necessário, defina uma nova tabela com colunas mais largas e repita o processo.

**SQL3126N** O cliente remoto requer um caminho absoluto para os arquivos e diretórios.

**Explicação:** A conexão com um banco de dados catalogado como remoto e a emissão de um comando LOAD requerem um caminho absoluto para os arquivos de dados.

Os ponteiros para lobpaths, copytarget, tempfiles e part\_file\_location devem ser caminhos absolutos ou nulos.

**Resposta do Usuário:** Envie a instrução novamente com nomes de arquivos e caminhos absolutos válidos.

**SQL3128W** O campo contendo *dados* na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* foi truncado em um campo DATE porque os dados são maiores do que a coluna do banco de dados.

**Explicação:** O valor do dado no campo especificado é mais longo do que o comprimento da representação de data na cadeia

O valor da data é truncado para caber na tabela.

**Resposta do Usuário:** Compare o valor na tabela de saída com o arquivo de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

**SQL3129W** O campo de data, hora ou data e hora contendo *texto* na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* foi preenchido com espaços em branco.

**Explicação:** O dado no campo no arquivo de entrada era mais curto do que a coluna do banco de dados.

O espaço na direita é preenchido com espaços.

**Resposta do Usuário:** Compare o valor na tabela de saída com o arquivo de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3130W** O campo contendo *texto* na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* foi truncado em um campo TIME porque os dados são maiores do que a coluna do banco de dados.

**Explicação:** O valor de tempo no campo especificado é mais longo do que o tamanho da representação de tempo na cadeia de caracteres.

O valor de tempo é truncado para caber na tabela.

**Resposta do Usuário:** Compare o valor na tabela de saída com o arquivo de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3131W** O campo contendo *texto* na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* foi truncado em um campo **TIMESTAMP** porque os dados são maiores do que a coluna do banco de dados.

**Explicação:** O valor da timestamp no campo especificado é mais longo do que o tamanho da representação em cadeia da timestamp.

O valor da timestamp é truncado para caber na tabela.

**Resposta do Usuário:** Compare o valor na tabela de saída com o arquivo de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3132W** Os dados de caractere na coluna *coluna* serão truncados para o tamanho *tamanho*.

**Explicação:** A coluna de dados de caractere tem um tamanho definido que é maior do que a coluna de caractere padrão mais longa que pode ser exportada. Cada valor será truncado para o tamanho especificado.

Por exemplo, por padrão, apenas o primeiro byte SQL-LONGMAX de uma coluna LOB será exportado. Se for desejada toda a coluna LOB, a palavra-chave *LOBSINFIL* deve ser especificada no modificador de tipo de arquivo e cada coluna LOB será armazenada em um arquivo separado.

**Resposta do Usuário:** Isso é apenas um aviso. Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3133W** O campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* contém um valor de DATALINK inválido. Foi carregado um valor nulo.

**Explicação:** O valor de DATALINK no campo especificado é inválido. Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna especifica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a

localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

É carregado um valor nulo.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3134W** O campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* contém um valor de DATALINK inválido, mas a coluna de destino não é anulável. A linha não foi carregada.

**Explicação:** O valor de DATALINK no campo especificado é inválido. Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna especifica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e execute novamente o comando.

---

**SQL3135N** O número de colunas no parâmetro **METHOD** é maior que o número de colunas na tabela de destino.

**Explicação:** O número de colunas de dados no parâmetro **METHOD** deve ser menor ou igual ao número de colunas de dados na tabela real.

**Resposta do Usuário:** Especifique o número correto de colunas de entrada no parâmetro **METHOD** e emita o comando novamente.

---

**SQL3137W** A linha *número-da-linha* é pequena demais. Pelo menos um valor de entrada sendo carregado em uma coluna não anulável do banco de dados foi perdido. A linha não foi carregada.

**Explicação:** Se estiver carregando a partir de um arquivo ASCII delimitado, a linha contém poucos campos. Se estiver carregando a partir de um arquivo ASCII não delimitado, a linha terá poucos bytes de dados. Não há valor de entrada para pelo menos uma coluna de destino não-anulável.

A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Visualize o arquivo de entrada e o conteúdo da tabela de destino. Corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou altere os dados na tabela.

---

**SQL3138W** O delimitador de fim da cadeia de caracteres não foi localizado antes que o fim do arquivo de entrada fosse atingido.

**Explicação:** O fim do arquivo de entrada de dados foi atingido antes que o delimitador de fim de cadeia de caracteres fosse localizado.

Um delimitador de fechamento de cadeia de caracteres é presumido no final dos dados.

**Resposta do Usuário:** Compare o valor na tabela de saída com o arquivo de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3139W** Ocorreu um erro *error* enquanto o utilitário se desconectava do banco de dados.

**Explicação:** O utilitário IMPORT ou EXPORT não pôde desconectar do banco de dados.

Os dados de saída podem estar incompletos.

**Resposta do Usuário:** Utilize o número do erro na mensagem para determinar o erro exato.

---

**SQL3140W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido em um valor de vírgula flutuante decimal. Foi carregado um valor nulo.

**Explicação:** O valor no campo especificado não pode ser convertido em um valor de vírgula flutuante decimal. Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna específica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna específica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

É carregado um valor nulo.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

**SQL3141W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser convertido em um valor de vírgula flutuante decimal, mas a coluna de destino não é anulável. A linha não foi carregada.

**Explicação:** O valor no campo especificado não pode ser convertido em um valor de vírgula flutuante decimal. Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados. Um valor nulo não pode ser carregado

porque a coluna de saída na tabela não pode ser anulada.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna específica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna específica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o arquivo de entrada e submeta novamente o comando ou edite os dados na tabela.

---

**SQL3142W** O cabeçalho da coluna *número-da-coluna* está sendo truncado em 240 bytes.

**Explicação:** Os programas LOTUS 1-2-3\*\* e Symphony\*\* têm um limite de 240 bytes para registros de rótulo. Se um cabeçalho de coluna maior do que 240 bytes for especificado para exportação, ele será truncado em 240 bytes.

O cabeçalho da coluna é truncado. O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Verifique se os cabeçalhos das colunas têm 240 bytes ou menos. Verifique um possível erro na especificação dos nomes das colunas no arquivo de saída do formato planilha (WSF).

---

**SQL3143W** O comprimento máximo da coluna de comprimento variável *número-da-coluna* excede a limitação de 240 bytes. Os dados da coluna podem ser truncados.

**Explicação:** Os programas LOTUS 1-2-3\*\* e Symphony\*\* têm um limite de 240 bytes para registros de rótulo. Sempre que um campo de caracteres maior do que 240 bytes é gravado em um arquivo no formato de planilha (WSF) o dado é truncado em 240 bytes.

O processamento continua. Entradas de dados subsequentes para a coluna podem ser truncadas.

**Resposta do Usuário:** Verifique a saída. Se perder um dado importante da coluna devido ao truncamento, tente selecionar os dados da coluna em diversos campos dividindo as cadeias ou projete novamente o banco de dados.

---

**SQL3144W** O tamanho da coluna de tamanho fixo *número-da-coluna* excede o limite de 240 bytes. Os dados da coluna podem ser truncados.

**Explicação:** Os programas Lotus 1-2-3\*\* e Symphony\*\* têm um limite de 240 bytes para registros de rótulo. Sempre que um campo de caracteres maior do que 240 bytes é gravado em um arquivo no formato de planilha (WSF) o dado é truncado em 240 bytes.

Todas as entradas de dados para a coluna são

truncados sem que nenhuma mensagem adicional seja escrita no arquivo de log de mensagens.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Verifique a saída. Se perder um dado importante da coluna devido ao truncamento, tente selecionar os dados da coluna em diversos campos dividindo as cadeias ou projete novamente o banco de dados.

---

**SQL3145W** Os dados para a linha *número-da-linha*, coluna *nome-da-coluna*, está sendo truncado em 240 bytes.

**Explicação:** Os programas Lotus 1-2-3\*\* e Symphony\*\* têm um limite de 240 bytes para registros de rótulo. Sempre que um campo de caracteres maior que 240 bytes for gravado em um arquivo no formato de planilha (WSF) o dado é truncado em 240 bytes. Esta mensagem é precedida pela mensagem SQL3143 associada à coluna.

O processamento continua. O dado é truncado.

**Resposta do Usuário:** Verifique a saída. Se perder um dado importante da coluna devido ao truncamento, tente selecionar os dados da coluna em diversos campos dividindo as cadeias ou projete novamente o banco de dados.

---

**SQL3146N** O valor de DATE ou TIMESTAMP para a linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* está fora do intervalo.

**Explicação:** O valor para a data ou timestamp não é válido. Um valor de data de 01-01-1900 a 31-12-2099 é válido para arquivos de formato de planilhas (WSF).

O registro da célula não é criado.

**Resposta do Usuário:** Compare o valor no arquivo de saída com a tabela de entrada. Se necessário, corrija o valor da entrada e emita novamente o comando ou altere os dados na tabela.

---

**SQL3147W** Mais de 2048 linhas foram exportadas para um arquivo no formato de planilha.

**Explicação:** O número de linhas exportadas excede 2048. Os produtos da primeira geração não podem suportar mais do que 2048 linhas.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** As linhas além da 2048 apenas podem ser lidas por produtos da segunda ou terceira geração.

---

**SQL3148W** Uma linha do arquivo de entrada não foi inserida na tabela. Foi retornado o SQLCODE *sqlcode*.

**Explicação:** A operação de banco de dados para inserir uma linha lida do arquivo de entrada falhou. Um ou mais dos campos no arquivo de entrada não são compatíveis com o campo do banco de dados onde o campo está sendo inserido.

O processamento continua com a próxima linha dos dados de entrada.

**Resposta do Usuário:** Consulte a próxima mensagem no arquivo de mensagens para ver o número da linha que não foi inserida. Visualize o arquivo de entrada e o conteúdo do banco de dados. Se desejado, modifique o banco de dados ou modifique o arquivo de entrada e execute a operação de novo.

---

**SQL3149N** *número-1* linhas foram processadas a partir do arquivo de entrada. *número-2* linhas foram inseridas com êxito na tabela. *número-3* linhas foram rejeitadas.

**Explicação:** Esta mensagem de resumo indica quantas linhas de dados foram lidas no arquivo de entrada, quantas foram inseridas com sucesso na tabela do banco de dados e quantas foram rejeitadas. Se estiver usando a opção INSERT\_UPDATE número de linhas atualizadas é o número de linhas processadas menos o número de linhas inseridas e rejeitadas.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma, porque esta é uma mensagem de resumo. As mensagens de detalhamento podem sugerir ações corretivas.

---

**SQL3150N** O registro H no arquivo PC/IXF tem o produto *produto*, data *data* e hora *hora*.

**Explicação:** Informações são fornecidas sobre o produto que criou o arquivo PC/IXF e quando criou.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3151N** Não será feita nenhuma conversão de dados do valor da página de códigos de byte único *página-de-códigos* no registro H para o valor da página de códigos de byte único do aplicativo *página-de-códigos* porque a opção FORCEIN foi especificada.

**Explicação:** Não será executada nenhuma conversão de dados da página de código IXF para a página de código do aplicativo porque a opção FORCEIN foi especificada.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. Se a conversão da página de código do arquivo IXF para a página de código do aplicativo for suportado pelo gerenciador de banco de dados, a operação pode ser

submetida novamente sem a opção FORCEIN, e os dados serão convertidos.

---

**SQL3152N** O valor da página de códigos de byte duplo *valor* no registro H não é compatível com o valor da página de códigos de byte duplo *valor* para o aplicativo. Os dados serão inseridos porque a opção FORCEIN foi especificada.

**Explicação:** Os valores da página de código de duplo byte no registro e no aplicativo não são compatíveis. Tendo em vista que a opção FORCEIN foi usada, os dados são inseridos.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3153N** O registro T no arquivo PC/IXF tem o nome *nome*, qualificador *qualificador* e a origem *origem*.

**Explicação:** Informações opcionais são fornecidas sobre o nome da tabela onde os dados foram extraídos, o produto que criou a tabela e a origem original dos dados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3154W** O valor de HCNT no registro H e o valor de CCNT no registro T não são compatíveis. O valor de CCNT no registro T será usado.

**Explicação:** O valor de HCNT no registro H e o valor de CCNT no registro T não combinam.

O valor de CCNT no registro T é usado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o valor de CCNT está correto. Se não estiver, faça as alterações necessárias nos valores de HCNT ou de CCNT e emita novamente o comando.

---

**SQL3155W** O campo tamanho de nome no registro C para a coluna *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O valor no campo tamanho de nome no registro C para a coluna indicada não é válido.

Os dados da coluna indicada não são carregados.

**Resposta do Usuário:** Altere o campo tamanho de nome no registro C e emita novamente o comando.

---

**SQL3156W** O campo nulo no registro C para a coluna *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O campo nulo no registro C para a coluna indicada não é válido.

Os dados da coluna indicada não são carregados.

**Resposta do Usuário:** Altere o campo nulo no registro C e emita novamente o comando.

---

**SQL3157W** O campo tipo no registro C para a coluna *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O campo tipo no registro C para a coluna indicada não é válido. Os valores da página de código podem não ser compatíveis com o tipo da coluna.

Os dados da coluna indicada não são carregados.

**Resposta do Usuário:** Altere o campo tipo no registro C e emita novamente o comando.

---

**SQL3158W** O campo de página de código de byte único no registro C para a coluna *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O campo de página de código de byte único no registro C para a coluna indicada não é válido.

Os dados da coluna indicada não são carregados.

**Resposta do Usuário:** Altere o campo da página de código de um byte no registro C e emita novamente o comando.

---

**SQL3159W** O campo da página de código de duplo byte no registro C para a coluna *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O campo da página de código de duplo byte no registro C para a coluna indicada não é válido.

Os dados da coluna indicada não são carregados.

**Resposta do Usuário:** Altere o campo de página de código de duplo byte no registro C e execute novamente o comando.

---

**SQL3160W** O campo tamanho da coluna no registro C para a coluna *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O campo tamanho da coluna no registro C para a coluna indicada não é válido.

Os dados da coluna indicada não são carregados.

**Resposta do Usuário:** Altere o campo de tamanho da coluna no registro C e emita novamente o comando.

---

**SQL3161W** O campo precisão no registro C para a coluna *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O campo precisão no registro C para a coluna indicada não é válido.

Os dados da coluna indicada não são carregados.



**Resposta do Usuário:** Altere o campo precisão no registro C e execute novamente o comando.

---

**SQL3162W** O campo escala no registro C para a coluna *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O campo escala no registro C para a coluna indicada não é válido.

Os dados da coluna indicada não são carregados.

**Resposta do Usuário:** Altere o campo escala no registro C e emita novamente o comando.

---

**SQL3163W** O campo tamanho da coluna no registro C para a coluna de ponto flutuante *nome* está em branco. Será usado o valor 00008.

**Explicação:** O campo tamanho da coluna no registro C para a coluna indicada está em branco.

Um tamanho de coluna de 00008 é usado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3164W** O campo tamanho da coluna no registro C para a coluna de ponto flutuante *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O campo tamanho da coluna no registro C para a coluna indicada não é válido. A coluna indicada é uma coluna de ponto flutuante.

Os dados da coluna indicada não são carregados.

**Resposta do Usuário:** Altere o campo de tamanho da coluna no registro C e emita novamente o comando.

---

**SQL3165W** O campo de tipo de coluna *tipo* no registro C para a coluna *nome* não é válido. Os dados da coluna não são carregados.

**Explicação:** O tipo de coluna no registro C para a coluna indicada não é válido.

Os dados da coluna indicada não são carregados.

**Resposta do Usuário:** Altere o campo de tipo de coluna no registro C e emita novamente o comando.

---

**SQL3166W** Nenhuma coluna PC/IXF foi especificada para ser carregada na coluna do banco de dados *nome* ou a coluna PC/IXF especificada não existe. Serão inseridos valores nulos.

**Explicação:** Não havia uma coluna PC/IXF especificada para ser carregada para a coluna indicada, ou a coluna de origem PC/IXF não existe.

São carregados valores nulos para a coluna indicada.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. Se não forem aceitos nulos para esta coluna, verifique no parâmetro *METHOD* se existem nomes ou posições erradas ou menos entradas no parâmetro *METHOD* do que em colunas indicadas ou incluídas pelo parâmetro da *Cadeia de Ação* (por exemplo, "REPLACE into ...").

---

**SQL3167W** A coluna PC/IXF especificada para ser carregada na coluna *nome* do banco de dados não é válida. Serão inseridos valores nulos.

**Explicação:** Valores na coluna PC/IXF não podem ser carregados para a coluna de banco de dados indicada e a razão é dada em uma mensagem anterior no log.

São carregados valores nulos para a coluna indicada.

**Resposta do Usuário:** Leia as mensagens anteriores para entender porque a coluna não é válida.

---

**SQL3168W** A coluna PC/IXF especificada para ser carregada na coluna *nome* do banco de dados não é compatível com a coluna do banco de dados. Serão inseridos valores nulos.

**Explicação:** A origem PC/IXF e as extensões e tipos de colunas do banco de dados de destino podem não ser compatíveis.

São carregados valores nulos para a coluna indicada.

**Resposta do Usuário:** Compare as colunas no arquivo de origem do PC/IXF e o banco de dados.

---

**SQL3169N** A opção FORCEIN pode ser utilizada com o objetivo de tornar a coluna PC/IXF *nome* aceitável para o carregamento na coluna de banco de dados *nome*.

**Explicação:** Isto é apenas para informação sobre o uso facultativo da opção *FORCEIN*.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3170W** O fim do arquivo foi alcançado dentro de uma linha. A linha parcial de dados não foi carregada.

**Explicação:** O fim do arquivo foi alcançado antes do final da linha de dados atual. O arquivo pode conter apenas parte dos dados esperados.

A linha parcial de dados não foi carregada.

**Resposta do Usuário:** Se o arquivo PC/IXF foi copiado de um meio para outro, compare a cópia com o original ou repita o processo de cópia.

---

**SQL3171W** Um registro não-rótulo foi localizado na linha de cabeçalho de coluna. O registro não foi processado.

**Explicação:** O utilitário IMPORT espera apenas registros de rótulo na coluna de cabeçalho de colunas (linha um) do arquivo de formato da planilha (WSF).

O sistema não processa o registro e continua no próximo registro.

**Resposta do Usuário:** Remova todos os dados e informações da primeira linha do arquivo de planilha, exceto os cabeçalhos de colunas. Execute o comando novamente.

---

**SQL3172W** A coluna de entrada *nome* especificada não foi localizada. A coluna correspondente no banco de dados conterá valores nulos.

**Explicação:** A coluna de entrada especificada não foi localizada no arquivo de planilha de entrada. A coluna do banco de dados pode ser anulada e contém valores nulos.

**Resposta do Usuário:** Verifique o nome da coluna de entrada especificada.

---

**SQL3173N** Os dados inseridos para a coluna *nome* sempre conterão menos caracteres que a largura da coluna.

**Explicação:** A largura da coluna do banco de dados é maior do que o registro de rótulo máximo do formato planilha (WSF).

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3174W** O tipo de dados *tipo* da coluna do banco de dados *nome* não é compatível com nenhum tipo de coluna WSF. Serão inseridos valores nulos para esta coluna.

**Explicação:** O tipo de coluna do banco de dados não é válido para o arquivo no formato de planilha (WSF). Como a coluna é anulável, são importados valores nulos para a coluna.

**Resposta do Usuário:** Se valores nulos não forem aceitáveis para a coluna, faça uma das seguintes alternativas:

- Edite os dados na tabela.
- Se possível, utilize outra coluna compatível na tabela banco de dados como coluna de destino e emita novamente o comando.
- Redefina o banco de dados para que as colunas sejam compatíveis com as colunas importadas do arquivo WSF e emita novamente o comando.

---

**SQL3175W** O registro de entrada para a linha *linha*, coluna *coluna* do banco de dados não é válido.

**Explicação:** O registro no arquivo planilha não é compatível com o tipo de dados da coluna do banco de dados. Se a coluna do banco de dados for do tipo gráfico, o dado de entrada pode ter um número ímpar de bytes.

Se a coluna for anulável, será inserido um valor nulo. Se a coluna não for anulável, a linha não será importada.

**Resposta do Usuário:** Altere os dados na tabela ou verifique se o dados no arquivo de planilha são válidos para importação para o gerenciador de banco de dados e emita novamente o comando.

---

**SQL3176W** O valor para a linha *linha*, coluna *coluna* no arquivo WSF está fora do intervalo de um valor de data.

**Explicação:** O registro no arquivo de planilha contém um valor que é grande demais ou pequeno demais para representar uma data válida no formato de planilha (WSF). Uma data válida no WSF está entre 1 e 73050, inclusive.

Se a coluna for anulável, será inserido um valor nulo. Se a coluna não for anulável, a linha não será importada.

**Resposta do Usuário:** Altere os dados na tabela ou verifique se o dados no arquivo de planilha são válidos para importação para o gerenciador de banco de dados e emita novamente o comando.

---

**SQL3177W** O valor no arquivo WSF para a linha *linha*, coluna *coluna*, está fora do intervalo de um valor de hora.

**Explicação:** O registro no arquivo de planilha contém um valor que é grande demais ou pequeno demais para representar uma horário válido no formato de planilha (WSF). Um horário válido no WSF é um valor igual ou menor que zero e menor do que um.

Se a coluna for anulável, será inserido um valor nulo. Se a coluna não for anulável, a linha não será importada.

**Resposta do Usuário:** Altere os dados na tabela ou verifique se o valor a ser importado no arquivo de planilha é um valor de hora válido e emita novamente o comando.

---

**SQL3178W** O tipo de registro no arquivo WSF para a linha *número-da-linha*, coluna *número-da-coluna* do banco de dados não é válido para representar um valor de hora.

**Explicação:** O valor da entrada é um valor inteiro. Um

valor de tempo deve ser representado por uma número de ponto flutuante ou por uma fração de dia no arquivo no formato de planilha (WSF).

Se a coluna for anulável, será inserido um valor nulo. Se a coluna não for anulável, a linha não será importada.

**Resposta do Usuário:** Altere os dados na tabela ou verifique se o valor a ser importado no arquivo de planilha é um valor de hora válido e emita novamente o comando.

**SQL3179W** Faltam dados na linha *linha* do arquivo de entrada para que ela seja inserida em uma coluna não anulável do banco de dados. A linha não foi inserida.

**Explicação:** A linha de dados do arquivo de entrada possui dados faltando ou inválidos para uma coluna não anulável. Os valores das colunas de banco de dados restantes dessa linha não são inseridos.

O processamento continua com a próxima linha. A linha não é inserida.

**Resposta do Usuário:** Edite os dados na tabela ou verifique se os dados no arquivo da planilha são válidos para inserção em um banco de dados do gerenciador de banco de dados.

**SQL3180W** Insira o disquete *número* na unidade *unidade*.

**Explicação:** Isto é um aviso para que o aplicativo solicite que o usuário posicione o disquete especificado na unidade especificada.

O utilitário está esperando ser chamado novamente depois que o usuário colocar o disquete na unidade.

**Resposta do Usuário:** Instrua o usuário a colocar o disquete e retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento continuará ou terminará.

**SQL3181W** O final do arquivo foi alcançado antes que o último registro esperado fosse localizado.

**Explicação:** Durante o carregamento de um arquivo PC/IXF criado pelo gerenciador de banco de dados, o registro A de subtipo E que se espera como o último registro A não foi encontrado.

O arquivo de entrada provavelmente está danificado.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Verifique se houve dados que não foram carregados. Se há dados faltando, edite a tabela ou troque o arquivo de entrada e emita novamente o comando. Se o arquivo PC/IXF foi copiado de um meio para outro, compare a cópia com o original ou repita o processo de cópia.

**SQL3182W** Insira o disquete *número* na unidade *unidade*. O disquete que está inserido não é o disquete certo ou o disquete de continuação não é válido.

**Explicação:** Durante o carregamento de um arquivo PC/IXF que está contido em mais de um disquete, um pedido para inserir um disquete foi enviado ao aplicativo, uma confirmação que o disquete está na unidade retornou mas o arquivo de continuação não está lá ou não é válido. A ação não se aplica ao primeiro disquete.

O utilitário espera uma resposta do aplicativo para continuar o processamento ou parar o processamento.

**Resposta do Usuário:** Peça ao usuário que verifique se o disquete correto está na unidade. Se o disquete correto estiver na unidade, chame o utilitário de novo com o parâmetro *callerac* definido para parar o processamento.

**SQL3183W** Vários cancelamentos de delimitador no parâmetro *filetmod* não são separados por espaços em branco.

**Explicação:** Pelo menos uma palavra-chave no parâmetro COLDEL, CHARDEL ou DECPT no parâmetro *filetmod* não está no início do parâmetro *filetmod* e não vem depois de um espaço. Essa condição pode ocorrer durante o LOAD/IMPORT ou a exportação de arquivos ASCII delimitado (DEL).

O utilitário encerra o processamento. Os cancelamentos de delimitador errados são ignorados.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um parâmetro *filetmod* correto.

**SQL3184W** Ocorreu um aviso do SQL *SQLCODE* durante a criação da tabela.

**Explicação:** A tabela foi criada, no entanto, pode ser diferente da original.

**Resposta do Usuário:** Compare a definição da tabela da tabela recém-criada com a tabela esperada. Faça as correções necessárias utilizando comandos do tipo ALTER TABLE. Veja o *SQLCODE* indicado na mensagem de aviso para obter informações adicionais sobre o ocorrido.

**SQL3185W** O erro anterior ocorreu durante o processamento de dados da linha *número-da-linha* do arquivo de entrada.

**Explicação:** Esta mensagem fornece a indicação da linha em que o erro ocorreu para a mensagem anterior listada nos arquivos e mensagens (por exemplo, SQL3306).

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3186W** Os dados não foram carregados no banco de dados, porque o log estava cheio ou o espaço de trava esgotado. Foi retornado o SQLCODE *sqlcode*. Uma consolidação será tentada e a operação continuará se ela for bem-sucedida.

**Explicação:** O utilitário não conseguiu inserir uma linha de dados no banco de dados porque o log de transações de banco de dados está cheio ou o espaço de trava disponível para o aplicativo está cheio.

Será feito a consolidação das operações de banco de dados concluídas e a inserção será tentada de novo. Se a inserção repetida continuar a indicar a mesma falha, o utilitário interromperá o processamento.

**Resposta do Usuário:** Lembre-se de que uma falha subsequente do utilitário causa a reversão para o estado após a última consolidação, não para o estado antes que o utilitário fosse chamado inicialmente.

---

**SQL3187W** Ocorreu um erro na criação de um índice. Foi retornado o SQLCODE *código\_sql*.

**Explicação:** O utilitário IMPORT estava criando um índice quando um erro ocorreu. Um índice pode já existir para alguma tabela.

Este erro ocorre somente durante a importação de um arquivo PC/IXF.

O utilitário continua o processamento. O arquivo foi importado, mas o índice não foi criado na tabela.

Usuários do sistema federado: além da causa listada anteriormente, esse erro pode ter ocorrido quando uma instrução CREATE NICKNAME foi emitida no servidor federado e a tabela na origem de dados tinha um índice ou índices com colunas demais ou o tamanho total de linha de índice não podia ser representado no catálogo de servidores federados. O *código-sql* na mensagem fornece mais informações sobre o problema localizado.

**Resposta do Usuário:** Leia a próxima mensagem no log de mensagens (SQL3189) para o nome do índice que não foi criado. Crie o índice com o comando CREATE INDEX.

Usuários do sistema federado: selecione a partir do catálogo de origens de dados e do catálogo de servidores federados para determinar qual índice ou índices não foram criados no catálogo de servidores federados. Ou:

- Crie os índices usando o comando CREATE INDEX. Lembre-se de truncar colunas quando for apropriado a fim de não violar limites, o que faz com que o índice não seja criado.
- Não faça nada e permita que o servidor federado funcione sem conhecimento a respeito do índice.

Ambas as opções previamente relacionadas possuem implicações de desempenho em potencial.

---

**SQL3188N** Ocorreu um erro ao se apagar o conteúdo da tabela.

**Explicação:** Na execução do LOAD/IMPORT com a opção REPLACE, a tabela de banco de dados especificada é truncada antes da inserção dos dados de volta a ela. Ocorreu um erro durante o processamento da truncagem.

O utilitário terminou com um erro.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente.

---

**SQL3189N** A mensagem anterior se refere ao índice *nome* com colunas *lista-de-colunas*.

**Explicação:** Esta mensagem sempre segue a mensagem SQL3187 quando um erro ocorre ao se criar um índice. *nome* é o nome do índice no qual a criação falhou. *lista-da-coluna* é uma cadeia de nomes das colunas de índice. Cada nome de coluna na cadeia anterior é precedido por um sinal de mais (+) ou de menos (-) indicando ordem ascendente ou descendente.

O utilitário continua o processamento.

**Resposta do Usuário:** Crie manualmente o índice com o comando CREATE INDEX.

---

**SQL3190N** A opção *indexixf* não é válida para esta operação de importação.

**Explicação:** Se INDEXIXF é usado no parâmetro *filetmod* do comando IMPORT, cada um dos itens a seguir também é requerido:

- O IMPORT deve estar substituindo o conteúdo de uma tabela.
- O parâmetro *METHOD* deve ser nulo.
- Cada coluna IXF deve ser destinada a uma coluna do banco de dados com o mesmo nome.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado é importado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando sem a opção INDEXIXF ou com outros parâmetros que sejam válidos com a opção INDEXIXF.

---

**SQL3191N** O campo na linha *número-da-linha*, coluna *número-da-coluna* que se inicia com cadeia não corresponde a DATEFORMAT, TIMEFORMAT ou TIMESTAMPFORMAT especificados pelo usuário. A linha será rejeitada.

**Explicação:** Os dados não correspondem ao formato especificado pelo usuário. Isto pode ser causado por campos faltando, separadores de coluna inconsistentes ou um valor fora do intervalo.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Corrija o arquivo de entrada ou especifique um DATEFORMAT, TIMEFORMAT ou TIMESTAMPFORMAT que corresponda aos dados e emita o comando novamente.

---

**SQL3192N** No filetmod, um formato especificado pelo usuário *palavra-chave* iniciando pela cadeia *cadeia* não é válido.

**Explicação:** O formato especificado pelo usuário não é válido porque pode ser especificado mais de uma vez ou pode conter um caractere inválido.

Os formatos devem ser colocados entre aspas.

Os especificadores válidos de DATEFORMAT incluem "AAAA" e os caracteres "M", e "D".

Os especificadores válidos de TIMEFORMAT incluem "AM", "PM", "TT", e os caracteres "H", "M", e "D".

Os especificadores válidos de TIMESTAMPFORMAT incluem todos os especificadores para DATEFORMAT e TIMEFORMAT, assim como "UUUUUU". No entanto, "M" não pode estar próximo ao especificador do formato de data e um especificador do formato de hora.

Será necessário um separador de campos se o valor correspondente no arquivo de dados puder ter um comprimento variável.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Visualize o especificador do formato. Corrija o formato e emita o comando novamente.

---

**SQL3193N** A visualização especificada ou tabela de consulta materializada não pode ser atualizada. Você não pode efetuar LOAD/IMPORT nesta visualização ou LOAD nesta tabela de consulta materializada.

**Explicação:** O utilitário LOAD/IMPORT só pode ser executado contra uma visualização se a mesma puder ser atualizada. A visualização especificada está definida de forma que os dados nela não possam ser alterados.

O utilitário de LOAD pode ser executado junto a uma tabela de consulta materializada apenas se esta tabela não for replicada. A tabela especificada é uma tabela de consulta materializada replicada.

O utilitário IMPORT pode ser executado contra uma tabela de consulta materializada somente se esta for uma tabela mantida pelo usuário. A tabela especificada é uma tabela de consulta materializada mantida pelo sistema.

O utilitário LOAD/IMPORT para o processamento. Nenhum dado é inserido.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando

com o nome da tabela ou visualização que possa ser atualizada.

---

**SQL3194N** A tabela especificada é uma tabela do sistema. Você não pode carregar uma tabela do sistema.

**Explicação:** O utilitário não pode ser executado para uma tabela do sistema.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um nome de tabela válido.

---

**SQL3195W** O disquete *número* na unidade *unidade* não pode ser utilizado para o arquivo de saída. Insira um disquete formatado com espaço livre para gravação.

**Explicação:** O utilitário EXPORT não pode utilizar o disquete atual para exportar para um arquivo PC/IXF por uma das seguintes razões:

- O arquivo de saída não pode ser aberto no disquete. O disquete pode não estar formatado.
- Não há espaço livre suficiente no disquete.

Este código de aviso é um pedido para que o aplicativo instrua o usuário a colocar outro disquete na unidade especificada.

O utilitário está esperando ser chamado novamente depois que o usuário colocar o disquete na unidade.

**Resposta do Usuário:** Instrua o usuário a colocar o disquete e retorne ao utilitário com o parâmetro *callerac* indicando se o processamento continuará ou terminará.

---

**SQL3196N** O arquivo de entrada não foi localizado.

**Explicação:** O arquivo de origem não pôde ser localizado no caminho indicado pelo parâmetro *arquivo de dados*

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo de entrada existe e se o caminho está correto.

---

**SQL3197N** Foi feita uma tentativa de executar várias cópias de importação ou exportação.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de executar mais de uma instância do utilitário importar ou exportar num sistema onde isso não é suportado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a segunda operação quando nenhum outro processo estiver tentando executar o mesmo utilitário.

---

**SQL3201N** A tabela especificada não pode ser substituída porque outra tabela é dependente dela.

**Explicação:** Uma tabela que é um pai no relacionamento com outra tabela não pode ser substituída.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Selecione uma opção diferente, como INSERT, ou selecione um destino diferente para a operação do utilitário.

---

**SQL3202N** Falha no utilitário de carregamento ao adquirir um bloqueio de partição.

**Explicação:** Falha no utilitário de carregamento ao adquirir um bloqueio de partição. Outro utilitário de carregamento está carregando atualmente na mesma tabela e está conectado com a mesma db-partition que o carregamento atual.

**Resposta do Usuário:** Se desejar executar vários carregamentos na mesma tabela simultaneamente (assumindo um conjunto desconectado de db-partitions de saída), você deverá garantir que os Agentes do Coordenador de Carregamento residam em diferentes db-partitions, executando cada Carregamento a partir de uma conexão de banco de dados conectada a diferentes db-partitions.

---

**SQL3203N** A opção INSERT\_UPDATE é permitida para um destino especificado porque não há chave primária ou todas as colunas estão na chave primária.

**Explicação:** A opção INSERT\_UPDATE é apenas válida quando a tabela de destino possui uma chave primária e as colunas de destino incluem todas as colunas da chave primária. Além disso, a lista de colunas de destino e a tabela de destino devem conter pelo menos uma coluna que não faça parte da chave primária.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Selecione uma opção diferente, como INSERT, ou selecione um destino diferente para a operação do utilitário.

---

**SQL3204N** A opção INSERT\_UPDATE pode não ser aplicável para uma visualização.

**Explicação:** A opção INSERT\_UPDATE não é válida para visualizações e uma visualização foi selecionada como um destino da operação do utilitário.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Selecione uma opção diferente, como INSERT, ou selecione um destino diferente para a operação do utilitário.

---

**SQL3205N** A visualização especificada não pode ser substituída porque a tabela base possui um dependente.

**Explicação:** Uma visualização cuja tabela base é uma tabela pai numa relação referencial com qualquer tabela (incluindo ela mesma) não pode ser substituída.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Selecione uma opção diferente, como INSERT, ou selecione um destino diferente para a operação do utilitário.

---

**SQL3206N** A visualização especificada não pode ser substituída porque a sua definição envolve uma subconsulta.

**Explicação:** Uma visualização cuja definição envolva uma subconsulta não pode ser substituída. Se a definição da visualização depende da definição de outras visualizações, as outras visualizações não podem conter subconsultas. O uso de uma subconsulta em qualquer ponto da definição de qualquer visualização na qual a visualização de destino seja baseada proíbe a opção REPLACE.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Selecione uma opção diferente, como INSERT, ou selecione um destino diferente para a operação do utilitário.

---

**SQL3207N** Lista de tabela fornecida inválida. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** A lista de ordem transversal/lista de subtabela fornecida está inválida. A explicação deste código de razão é:

1. Tabelas especificadas na lista de ordem transversal não estão no modelo PRE-ORDER.
2. Tabelas especificadas na lista de ordem transversal não estão conectadas.
3. Incompatibilidade de nomes de esquema localizados na lista de ordem transversal/lista de subtabelas.
4. Com a opção REPLACE, algumas subtabelas estão faltando na lista de ordem transversal.
5. A lista de subtabelas não é igual a um subconjunto da lista de ordem transversal.

**Resposta do Usuário:** A ação do usuário, baseado no código de razão, é:

1. Certifique-se de que a lista de ordem transversal está no modo PRE-ORDER.
2. Certifique-se de que todas as tabelas na lista de ordem transversal estão conectadas.
3. Verifique se os nomes de esquema são consistentes.
4. Quando a opção REPLACE é utilizada, verifique se todas as tabelas na hierarquia foram incluídas.

5. Verifique se a lista de subtabelas é igual a ou é um subconjunto da lista de ordem transversal.

---

**SQL3208W** **Importando dados de tabelas de tipo para tabela regular.**

**Explicação:** O usuário especificou para importar dados de tabelas digitadas para a tabela regular. Observe, a conversão não será efetuada na coluna id-de-objeto durante a importação.

**Resposta do Usuário:** Verifique se tal operação é intencional.

---

**SQL3209N** **A importação com a opção CREATE não permite a renomeação do nome da subtabela nem de nomes do atributo.**

**Explicação:** Quando a opção CREATE é utilizada, nem os nomes de subtabela nem os nomes de atributo podem ser renomeados.

**Resposta do Usuário:** Verifique seu comando IMPORT e certifique-se de que nenhuma lista de subtabelas foi especificada.

---

**SQL3210N** **A opção opção não é compatível com a hierarquia em nome-do-comando.**

**Explicação:** *option* não é compatível com a hierarquia em EXPORT, IMPORT ou LOAD.

**Resposta do Usuário:** Verifique a sintaxe do comando para suporte hierárquico.

---

**SQL3211N** **O LOAD não suporta tabelas digitadas.**

**Explicação:** O LOAD não suporta tabelas digitadas. Ao invés disso, considere o IMPORT.

**Resposta do Usuário:** Utilize o IMPORT para trazer dados hierárquicos para o banco de dados.

---

**SQL3212N** **A opção TERMINATE do comando LOAD não é atualmente suportada para tabelas com coluna(s) DATALINK ou espaços de tabelas em estado pendente de exclusão.**

**Explicação:** Uma tentativa foi feita para terminar uma operação de LOAD falha, interrompida ou forçada contra uma tabela contendo coluna(s) DATALINK ou uma tabela que residia nos espaços de tabelas em estado pendente de exclusão. Isto não é suportado atualmente.

**Resposta do Usuário:** Utilize a opção RESTART do comando LOAD para restaurar uma operação de LOAD falha, interrompida ou forçada.

---

**SQL3213I** **O modo de indexação está em modo.**

**Explicação:** Os valores de modo de indexação são os seguintes:

**REBUILD**

índices serão completamente reconstruídos

**INCREMENTAL**

índices serão estendidos

**DEFERRED**

índices não serão atualizados, mas serão marcados como necessitando atualização antes do próximo acesso

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3214N** **O utilitário LOAD não suporta indexação adiada para tabelas com índices exclusivos ou Colunas XML.**

**Explicação:** Um modo de indexação DEFERRED foi especificado para uma tabela que possui índices únicos. Isto é inválido.

**Resposta do Usuário:** Especifique um modo de indexação AUTOSELECT, REBUILD ou INCREMENTAL e execute o comando novamente.

---

**SQL3215W** **O utilitário Load não suporta atualmente indexação INCREMENTAL quando estiver carregando tabelas de um espaço de tabela DMS, onde os objetos de índice da tabela residem no mesmo espaço de tabela que outros objetos de tabela de destino e a opção COPY também tiver sido especificada. Será utilizado, então, o modo de indexação REBUILD.**

**Explicação:** Modo de indexação INCREMENTAL não é suportado para esta operação. Será usado o modo de indexação REBUILD.

**Resposta do Usuário:** O usuário pode evitar este aviso, definindo o índice em um espaço de tabela que não é compartilhado por outros objetos da tabela a ser carregada. Alternativamente, evite o uso da opção COPY. Consulte a documentação do DB2 para obter uma lista completa de alternativas para a opção COPY.

---

**SQL3216W** **O objeto do índice de tabela não era compatível com a manutenção do índice INCREMENTAL na hora em que o utilitário de carregamento foi iniciado. Indexação INCREMENTAL não pode ser realizada durante esta operação do utilitário de carregamento. Será utilizado, então, o modo de indexação REBUILD.**

**Explicação:** A indexação INCREMENTAL pode ser utilizada apenas em tabelas que possuam um objeto de

índice compatível na hora em que o utilitário de carregamento é iniciado. Carregar com modo de indexação REBUILD causa a geração novamente do índice da tabela de modo consistente.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL3217W** O modo de indexação INCREMENTAL é suportado apenas quando utilizando LOAD para incluir dados ao final da tabela com a ação INSERT INTO. A ação corrente do LOAD é ação. O utilitário usará o modo de indexação modo.

**Explicação:** Indexação INCREMENTAL pode apenas ser utilizada quando incluindo dados ao final da tabela com a ação de carregamento INSERT. Este recurso não é suportado quando carregando com as ações REPLACE, RESTART ou TERMINATE.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL3218C** O utilitário LOAD não pode prosseguir porque localizou um ou mais arquivos de índice danificados. Reinicie o banco de dados e emita novamente o comando LOAD.

**Explicação:** O utilitário LOAD não pode prosseguir porque um ou mais índices nas estruturas de dados do disco da tabela de destino estão num estado inconsistente.

**Resposta do Usuário:** Encerre todos os aplicativos e emita o comando RESTART DATABASE para o banco de dados afetado para gerar novamente os índices danificados. Em seguida, emita o comando LOAD novamente.

**SQL3219N** Falha do utilitário LOAD em desativar a verificação de limitação da tabela de destino.

**Explicação:** O utilitário LOAD localizou problemas durante sua tentativa de desativar a verificação de limitação para a tabela de destino.

**Resposta do Usuário:**

- Emita o comando SET INTEGRITY OFF na tabela de destino antes de executar o utilitário LOAD.
- Se tentar um LOAD no modo REPLACE após uma operação anterior LOAD que falhou, use o comando LOAD TERMINATE para colocar o espaço de tabela em um estado acessível antes de emitir um comando LOAD REPLACE.

**SQL3220W** O volume *nome-do-volume* não foi localizado no diretório *nome-do-diretório*. Copie o volume para esse diretório e prossiga com o LOAD/IMPORT.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de executar um LOAD/IMPORT em vários arquivos IXE, mas um dos arquivos está faltando no diretório especificado. O LOAD/IMPORT tenta localizar as partes no mesmo diretório da primeira parte.

A importação será cancelada.

**Resposta do Usuário:**

- Localize a parte e coloque-a no mesmo diretório da primeira parte. Execute novamente o LOAD/IMPORT com *callerac* igual a *SQLU-CONTINUE*. O LOAD/IMPORT continuará a processar o arquivo.
- Encerre o LOAD/IMPORT chamando o LOAD/IMPORT com um *callerac* de *SQLU-TERMINATE*.

**SQL3221W** ...Começar COMMIT WORK. Contagem de Registros de Entrada = *contagem*.

**Explicação:** A importação vai tentar o COMMIT de um trabalho executado.

**Resposta do Usuário:** A mensagem SQL3222W não é impressa imediatamente após esta mensagem, então o COMMIT falhou e você precisará verificar a sua tabela ou visualização para ver quais registros foram importados. Você pode então iniciar a importação novamente com um RESTARTCOUNT definido como o número de registros importados com sucesso para saltar essas linhas e importar o resto do arquivo. Se você estiver fazendo um CREATE, um REPLACE-CREATE ou um REPLACE, chame a segunda importação com a opção INSERT).

**SQL3222W** ...COMMIT de quaisquer alterações de banco de dados teve sucesso.

**Explicação:** O COMMIT teve sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nada é necessário se você receber esta mensagem.

**SQL3223N** O parâmetro de tipo de ponteiro para *parâmetro* não está especificado adequadamente.

**Explicação:** O parâmetro de tipo *parâmetro* não está especificado adequadamente. O ponteiro deve ser NULL ou deve apontar para um valor adequado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Chame o utilitário de novo com um parâmetro adequado.



---

**SQL3225N** O valor RESTARTCOUNT ou SKIPCOUNT *valor* é maior que o número de linhas (*linhas*) no arquivo. Nenhuma linha foi carregada.

**Explicação:** O utilitário foi chamado com um valor RESTARTCOUNT ou SKIPCOUNT maior do que o número de linhas no arquivo de entrada o que fez com que nenhuma linha fosse carregada na table/visualização.

**Resposta do Usuário:** Assegure que o valor RESTARTCOUNT ou SKIPCOUNT esteja correto e chame o utilitário novamente.

---

**SQL3227W** O token de registro *token1* refere-se ao número de registro do usuário *token2*.

**Explicação:** Um erro ou um aviso foi localizado durante LOAD, IMPORT ou EXPORT de uma tabela. O paralelismo da CPU era superior a 1 na hora em que o problema foi localizado, e uma mensagem SQL foi gravada identificando o registro do usuário com um token especial exclusivo. Esta mensagem serve para conectar o token de registro exclusivo até o número de registro dos dados do usuário fonte.

**Resposta do Usuário:** Consulte a mensagem SQL original retornada para efetuar a ação adequada.

---

**SQL3228N** DEFERRED INDEXING não é suportado para tabelas com colunas DATALINK.

**Explicação:** A opção “modo de indexação” para o utilitário de carregamento foi especificada como “adiada”. Esta opção não é suportada com tabelas que possuem colunas DATALINK.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando load especificando um modo de indexação diferente.

---

**SQL3229W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* é inválido. A linha foi rejeitada. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** A linha de dados do arquivo de entrada possui dados inválidos.

Códigos de razão:

- 1 O arquivo nomeado na linha e na coluna não pode ser encontrado.
- 2 O arquivo nomeado na linha e na coluna não pode ser acessado.
- 3 Os dados são muito longos para a coluna.

A linha não foi inserida. O processamento continua com a próxima linha.

**Resposta do Usuário:** Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e execute novamente o comando.

---

**SQL3230N** A conversão da página de códigos a partir da página de códigos do arquivo de dados *página-de-códigos-do-arquivo-de-dados* em página de códigos do banco de dados *página-de-códigos-do-banco-de-dados* para o tipo de dados *tipo-de-dados* não é suportada.

**Explicação:** A página de códigos do arquivo de dados indicada pelo modificador de tipo de arquivo CODEPAGE ou pelas informações do cabeçalho do arquivo IXF é incompatível com a página de códigos do banco de dados para este tipo de dados.

**Resposta do Usuário:** Altere os dados de entrada para estarem em uma página de códigos compatível com o tipo de dados.

---

**SQL3232W** Ocorreu um erro ao gravar no arquivo *file-name*. Em vez disso *file-name* foi utilizado.

**Explicação:** Ocorreu um erro ao gravar os documentos LOB ou XML no arquivo especificado. Um novo nome de arquivo foi utilizado. Verifique o arquivo de log db2diag para obter um registro que detalhe a falha.

Não foi possível exportar para gravar no arquivo original. Assuma-se que há um problema com o arquivo, por exemplo, o limite de tamanho do arquivo foi excedido. Ele será gravado utilizando o próximo nome de arquivo no mesmo caminho. Se Export falhar novamente ao gravar, Export assumirá que há um erro com o caminho. Por exemplo, o sistema de arquivo do caminho poderia estar cheio ou haver espaço insuficiente para Export gravar ou criar arquivos no caminho. Ele tentará, então, utilizar o próximo caminho disponível nos opcionais XML TO / LOBS TO.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3233W** O atributo *attribute-name* em um XDS (XML Data Specifier) foi ignorado. Código de razão: *código-de-razão*

**Explicação:** Códigos de razão:

- 1 O atributo *attribute-name* não é reconhecido.
- 2 O atributo *attribute-name* não é aplicável a uma coluna específica.

**Resposta do Usuário:** Verifique o nome do atributo e corrija-o, se necessário.

---

**SQL3234N** O XDS (XML Data Specifier) para a coluna *col-number* é inválido. Nome do atributo: *nome-do-atributo*, número do caractere: *número-do-caractere*, código de razão: *código-de-razão*

**Explicação:** Foi encontrado um erro ao tentar analisar uma cadeia XDS. *char-number* indica a posição na qual ocorreu o erro. Ela será configurada como 0 se a

posição não puder ser determinada.

Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

- 1 A cadeia XDS está malformada.
- 2 Um atributo obrigatório está ausente.
- 3 Um nome de atributo é inválido.
- 4 Um valor de atributo é inválido.
- 5 Um nome de atributo duplicado foi localizado.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando novamente com um Especificador de Dados XML válido.

**SQL3235N O utilitário não pode utilizar o parâmetro *tipo caminho nome-do-caminho* conforme especificado. Código de razão: *código-de-razão*.**

**Explicação:** Um dos seguintes códigos de razão pode aplicar-se a:

- 1 O caminho *nome-do-caminho* não é um `sqlu_media_list` válido ou os valores fornecidos não são válidos. O `media_type` deve ser `SQLU_LOCAL_MEDIA` e todos os nomes de caminho devem ser terminados com um separador de caminho válido.
- 2 Não existe espaço suficiente nos caminhos fornecidos para o utilitário EXPORT para manter todos os dados do tipo *tipo*.
- 3 O caminho *nome-do-caminho* não pode ser acessado.

**Resposta do Usuário:** Determine qual código de razão se aplica acima, corrija o problema e reenvie o comando.

**SQL3236N Um esquema *schema-name* está especificado na cláusula IGNORE da opção XMLVALIDATE, mas também está presente do lado esquerdo de um par de esquemas na cláusula MAP.**

**Explicação:** Na opção XMLVALIDATE, se um esquema estiver especificado na cláusula IGNORE, ele também não poderá estar presente do lado esquerdo de um par de esquemas na cláusula MAP.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando novamente com uma opção XMLVALIDATE válida.

**SQL3237N A Cadeia de Ação EXPORT fornecida não pode ser utilizada com a opção XMLSAVESCHEMA. Código de razão: *código-de-razão***

**Explicação:** Códigos de razão:

- 1 A Cadeia de Ação é muito longa devido a processamento específico de XML.
- 2 A Cadeia de Ação contém uma cláusula "WITH", que é incompatível com a opção XMLSAVESCHEMA.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando novamente sem a opção XMLSAVESCHEMA ou modifique a Cadeia de Ação.

**SQL3238N O formato de arquivo WSF é incompatível com *recurso*.**

**Explicação:** Os utilitários LOAD, IMPORT e EXPORT não suportam o formato de arquivo WSF para *recurso*.

**Resposta do Usuário:** Utilize outro formato de arquivo suportado.

**SQL3239W As informações de esquema não serão incluídas no XDS para alguns documentos XML.**

**Explicação:** Um ou mais esquemas XML foram utilizados para validar documentos XML inseridos, mas esses esquemas não existem mais no banco de dados. Portanto, as informações de esquema para estes documentos XML não serão gravadas no arquivo de dados exportado.

**SQL3240N O ID de Autorização *ID-de-autorização* não tem as credenciais LBAC necessárias para executar o utilitário em uma tabela protegida com a política de segurança *nome-da-política*.**

**Explicação:** Para executar o utilitário contra uma tabela protegida, o ID de autorização *id-de-autorização* deve ter credenciais do LBAC que permitam inserir novas linhas na tabela.

**Resposta do Usuário:** Um usuário com autoridade SECADM deve conceder as credenciais do ID de autorização *id-de-autorização* que permitam inserir novas linhas na tabela. Se a tabela possuir linhas protegidas mas nenhuma coluna protegida, então, conceder qualquer rótulo de segurança que seja parte da política de segurança *nome\_da\_política* é suficiente. Se a tabela possuir colunas protegidas, então, as credenciais do LBAC devem permitir a gravação em todas as colunas protegidas.

**sqlcode:** -3240

**sqlstate:** 5U014

**SQL3241W A linha *linha* e coluna *coluna* na origem de entrada contêm um rótulo de segurança inválido para a tabela de destino.**

**Explicação:** O valor da coluna do tipo de dados

DB2SECURITYLABEL na origem de entrada não é uma etiqueta de segurança válida para a política de segurança que está protegendo a tabela de destino. Qualquer etiqueta de segurança inserida em uma coluna de tipo de dados DB2SECURITYLABEL deve fazer parte da política de segurança que está protegendo a tabela. A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a coluna de origem de entrada e certifique-se de que o valor seja válido para a política que está protegendo a tabela de destino. Se os valores na origem de entrada estiverem na forma de cadeia, você deverá especificar uma etiqueta de segurança relacionada ao modificador de tipo de arquivo. Se for necessário, corrija a origem de dados de entrada e reenvie o comando.

**sqlcode:** +3241

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3242W** A linha *linha* e a coluna *coluna* na origem de entrada contêm uma cadeia de rótulo de segurança inválida para a tabela de destino.

**Explicação:** O modificador de tipo de arquivo SECLABELCHAR foi especificado, mas o valor para a coluna DB2SECURITYLABEL não está no formato adequado de uma cadeia de etiquetas de segurança. A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se os valores na origem de entrada para a coluna DB2SECURITYLABEL estão no formato correto. Se for necessário, corrija a origem de dados de entrada e reenvie o comando.

**sqlcode:** +3242

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3243W** A cadeia de rótulos de segurança na linha *linha* e coluna *coluna* da origem de entrada contêm o elemento *elemento*, que é um elemento inválido para o componente de rótulo de segurança *componente*.

**Explicação:** O modificador de tipo de arquivo SECLABELCHAR foi especificado, mas a cadeia de etiquetas de segurança contêm um elemento inválido para o componente especificado. A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a cadeia de etiquetas de segurança cuidadosamente:

- Certifique-se de que os elementos estejam listados na mesma ordem em que seus componentes estão listados na política de segurança que protege a tabela de destino.
- Verifique a ortografia do elemento.

Se for necessário, corrija a origem de dados de entrada e reenvie o comando.

**sqlcode:** +3243

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3244W** A linha *linha* e coluna *coluna* na origem de entrada contêm o rótulo de segurança denominado *nome-do-rótulo-de-segurança*, que não pode ser localizado para a política de segurança *nome-da-política* que protege a tabela de destino.

**Explicação:** O modificador de tipo de arquivo SECLABELNAME foi especificado, mas a etiqueta de segurança denominada *nome-da-etiqueta-de-segurança* não pode ser localizada para a política de segurança *nome-da-política*. A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a coluna de origem de entrada e confirme se o valor que aparece é válido para a política de segurança que está protegendo a tabela de destino. Se for necessário, corrija a origem de dados de entrada e reenvie o comando.

**sqlcode:** +3244

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3245W** A linha *linha* e coluna *coluna* na origem de entrada não podem ser inseridas na tabela de destino porque o usuário não tem as credenciais LBAC necessárias.

**Explicação:** O usuário não terá permissão para inserir uma linha em uma tabela protegida se ele não tiver a etiqueta de segurança adequada e/ou as credenciais de isenção. A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Peça ao administrador do banco de dados que conceda a etiqueta de segurança ou as isenções adequadas requeridas para essa operação. Se necessário, emita o comando novamente.

**sqlcode:** +3245

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3250N** COMPOUND=*value* é inválido. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** A opção COMPOUND=*x* foi especificada para o utilitário de importação e não pode ser processada devido à razão com o código de razão *reason-code*:

- 1 Ela é inválida quando a opção INSERT-UPDATE é usada.
- 2 Ela é inválida com os seguintes modificadores de tipo de arquivo: IDENTITYIGNORE, IDENTITYMISSING, GENERATEDIGNORE, GENERATEDMISSING.

- 3 O banco de dados importado é acessado através do servidor ou do gateway de uma versão anterior.
- 4 O valor não está no intervalo permitido de 1 a 100 (No DOS ou Windows, o valor máximo é 7).
- 5 A tabela sendo importada é uma tabela de hierarquia ou com tipo.
- 6 A tabela sendo importada gerou colunas.
- 7 Ela será inválida quando a opção XMLVALIDATE USING XDS for utilizada.
- 8 Ele é inválido quando o modificador de tipo de arquivo USEDEFAULTS é especificado.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão:

Para o código de razão 1:

- Remova COMPOUND=x da opção do modificador de tipo de arquivo ou utilize a opção INSERT.

Para os códigos de razão 2, 3, 5, 6, 8:

- Remova COMPOUND=x da opção do modificador de tipo de arquivo.

Para o código de razão 4:

- Configure x em COMPOUND=x como um valor correto.

Para o código de razão 7:

- Remova COMPOUND=x ou remova a opção XMLVALIDATE USING XDS.

---

**SQL3251N** *contagem-de-erros* **erros adicionais ocorreram durante a importação.**

**Explicação:** O utilitário localizou mais erros do que podem ser liberados em sqlca (número máximo é 7) usando a opção COMPOUND. As mensagens desses erros não serão impressas no arquivo de mensagens.

O utilitário continua o processamento.

**Resposta do Usuário:** Se você deseja que todas as mensagens de erro para cada linha sejam inseridas, não use a opção COMPOUND nem use um valor de COMPOUND menor ou igual a 7.

---

**SQL3252N** *A opção METHOD método de Load é incompatível com o formato de arquivo especificado.*

**Explicação:** O utilitário Load foi chamado com uma opção METHOD que é incompatível com o formato de arquivo especificado.

**Resposta do Usuário:** Revise a documentação para obter as restrições e incompatibilidades e envie novamente o comando Load utilizando uma opção METHOD ou formato de arquivo diferente para acomodar essa restrição.

---

**SQL3253N** *O utilitário está começando a carregar dados da instrução SQL instrução no banco de dados banco-de-dados.*

**Explicação:** Essa é uma mensagem informativa indicando que um carregamento de uma instrução SQL, buscando a partir de um banco de dados catalogado, começou.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3254N** *O utilitário está começando a carregar dados da Tabela esquema.nome-da-tabela no banco de dados banco-de-dados.*

**Explicação:** Essa é uma mensagem informativa indicando que um carregamento de uma instrução SQL, buscando o conteúdo de uma tabela em um banco de dados catalogado, começou.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3255N** *O utilitário Load encontrou um erro ao executar SOURCEUSEREXIT saída-do-usuário-de-origem. Código de Razão razão.*

**Explicação:** O utilitário Load encontrou um erro ao executar ou ao tentar executar a saída do usuário de origem. Isso por causa de uma das seguintes razões:

Códigos de Razão:

1. O arquivo de saída do usuário de origem não pôde ser localizado.
2. A saída do usuário de origem foi finalizada prematuramente ou retornou um código de retorno diferente de zero.

**Resposta do Usuário:**

1. Assegure-se de que a saída do usuário de origem exista, tenha as permissões corretas e resida no subdiretório "bin" do caminho "sqllib". Em seguida, emita novamente Load.
2. Depure o aplicativo de saída do usuário de origem e assegure-se de que ele esteja funcionando conforme o designado. Em seguida, emita novamente Load.

---

**SQL3256N** *O utilitário Load encontrou um erro ao processar dados para o tipo de arquivo especificado.*

**Explicação:** O utilitário Load encontrou um erro ao processar dados para o tipo de arquivo especificado. O formato dos dados é inválido. O utilitário parou o processamento.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que os dados estejam no formato de tipo de arquivo correto.

---

**SQL3257N** O utilitário Load encontrou um erro ao processar dados no tipo de arquivo especificado. Código de Razão *razão*. Se aplicável, o número de registro será *núm-do-registro* e o número da coluna será *núm-da-coluna*.

**Explicação:** O utilitário Load encontrou um erro ao processar dados no tipo de arquivo especificado. O utilitário parou o processamento. Isso por causa de uma das seguintes razões:

Códigos de Razão:

1. As informações do cabeçalho do arquivo de dados são inválidas ou estão ausentes.
2. As informações do cabeçalho de registro para o *número-de-registro* determinado são inválidas ou estão ausentes.
3. As informações do cabeçalho de coluna para o *número-de-registro* determinado são inválidas ou estão ausentes.
4. Os dados da coluna para o número de coluna determinado *número-de-coluna* no número de registro *número-de-registro* são inválidos ou estão ausentes.

**Resposta do Usuário:** 1-4. Assegure-se de que os dados estejam no formato de tipo de arquivo correto.

---

**SQL3260N** Ocorreu um erro inesperado durante o acesso ao diretório LDAP. Código de erro = *error-code*.

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante o acesso ao diretório LDAP. O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Registre o número da mensagem (SQLCODE) e o código de erro. Utilize a Independent Trace Facility para obter um rastreamento do DB2. Contacte, então, um representante de Serviços IBM.

---

**SQL3261N** O comando REGISTER LDAP não foi completado com sucesso pois um parâmetro de entrada obrigatório não foi especificado. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O comando REGISTER LDAP não foi completado com sucesso pois um parâmetro de entrada obrigatório não foi especificado, como indicado por uma das seguintes razões:

- 1 O parâmetro ID da rede não foi especificado.
- 2 O parâmetro LU parceira não foi especificado.
- 3 O parâmetro TP (Transaction Program) não foi especificado.
- 4 O parâmetro modo não foi especificado.

- 5 O parâmetro Netbios NNAME não foi especificado.
- 6 O parâmetro nome de host TCP/IP não foi especificado.
- 7 O parâmetro serviço TCP/IP não foi especificado.
- 8 O parâmetro endereço IPX não foi especificado.
- 9 O nome do computador não foi especificado.
- 10 O nome da instância não foi especificado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com o parâmetro de entrada necessário.

---

**SQL3262N** O nome do serviço TCP/IP *name* não é válido.

**Explicação:** O nome de serviço TCP/IP especificado é inválido.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome de serviço TCP/IP está configurado e reservado no arquivo /etc/services e, então, execute novamente o comando. De modo alternativo, especifique o número da porta que está atribuída ao nome de serviço TCP/IP.

---

**SQL3263N** O tipo de protocolo não é suportado.

**Explicação:** O tipo de protocolo especificado não é suportado pelo comando.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente utilizando um tipo de protocolo suportado.

---

**SQL3264N** O servidor DB2 não foi registrado no LDAP.

**Explicação:** O comando não foi completado com sucesso pois o servidor DB2 não foi registrado no LDAP.

**Resposta do Usuário:** Registre o servidor DB2 no LDAP, utilizando o comando REGISTER LDAP. Execute novamente o comando.

---

**SQL3265N** Ocorreu um erro inesperado durante a autenticação LDAP.

**Explicação:** Não foi possível autenticar o usuário LDAP devido a um erro de sistema LDAP inesperado.

**Resposta do Usuário:** Utilize a Independent Trace Facility para obter um rastreamento do DB2. Contacte, então, um representante de Serviços IBM.

---

**SQL3266N** A senha do usuário LDAP está incorreta.

**Explicação:** A senha especificada não é uma senha correta para o Nome Distinto (DN) do usuário especificado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com a senha correta.

---

**SQL3267N** *authid* não tem autoridade suficiente para executar o comando solicitado.

**Explicação:** O comando não foi completado com sucesso pois o usuário LDAP não tem privilégio suficiente para realizar a tarefa solicitada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o usuário LDAP tem privilégio para realizar a operação.

---

**SQL3268N** O esquema LDAP não é compatível com o release atual do DB2.

**Explicação:** O esquema LDAP definido no servidor não contém a definição para as classes e/ou atributos de objeto DB2 utilizados no release atual do DB2.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Guia de Administração sobre como estender o esquema LDAP com as classes e atributos de objetos DB2.

---

**SQL3269N** O DB2 não foi capaz de acessar informações no diretório LDAP pois o servidor LDAP não está disponível.

**Explicação:** O DB2 não foi capaz de acessar informações no diretório LDAP pois o servidor LDAP não está disponível.

**Resposta do Usuário:** Execute as seguintes operações:

1. Certifique-se que o servidor LDAP está ativo.
  2. Verifique se o TCP/IP está configurado corretamente em sua máquina.
  3. Verifique se a variável de registro DB2LDAPHOST está definida para o nome de host TCP/IP e para o número da porta do servidor LDAP, executando o seguinte comando "db2set DB2LDAPHOST". Se o DB2LDAPHOST não está definido, é possível defini-lo utilizando o comando "db2set DB2LDAPHOST=<nome-do-host>:<número-da-porta>", onde <nome-do-host> é o nome de host TCP/IP do servidor LDAP e <número-da-porta> é o número de porta TCP/IP do servidor LDAP. O número de porta padrão é 399.
- 

**SQL3270N** O Nome Distinto (DN) do usuário do LDAP não é válido.

**Explicação:** O Nome Distinto (DN) do usuário do LDAP não é válido.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente utilizando um DN do usuário de LDAP válido.

---

**SQL3271N** Um Nome Distinto (DN) do usuário de LDAP e/ou senha não está definido para logon do usuário atual.

**Explicação:** Quando definindo preferências do usuário, tais como configuração CLI ou variável de registro DB2, o DN do usuário LDAP e a senha devem ser definidos para o logon do usuário atual.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação do IBM eNetwork LDAP sobre como configurar o DN do usuário LDAP e senha para o logon do usuário atual.

---

**SQL3272N** O nó *node-name* não foi localizado no diretório LDAP.

**Explicação:** O comando não foi concluído com êxito porque o nó *node-name* não foi localizado no diretório LDAP.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que o nome do nó está correto e execute novamente o comando.

---

**SQL3273N** O banco de dados *database-alias* não foi localizado no diretório LDAP.

**Explicação:** O comando não foi concluído com êxito porque o banco de dados *database-alias* não foi localizado no diretório LDAP.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que o nome do banco de dados está correto e execute novamente o comando.

---

**SQL3274W** O banco de dados foi criado com sucesso. Entretanto, o banco de dados não está catalogado no diretório LDAP. SQLCODE = *sqlcode*.

**Explicação:** O banco de dados foi criado com sucesso. Entretanto, o banco de dados não pode ser catalogado no diretório LDAP pois ocorreu um erro durante a operação.

**Resposta do Usuário:** Corrija o erro indicado no SQLCODE. Então, catalogue o banco de dados no diretório LDAP utilizando o comando CATALOG LDAP DATABASE.

---

**SQL3275W** O banco de dados foi eliminado com sucesso. Entretanto, o banco de dados não foi removido do catálogo no diretório LDAP. SQLCODE = *sqlcode*.

**Explicação:** O banco de dados foi eliminado com sucesso. Entretanto, o banco de dados não pode ser removido do catálogo no diretório LDAP pois ocorreu um erro durante a operação.

**Resposta do Usuário:** Corrija o erro indicado no SQLCODE. Então, remova o banco de dados do catálogo no diretório LDAP utilizando o comando UNCATALOG LDAP DATABASE.

---

---

**SQL3276N** Não foi possível obter um contexto de nome LDAP.

**Explicação:** Não foi possível consultar o servidor LDAP para um contexto de nome LDAP.

**Resposta do Usuário:** Contacte o administrador do diretório LDAP para obter um contexto de nome LDAP para o servidor LDAP que se está utilizando. Se estiver utilizando o IBM eNetwork Directory V2.1, este é o nome do sufixo LDAP. Então, defina o contexto de nome para a máquina atual utilizando o comando "db2set DB2LDAP-BASEDN=<nomeando-contexto>".

---

**SQL3277N** O banco de dados *database-alias* já existe no diretório LDAP.

**Explicação:** O comando não foi completado com sucesso pois outro banco de dados com o mesmo nome já existe no diretório LDAP.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente utilizando um nome de alias diferente.

---

**SQL3278N** O nó *node* já existe no diretório LDAP.

**Explicação:** O comando não foi completado com sucesso pois outro nó com o mesmo nome já existe no diretório LDAP.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente utilizando um nome de alias diferente.

---

**SQL3279N** O comando não foi concluído com sucesso pois o LDAP está desativado.

**Explicação:** O comando não foi concluído com sucesso pois o LDAP está desativado na máquina atual.

**Resposta do Usuário:** Se o suporte para LDAP está instalado, ative o suporte ao LDAP executando o comando: "db2set DB2-ENABLE-LDAP=YES".

Se o suporte LDAP não está instalado é necessário executar o programa de instalação e selecionar instalar LDAP suporte.

---

**SQL3280N** Falha na tentativa de conexão a um servidor DRDA.

**Explicação:** Falha na tentativa de conexão a um servidor DRDA porque o DB2 Connect não está instalado neste IBM Data Server Client e o nó do gateway não foi especificado quando catalogou este banco de dados LDAP.

**Resposta do Usuário:** Instale o DB2 Connect neste IBM Data Server Client ou recatalogue este banco de dados LDAP com um nó válido do gateway.

---

**SQL3281N** O parâmetro OSTYPE não é válido.

**Explicação:** O servidor do bancos de dados não foi registrado no LDAP porque o parâmetro OSTYPE especificado não era válido. O parâmetro OSTYPE descreve o tipo de sistema operacional do servidor.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando novamente especificando um tipo de sistema operacional (OSTYPE) que seja suportado pelo DB2.

---

**SQL3282N** As credenciais não são válidas.

**Explicação:** O nome distinto (DN) do usuário e/ou a senha especificados não eram válidos.

Este erro pode ocorrer quando um usuário está em execução em um ambiente de domínio do Windows 2000, que suporta LDAP, e efetua login em uma conta local que pode não ter autoridade suficiente.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando novamente usando valores válidos para o nome distinto (DN) do usuário e da senha.

Se estiver trabalhando em um ambiente de domínio do Windows 2000, certifique-se de efetuar login com uma conta que tenha autoridade suficiente.

---

**SQL3283W** A configuração do gerenciador de bancos de dados foi atualizada com êxito. No entanto, as informações de protocolo não foram atualizadas no diretório LDAP. SQLCODE = *sqlcode-value*.

**Explicação:** A configuração do gerenciador de bancos de dados foi atualizada com êxito. No entanto, não foi possível atualizar as informações de protocolo no diretório LDAP porque ocorreu um erro durante a operação do LDAP.

**Resposta do Usuário:** Corrija o erro indicado no SQLCODE. Em seguida, atualize as informações de protocolo no diretório LDAP usando o comando UPDATE LDAP NODE.

---

**SQL3284N** O parâmetro de tipo de nó não é válido.

**Explicação:** O servidor do bancos de dados não foi registrado no LDAP porque o parâmetro de tipo de nó especificado não era válido.

**Resposta do Usuário:** Utilize um tipo de nó válido ao registrar o servidor do bancos de dados no LDAP. Os valores válidos para o parâmetro de tipo de nó são: SERVER, MPP e DCS.

---

**SQL3285N** O comando não foi concluído com êxito porque LDAP não é suportado.

**Explicação:** O comando não foi concluído com êxito porque LDAP não é suportado nesta plataforma.

**Resposta do Usuário:** Se LDAP não for suportado nesta plataforma, emita o comando a seguir para desativar o suporte para LDAP:  
db2set DB2\_ENABLE\_LDAP=NO

---

**SQL3300N Os registros no arquivo de entrada não estão na seqüência correta.**

**Explicação:** Os registros no arquivo do formato da planilha (WSF) estão em ordem ascendente (linha 1, col 1 ... linha 1, col 256; linha 2, col 1 ... linha 2, col 256 e assim por diante). Algum dano ocorreu no arquivo WSF ou ele foi criado incorretamente, possivelmente com um nível de produto Lotus não suportado pelo gerenciador de banco de dados.

O utilitário IMPORT encerra o processamento.

**Resposta do Usuário:** Recrie o arquivo WSF com um nível do produto Lotus suportado.

---

**SQL3301N O registro BOF foi localizado no meio do arquivo de entrada.**

**Explicação:** O registro de início do arquivo (BOF) deve ser o primeiro registro de um arquivo no formato da planilha (WSF). Ele não pode ocorrer em nenhuma outra posição do arquivo. Algum dano ocorreu no arquivo WSF ou ele foi criado incorretamente, possivelmente com um nível de produto Lotus não suportado pelo gerenciador de banco de dados.

O utilitário IMPORT encerra o processamento.

**Resposta do Usuário:** Recrie o arquivo WSF com um nível do produto Lotus suportado.

---

**SQL3302N Um erro de EOF foi localizado antes que qualquer dado fosse importado.**

**Explicação:** O arquivo de entrada é válido, mas ele não continha nenhum dado utilizável a ser importado. A segunda linha da planilha é usada para os títulos das colunas. A segunda linha da planilha é usada para os títulos das colunas. Os dados começam na terceira linha.

O utilitário IMPORT encerra o processamento.

**Resposta do Usuário:** Recrie o arquivo de formato da planilha (WSF) com dados válidos nas linhas que o gerenciador de banco de dados usa para dados.

---

**SQL3303N O tipo de arquivo deve ser IXF quando utilizar palavras-chave CREATE ou REPLACE\_CREATE no parâmetro da Cadeia de Ação.**

**Explicação:** Os tipos de arquivo diferentes de IXF não são permitidos com as palavras-chave CREATE ou REPLACE\_CREATE parâmetro da *Cadeia de Ação* (ex. .

O utilitário IMPORT encerra o processamento. Nenhum dado é importado.

**Resposta do Usuário:** Troque o tipo de arquivo para IXF ou use INSERT, INSERT-UPDATE ou REPLACE.

---

**SQL3304N A tabela não existe.**

**Explicação:** Os parâmetros especificados no comando requerem que a tabela exista.

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Submeta novamente o comando com o nome de tabela de uma tabela existente.
- Se o arquivo de entrada é um arquivo PC/IXF, emita novamente o comando com uma opção CREATE.

---

**SQL3305N A tabela não pode ser criada porque ele já existe.**

**Explicação:** A palavra-chave CREATE indica que uma tabela nova deve ser criada, mas a tabela com o nome especificado já existe.

O utilitário IMPORT encerra o processamento. Nenhum dado é importado.

**Resposta do Usuário:** Apague a tabela existente ou use uma palavra-chave diferente de CREATE e emita novamente o comando.

---

**SQL3306N Um erro SQL *sqlcode* ocorreu enquanto uma linha era inserida na tabela.**

**Explicação:** Ocorreu um erro em SQL a inserir uma linha na tabela.

Se o erro SQL não for grave, a linha será rejeitada e o utilitário continuará a processar; do contrário o utilitário vai parar de processar.

**Resposta do Usuário:** Visualize outras mensagens no arquivo de mensagens para obter informações sobre o erro real e emita novamente o comando, se necessário.

---

**SQL3307N O número de colunas no parâmetro METHOD não corresponde ao número de entradas no parâmetro Cadeia de Ação ou uma coluna especificada no parâmetro METHOD não existe.**

**Explicação:** A opção CREATE ou REPLACE\_CREATE foi especificada no comando IMPORT. Ou:

- Se o indicador de método NAMES ou POSITIONS foi especificado no parâmetro *METHOD*, o número de colunas explicitamente especificado no *METHOD* não é igual ao número de colunas explicitamente especificado na *Cadeia de Ação* (ex. .
- Se o indicador de método DEFAULT foi especificado no parâmetro *METHOD*, o número de colunas no



arquivo PC/IXF é menor do que o número de colunas especificado no parâmetro *Action String*.

- Uma coluna especificada no parâmetro *METHOD* não existe no arquivo PC/IXF.

O utilitário IMPORT encerra o processamento. Nenhuma tabela foi criada.

**Resposta do Usuário:** Corrija as colunas especificadas nos parâmetros *METHOD* e *Cadeia de Ação* ou corrija as colunas especificadas no parâmetro *METHOD*.

**SQL3308N** Os valores de página de códigos da coluna PC/IXF *nome* não são compatíveis com os valores de página de códigos do aplicativo. O parâmetro *FORCEIN* não foi especificado.

**Explicação:** Os valores de página de código para a coluna e o aplicativo não são compatíveis. Quando o parâmetro *FORCEIN* não estiver especificado, os dados não podem ser carregados se a conversão da página de código do arquivo IXF para a página de código do aplicativo não for suportada.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Para carregar os dados com essas páginas de código, emita novamente o comando com a opção *FORCEIN*.

**SQL3309N** A coluna *nome* no arquivo PC/IXF está definida como uma coluna gráfica. O parâmetro *FORCEIN* não foi especificado.

**Explicação:** Durante o carregamento de um arquivo PC/IXF, uma coluna de dados gráficos foi encontrada. Tendo em vista que o parâmetro *FORCEIN* não foi usado, os dados não podem ser carregados.

O utilitário pára o processamento. Nenhum dado foi carregado.

**Resposta do Usuário:** Se você deseja carregar os dados com os dados gráficos, execute novamente o comando com o parâmetro *FORCEIN*.

**SQL3310N** A coluna *nome* no arquivo PC/IXF não é válida.

**Explicação:** A opção *CREATE* ou *REPLACE\_CREATE* foi especificada no comando *IMPORT*. Uma coluna com um registro C inválido foi localizada ao importar o arquivo PC/IXF.

O utilitário *IMPORT* encerra o processamento. A tabela não foi criada.

**Resposta do Usuário:** Verifique as informações de definição de coluna no arquivo de entrada.

**SQL3311N** Este arquivo PC/IXF não é suportado no modo *Importar CREATE*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Códigos de razão:

- 1 As informações do índice não foram salvas porque os nomes da coluna de índice contêm valores hexadecimais de 0x2B ou 0x2D.
- 2 As colunas XML não são suportadas.
- 3 A chave MDC não foi salva.
- 4 A chave de particionamento da tabela não foi salva.
- 5 O nome do índice foi truncado devido à conversão da página de códigos.
- 6 As tabelas protegidas não são suportadas.
- 7 Uma cadeia de ação diferente de 'SELECT \* FROM <TABLE-NAME>' foi utilizada durante a Exportação.
- 8 O método N foi utilizado durante a Exportação.
- 9 Um nome de coluna era muito longo para o formato PC/IXF. Ele foi truncado para se ajustar.
- 10 Um nome de UDT era muito longo para o formato PC/IXF. Ele foi truncado para se ajustar.
- 11 As informações da tabela digitadas foram truncadas devido à conversão da página de códigos.
- 12 O esquema associado ao UDT era muito longo para o formato PC/IXF. Ele foi truncado para se ajustar.
- 13 As colunas de vírgula flutuante decimal não são suportadas.

**Resposta do Usuário:** Os dados não foram afetados durante *Export*, mas o arquivo não pode ser utilizado na operação *Import CREATE* para recriar a tabela, pois algumas informações estão ausentes. Para os códigos de razão 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 e 11, o usuário pode utilizar o Modificador de Tipo de Arquivo *FORCECREATE* para forçar a operação *CREATE* com esse arquivo. Para os códigos de razão 2, 6, 10, 12 e 13, o usuário pode utilizar a ferramenta *db2look* para extrair informações de tabela e executar a operação *Import INSERT* ou *REPLACE*.

**SQL3313N** O disco está cheio. O processamento foi encerrado.

**Explicação:** O disco ou a unidade estão cheios. Durante a exportação para um arquivo PC/IXF, o arquivo de dados do PC/IXF está em um disco fixo ou o arquivo de dados do PC/IXF e o banco de dados

estão na mesma unidade, ou o arquivo de dados PC/IXF e o arquivo de mensagem estão na mesma unidade.

O utilitário EXPORT encerra o processamento. Os dados exportados não estão completos.

**Resposta do Usuário:** Forneça mais espaço no disco ou no disquete, ou especifique que o arquivo de dados seja localizado em uma unidade diferente da unidade do banco de dados ou do arquivo de mensagens e emita novamente o comando.

**SQL3314N Os campos de data e hora em um registro A não correspondem aos campos de data e hora no registro H.**

**Explicação:** Durante o carregamento de um arquivo PC/IXF, um registro A foi localizado no arquivo PC/IXF, que continha informações de identificação de execução (nos campos data e tempo) que difere das informações de identificação de execução no registro (H) do cabeçalho. Esta ação não se aplica ao registro A no início de um arquivo de continuação.

O arquivo de entrada provavelmente foi danificado.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Recrie o arquivo danificado ou repare o arquivo danificado para recuperar tantos dados quanto possível. Execute o comando novamente.

**SQL3315N Os campos de volume em um registro A do subtípico C são inválidos.**

**Explicação:** Durante o carregamento de um arquivo PC/IXF que foi criado por Database Services, um registro A foi localizado no arquivo PC/IXF que continha informações de volume (nos campos de volume) que não são válidas.

O arquivo de entrada provavelmente foi danificado.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Recrie o arquivo danificado ou repare o arquivo danificado para recuperar tantos dados quanto possível. Execute o comando novamente.

**SQL3316N Um erro de E/S ocorreu no fechamento de parte de um arquivo de entrada.**

**Explicação:** Durante o carregamento de um arquivo PC/IXF de múltiplas partes, um erro de E/S ocorreu enquanto o sistema estava fechando um dos arquivos que agilizam o arquivo de entrada PC/IXF. Esta ação não se aplica ao último arquivo no grupo de arquivos que agilizam o arquivo PC/IXF.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente.

**SQL3317N A cadeia apontada pelo parâmetro filetmod contém informações conflitantes.**

**Explicação:** A cadeia *filetmod* define a geração e a família de produtos para o arquivo de saída WSF. Mais de uma geração e família de produtos foram definidas na cadeia.

O utilitário encerra o processamento. O arquivo de saída não foi criado.

**Resposta do Usuário:** Mude a cadeia *filetmod* para definir apenas uma geração e uma família de produtos. Execute o comando novamente.

**SQL3318N Há palavras-chaves duplicadas no parâmetro filetmod.**

**Explicação:** Uma palavra-chave COLDEL, CHARDEL ou DECPT aparece mais de uma vez no parâmetro *filetmod*. Esta condição pode surgir ao se utilizar arquivos delimitados ASCII (DEL).

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado ou exportado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um parâmetro *filetmod* correto.

**SQL3319N Ocorreu um erro SQL *sqlcode* durante a criação de uma tabela.**

**Explicação:** Ocorreu um erro na criação da tabela.

O utilitário IMPORT encerra o processamento. A tabela não foi criada. Nenhum dado foi importado.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça as alterações e emita novamente o comando.

**SQL3320N Não há caractere delimitador ou ponto decimal depois da palavra-chave no parâmetro filetmod.**

**Explicação:** Uma palavra-chave COLDEL, CHARDEL ou DECPT está posicionada no final do parâmetro *filetmod*. Não há caractere delimitador ou ponto decimal depois da palavra-chave. Esta condição pode surgir ao se utilizar arquivos delimitados ASCII (DEL).

O utilitário encerra o processamento. Nenhum dado foi carregado ou exportado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um parâmetro *filetmod* correto.

**SQL3321C Os dados não foram importados para o banco de dados porque o log estava cheio ou o espaço de bloqueio esgotou-se. A recuperação não teve sucesso. Foi retornado o SQLCODE *código\_sql*.**

**Explicação:** O utilitário IMPORT não conseguiu inserir uma linha de dados no banco de dados porque o log de transações de banco de dados estava cheio ou o espaço de trava do aplicativo estava esgotado. Todo trabalho foi consolidado, mas o utilitário não conseguiu inserir a linha porque o log das transações do banco de dados ou o espaço de trava continuam cheios.

O utilitário pára o processamento. Foi feita a consolidação de todas as alterações anteriores, mas a linha atual não foi importada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a quantidade de espaço restante no sistema de arquivos contendo os arquivos de seu banco de dados e a quantidade de espaço de trava disponível para o aplicativo. Considere aumentar o tamanho máximo do log, o armazenamento máximo da lista de travas ou a porcentagem das listas de travas disponíveis para um único aplicativo no arquivo de configuração do banco de dados.

---

**SQL3322N Ocorreu um erro de semáforo de sistema operacional.**

**Explicação:** Ocorreu um erro nos semáforos wait/post.

O utilitário encerra o processamento. Para o utilitário EXPORT, os dados podem estar incompletos na mídia. Para o utilitário IMPORT, é feito o rollback dos dados sem consolidação.

**Resposta do Usuário:** Pare e reinicie o DB2 e submeta novamente o utilitário.

---

**SQL3324N A coluna *nome* possui um tipo de *tipo* que não é reconhecido.**

**Explicação:** Uma coluna de dados retornada pela instrução SQL não é suportada.

Usuários do sistema federado: O tipo dos dados desejados não é suportado pelo servidor federado nem pela origem de dados que você deseja acessar.

**Resposta do Usuário:** Corrija o erro e emita novamente o comando.

Usuários do sistema federado: Especifique um tipo de dados suportado e envie o programa novamente.

---

**SQL3325W Todas as colunas na linha *row-number* têm valores NULL; a linha não será incluída no arquivo de dados WSF.**

**Explicação:** Quando você estiver fazendo uma exportação de um arquivo do WSF e a instrução SELECT resultar em uma linha de valores nulos, a linha não será acrescentada ao arquivo do WSF. O número total de linhas especificadas na mensagem SQL3105N é o número de linhas resultantes da instrução SELECT e não o número de linhas no arquivo do WSF.

O comando continua processando.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação necessária. Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL3326N A lista de colunas depois do nome da tabela no parâmetro da Cadeia de Ação é inválida.**

**Explicação:** Quando você chama IMPORT ou LOAD com um parâmetro da *Cadeia de Ação* (ex. "REPLACE into ...") que contém uma lista de colunas depois do nome da tabela, aparecerá essa mensagem se ela for inválida. Por exemplo, os seguintes parâmetros da *Cadeia de Ação* irão falhar:

**insert into tablea()**

nenhuma coluna entre parênteses

**insert into tablea(two words)**

nome de coluna inválido.

**insert into tablea(grant.col1)**

O nome da coluna não deveria ser qualificado.

**insert into tablea(x1234567890123456789)**

nome da coluna extenso demais

**insert into tablea(col1,col2)**

falta nome da coluna

O comando não pode continuar

**Resposta do Usuário:** Altere o parâmetro da *Cadeia de Ação* com uma lista de colunas válida e chame o utilitário novamente.

---

**SQL3327N Ocorreu um erro de sistema (código de razão1 = código-de-razão-1 e código de razão2 = código-de-razão-2).**

**Explicação:** Ocorreu um erro de sistema durante o processamento

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Retenha o arquivo de mensagens. Encerre todos os aplicativos que utilizam o banco de dados. Reinicialize o sistema. Reinicie o banco de dados. Tente enviar novamente o comando.

Se existirem recursos de memória suficientes e o problema persistir, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

---

**SQL3330W Na linha *row-number* um campo caractere tem um comprimento ímpar, mas sua coluna de banco de dados de destino é uma coluna gráfica.A linha não foi carregada.**

**Explicação:** Apenas campos de caracteres de comprimento par podem ser carregados em colunas de banco de dados gráficos.

## SQL3331C • SQL3340N

A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Carregue os dados em uma outra tabela usando a opção CREATE do comando IMPORT ou não carregue esta coluna nesta tabela.

---

**SQL3331C O parâmetro de permissão de um arquivo (ou diretório) não permite o acesso especificado.**

**Explicação:** Esta mensagem pode acompanhar outra mensagem de erro. Ela indica que foi feita uma tentativa de acessar um arquivo ou diretório de uma forma incompatível com os atributos do arquivo. Um dos itens a seguir pode ser a causa da dificuldade :

- Abertura de um arquivo para gravação em um dispositivo apenas para leitura.
- Abertura de um arquivo para gravação em um arquivo apenas para leitura.
- Abertura de um diretório em lugar de um arquivo.
- Localizada uma violação de bloqueio ou de compartilhamento.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Tente utilizar o utilitário de novo quando o arquivo não estiver em uso ou tente utilizar o utilitário direcionando a saída para um caminho e arquivo que permitam a gravação.

---

**SQL3332C Foi atingido o número máximo de arquivos abertos.**

**Explicação:** Esta mensagem pode acompanhar outra mensagem de erro. Ela indica que o número máximo de arquivos abertos foi atingido.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Cancele outros aplicativos para reduzir o número de arquivos abertos e tente utilizar o utilitário novamente.

---

**SQL3333C O arquivo ou o diretório não existe.**

**Explicação:** Esta mensagem pode acompanhar outra mensagem de erro. Ela indica que um arquivo ou diretório a ser acessado não existe ou não pode ser localizado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com o nome de arquivo correto, incluindo um caminho válido.

---

**SQL3334C Não há espaço de armazenamento suficiente disponível.**

**Explicação:** Esta mensagem pode acompanhar outra mensagem de erro. Ela indica que não há espaço de armazenamento suficiente para abrir o arquivo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Encerre o aplicativo. As possíveis soluções são:

- Verificar se o sistema possui memória real e virtual suficientes.
- Remover os processos em segundo plano.

---

**SQL3335C O sistema de arquivos está cheio.**

**Explicação:** Esta mensagem pode acompanhar outra mensagem de erro. Esta mensagem indica que não há espaço disponível para gravação no dispositivo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Para liberar espaço no dispositivo, exclua arquivos ou direcione a saída de dados para um dispositivo com espaço disponível.

---

**SQL3337N Ocorreu um erro de E/S na gravação de dados no servidor.**

**Explicação:** Um erro de E/S ocorreu na tentativa de gravar dados em um arquivo temporário no servidor (arquivos temporários são criados em um diretório tmp sob o diretório sqllib para as instâncias do gerenciador do banco de dados). O servidor de arquivos pode estar cheio.

O utilitário encerra o processamento. O banco de dados não foi alterado.

**Resposta do Usuário:** Contacte o Administrador do Sistema para que o servidor libere espaço no servidor e emita novamente o comando.

---

**SQL3338N Ocorreu um erro de E/S na leitura de uma mensagem temporária no servidor.**

**Explicação:** Um erro de E/S de sistema ocorreu na tentativa de ler o arquivo temporário de mensagens no servidor.

A operação IMPORT foi concluída; no entanto, o arquivo de mensagens no sistema de banco de dados cliente pode estar vazio ou incompleto.

**Resposta do Usuário:** Consulte o banco de dados remoto para determinar se a operação do utilitário teve sucesso.

---

**SQL3340N Impossível executar uma carga com acesso de leitura simultânea à tabela. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** A opção ALLOW READ ACCESS do comando LOAD não é suportada nos seguintes casos, conforme especificado no *reason-code*:

1. Ao utilizar LOAD REPLACE.
2. Ao utilizar INDEXING MODE DEFERRED.

3. Quando a tabela de destino está no estado Configurar Integridade Pendente e não está no estado Acesso de Leitura apenas.
4. Quando os índices estiverem marcados como inválidos.
5. Ao utilizar LOAD TERMINATE ou LOAD RESTART em uma carga que não usou a opção ALLOW READ ACCESS ou quando estão faltando os arquivos temporários do carregamento original.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando, utilizando a opção ALLOW NO ACCESS.

**SQL3341N Nome do espaço de tabela inválido fornecido com opção USE. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Somente espaços de tabelas temporárias de sistema podem ser utilizadas para gerar novamente os índices, em um espaço de tabela diferente do espaço de tabela de índice. O tamanho de página do espaço de tabela temporário de sistema deve corresponder ao tamanho de página do espaço de tabela de índice.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um nome de espaço de tabela referindo-se a um espaço de tabela temporário de sistema com o tamanho de página correta. O *código-de-razão* descreve a falha como segue:

1. O nome do espaço de tabela na cláusula USE não foi localizado.
2. O espaço de tabela deve ser um espaço de tabela temporário de sistema.
3. O tamanho de página no espaço de tabela temporário de sistema deve corresponder ao tamanho de página no espaço de tabela de índice.

**SQL3342N O ID do usuário possui autoridade insuficiente para utilizar a opção LOCK WITH FORCE.**

**Explicação:** A opção LOCK WITH FORCE do carregador de utilitários requer autoridade SYSADM ou SYSCTRL.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando carregar com um ID de usuário com autoridade suficiente.

**SQL3343N O reinício do carregamento não é permitido depois de um rollforward por de um carregamento com falha.**

**Explicação:** O carregamento que falhou antes do ponto da finalização de um rollforward, não pode ser reiniciado depois que o rollforward estiver terminado.

**Resposta do Usuário:** Utilize o modo TERMINATE para finalizar o carregamento ou eliminação da tabela.

**SQL3346N A opção USE TablespaceName ignorada. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** USE TablespaceName é somente válida para cargas ALLOW READ ACCESS com INDEXING MODE REBUILD. Se INDEXING MODE AUTOSELECT for especificado, a carga utilizará o espaço de tabela alternativo somente se escolher gerar novamente os índices.

**Resposta do Usuário:** Consulte o código de razão para obter uma explicação.

1. O modo de indexação é incompatível com a opção USE TablespaceName.
2. A tabela não possui índices.
3. LOAD TERMINATE não precisa utilizar um espaço de tabela separado.
4. O TablespaceName USE é suportado somente para cargas ALLOW READ ACCESS.

**SQL3400N O método especificado em METHOD não é válido para arquivos ASCII Não Delimitado. Deve ser 'L' para localizações.**

**Explicação:** Ao carregar a partir de um arquivo ASCII não-delimitado, as colunas devem ser selecionadas pelas localizações no arquivo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um conjunto válido de localizações para as colunas no arquivo fonte.

**SQL3401N O método especificado em METHOD não é válido para qualquer tipo de arquivo.**

**Explicação:** O método de seleção de colunas no arquivo não é um valor permitido para nenhum *tipo-de-arquivo*. Selecione um dos seguintes indicadores de método:

- P para posições
- N para nomes
- L para localizações
- D para padrão

Outras restrições são baseadas no *tipo-de-arquivo*.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um indicador de método válido.

---

**SQL3402N** Um par de localização início-fim com ambos os valores zero foi especificado para a coluna não-anulável *nome*.

**Explicação:** Um par de localização com a localização inicial e a localização final igual a zero foi especificado para a coluna indicada, mas a coluna não é anulável.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um conjunto válido de localizações para as colunas no arquivo fonte.

---

**SQL3403N** O par de localização de início e fim para inserção na coluna *nome* não é válido.(início fim)

**Explicação:** A especificação de campo para localizar os dados de entrada para a coluna do banco de dados indicada dentro do arquivo de entrada ASCII não-delimitado não é válida. A especificação do campo tem um dos seguintes erros:

- O localização de início é menor que zero.
- A localização de fim é menor que zero.
- A localização de fim é menor que a de início.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um conjunto válido de localizações para as colunas no arquivo fonte.

---

**SQL3404N** O par de localização de início e fim para inserção na coluna *nome* não é válido para um número.

**Explicação:** A especificação de campo para localizar os dados para a coluna indicada do banco de dados no arquivo de entrada ASCII não-delimitado não é válida. O par de localização define um campo com mais de 50 bytes.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um conjunto válido de localizações para as colunas no arquivo fonte.

---

**SQL3405N** O par de localização de início e fim para inserção na coluna *nome* não é válido para uma data.

**Explicação:** A especificação de campo para localizar os dados para a coluna indicada do banco de dados no arquivo ASCII não-delimitado não é válida. O par de localização define um comprimento de campo que não é válido para uma representação externa de uma data.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando

com um conjunto válido de localizações para as colunas no arquivo fonte.

---

**SQL3406N** O par de localização de início e fim para inserção na coluna *nome* não é válido para um período.

**Explicação:** A especificação de campo para localizar os dados na coluna indicada do banco de dados no arquivo de entrada ASCII não-delimitado não é válida. O par de localização define um comprimento de campo que não é válido para uma representação externa de uma hora.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um conjunto válido de localizações para as colunas no arquivo fonte.

---

**SQL3407N** O par de localização de início e fim para inserção na coluna *nome* não é válido para um timestamp.

**Explicação:** A especificação de campo para localizar os dados para a coluna indicada do banco de dados no arquivo de entrada ASCII não-delimitado não é válida. O par de localização define um comprimento de campo que não é válido para uma representação externa de um timestamp.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um conjunto válido de localizações para as colunas no arquivo.

---

**SQL3408W** O par de localização de início e fim para inserção na coluna *nome* define um campo maior que a coluna de destino.Os dados podem ser truncados.

**Explicação:** A especificação de campo para a obtenção de dados do arquivo de entrada ASCII não-delimitado define um campo maior do que o tamanho ou (tamanho máximo da) coluna do banco de dados de destino.

O utilitário continua o processamento. O truncamento ocorre quando necessário.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3409W** O par de locais de início e fim para inserção na coluna *nome* define um campo menor que a coluna de destino de comprimento fixo. Serão incluídos espaços à direita dos dados.

**Explicação:** A coluna indicada do banco de dados é uma coluna de comprimento fixo. A especificação de campo para a obtenção de dados do arquivo de entrada ASCII não-delimitado define um campo menor do que

o tamanho da coluna do banco de dados de destino.

O utilitário continua o processamento. Serão incluídos espaços à direita dos valores de entrada para a coluna indicada do banco de dados, conforme a necessidade.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**SQL3410N** O par de locais de início e fim para inserção na coluna *nome* não é válido para uma coluna gráfica.

**Explicação:** A especificação de campo para localizar os dados de entrada no arquivo ASCII que devem ser inseridos na coluna indicada do banco de dados define um campo com um número ímpar de bytes.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um conjunto válido de localizações para as colunas no arquivo fonte.

**SQL3411W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não é válido para uma coluna gráfica. Foi inserido um nulo.

**Explicação:** O valor no campo indicado não é um valor de coluna gráfica aceitável. O valor pode conter um número ímpar de bytes. Para arquivos DEL, o valor do número da coluna especifica um campo na linha indicada. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a localização do byte na linha em que o valor se inicia.

A linha não é inserida.

**Resposta do Usuário:** Se um valor nulo não for aceitável, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

**SQL3412W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não é válido para uma coluna gráfica, mas a coluna de destino não é anulável. A linha não foi inserida.

**Explicação:** O valor no campo indicado não é um valor de coluna gráfica aceitável. O valor pode conter um número ímpar de bytes. Não pode ser inserido um nulo porque a coluna de destino não é anulável. Para arquivos DEL, o valor do número da coluna especifica um campo na linha indicada. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a localização do byte na linha em que o valor se inicia.

A linha não é inserida.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. Se a linha for necessária, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

**SQL3413W** O valor do campo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* é muito pequeno para a coluna de destino. Foi inserido um nulo.

**Explicação:** O valor no campo especificado não é aceitável porque é muito pequeno para a coluna de destino. O valor do número da coluna especifica a localização do byte na linha em que o campo se inicia.

É inserido um valor nulo.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. Se um valor nulo não for aceitável, corrija o campo interno e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

**SQL3414N** O arquivo temporário *nomeDoArquivo* não pode ser localizado.

**Explicação:** No final da fase de carregamento, um arquivo temporário é criado com as informações necessárias para reiniciar o carregamento. Se o carregamento for interrompido antes deste ponto, este arquivo não é criado.

Esta mensagem indica que este arquivo não pôde ser localizado no reinício do carregamento.

O utilitário foi interrompido.

**Resposta do Usuário:** Dependendo de onde a interrupção ocorreu, é possível reiniciar o carregamento na fase de geração.

**SQL3415W** Falha ao converter o valor de campo na linha *número-de-linha* e coluna *número-de-coluna* da página de códigos do arquivo de dados de entrada para a página de códigos do banco de dados. Foi carregado um valor nulo.

**Explicação:** O valor no campo indicado não pode ser convertido da página de código do arquivo de dados de entrada para a página de código do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Se não for aceitável um valor nulo, corrija o arquivo de dados de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

**SQL3416W** Falha ao converter o valor de campo na linha *número-de-linha* e coluna *número-de-coluna* da página de códigos do arquivo de dados de entrada para a página de códigos do banco de dados. A linha não foi carregada.

**Explicação:** O valor no campo indicado não pode ser convertido da página de código do arquivo de dados de entrada para a página de código do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. Se a linha for necessária, corrija o arquivo de dados de

entrada e emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

---

**SQL3417N** Um par de locais de início-fim número-do-par é inválido para a página de códigos página-de-códigos.

**Explicação:** O par de localização é inválido para a página de código porque ela possui codificação DBCS pura. Isto significa que todo caractere na página de código possui 2 bytes de comprimento. Um número ímpar de bytes deve ser especificado no par de localização.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um conjunto válido de localizações para as colunas no arquivo fonte.

---

**SQL3418W** O modificador de tipo de arquivo NOCHARDEL não deve ser especificado se os dados forem exportados utilizando DB2. Ele é oferecido para suportar arquivos de dados de fornecedores que não possuem delimitadores de caracteres.

**Explicação:** O modificador de tipo de arquivo NOCHARDEL foi criado para suportar arquivos de dados de fornecedores que não possuem delimitadores de caracteres. Ele não deve ser utilizado quando o arquivo de dados for criado pelo DB2 EXPORT. No formato de arquivos DEL, os delimitadores de caracteres são utilizados para evitar perda ou corrupção de dados, por isto fazem parte do comportamento padrão.

**Resposta do Usuário:** Verifique se NOCHARDEL é necessário no comando import ou load.

---

**SQL3419W** A opção de classificação especificada não é suportada pela classificação do fornecedor. A classificação padrão do DB2 será utilizada para continuar com a operação.

**Explicação:** A biblioteca de classificação do fornecedor é ativada definindo-se a variável de registro DB2SORT do DB2. A especificação de classificação atual requer um recurso que não é suportado por esta biblioteca de classificação do fornecedor. DB2 utilizará a classificação padrão para continuar com a operação. Possíveis recursos não suportados pela classificação do fornecedor:

- Banco de dados criado utilizando a intercalação IDENTITY-16BIT.
- Parâmetro de configuração do banco de dados ALT-COLLATE definido para IDENTITY-16BIT.
- A tabela de destino de carregamento possui colunas XML.

- A tabela de destino de carregamento possui particionamento de dados e índices locais.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3500W** O utilitário está começando a fase de fase no horário registro-de-data-e-hora.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que uma fase está prestes a começar e a fase anterior terminou. As fases são (em ordem de ocorrência):

- LOAD
- BUILD
- melhorando o desempenho

Durante a fase LOAD, os dados são carregados na tabela. Se houver índices a serem criados, a fase BUILD ocorrerá após a fase LOAD. Se forem localizadas chaves duplicadas para um índice único, a fase DELETE ocorrerá após a fase BUILD.

Se o LOAD terminar antes do final do LOAD, você precisará saber em que fase deverá reiniciar o LOAD.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3501W** A(s) área(s) de tabela(s) em que a tabela reside não será(ão) colocada(s) em estado de backup pendente até que a recuperação progressiva seja desativada para o banco de dados.

**Explicação:** COPY NO foi especificado ao ser chamado o LOAD, o que faz com que a(s) área(s) de tabela(s) em que a tabela reside seja(m) colocada(s) no estado de backup pendente, a menos que a recuperação progressiva esteja desativada para o banco de dados.

O utilitário prossegue com o processamento.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3502N** O utilitário localizou *number* avisos que excedem o número total de avisos permitidos.

**Explicação:** O número de avisos emitidos durante o comando ultrapassou o número total de avisos que o usuário especificou ao chamar o utilitário.

O utilitário será cancelado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que os dados corretos estão sendo carregados com as opções apropriadas ou aumente o número de avisos permitidos. Execute o comando novamente.



---

**SQL3503W** O utilitário carregou *number* linhas que equivalem à contagem total especificada pelo usuário.

**Explicação:** O número de linhas carregadas equivale ao número total de linhas que o usuário especificou ao chamar o utilitário.

O utilitário foi concluído com êxito.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma reação é necessária.

---

**SQL3504W** Está sendo estabelecido um ponto de consistência.

**Explicação:** Serão estabelecidos pontos de consistência em horários diferentes do intervalo regular especificado no parâmetro SAVECOUNT no momento da chamada quando:

- for atingido o limite para a quantidade de metadados mantidos na memória ou em arquivos temporários.
- Ocorrer um erro de dispositivo para a imagem da cópia e o carregamento precisar ser cancelado.

**Resposta do Usuário:** Se o LOAD continuar após esta mensagem, nenhuma ação será necessária. Se o LOAD for cancelado, poderá ser reiniciado depois que todos os erros forem corrigidos (tais como ativar um dispositivo ou diminuir o intervalo em que os pontos de consistência devem ser estabelecidos).

---

**SQL3505N** O comprimento especificado no *filetmod* para a opção RECLEN não pertence ao intervalo válido de 1 a 32767.

**Explicação:** No parâmetro *filetmod*, a opção RECLEN foi especificada para um arquivo ASC. O comprimento especificado não é válido.

**Resposta do Usuário:** Corrija o comprimento especificado e emita novamente o comando.

---

**SQL3506W** O valor especificado no indicador nulo na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não é válido. Será utilizado o valor 'N'.

**Explicação:** Para arquivos ASC, uma coluna de indicador nulo pode ser especificada para cada coluna de dados e deve conter um 'S' ou um 'N'. Um 'S' indica que a coluna é um valor nulo, e um 'N' indica que a coluna contém dados. Se nenhum destes valores estiver na coluna de indicadores nulo, será utilizado o valor 'N' e os dados serão carregados na coluna.

**Resposta do Usuário:** Se os dados ou o indicador nulo estiverem incorretos, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando.

---

**SQL3507N** O número de coluna especificado para um indicador nulo não está no intervalo válido de 0 a 32767 ou o parâmetro indicador nulo não é válido.

**Explicação:** No parâmetro *null-ind*, foram especificadas colunas para indicadores nulos dirigidas a um arquivo ASC, mas uma das colunas não é válida ou o ponteiros passado para os indicadores nulos não é válido.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro e reexecute o comando.

---

**SQL3508N** Erro ao acessar um arquivo do tipo *tipo-do-arquivo* durante o carregamento ou a consulta de carregamento. Código de razão: *código-de-razão*. Caminho: *caminho/arquivo*.

**Explicação:** Ocorreu um erro na tentativa de acessar um arquivo durante o processamento do carregamento ou da consulta de carregamento. O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Se estiver fazendo um carregamento e o espaço de tabelas não estiver em estado de carregamento pendente, corrija o problema e chame o utilitário de carregamento novamente. Se a tabela estiver em um estado de carregamento pendente, então, chame o utilitário de carregamento no modo RESTART ou REPLACE ou restaure um backup do(s) espaço(s) de tabelas. O estado do espaço de tabelas pode ser determinado usando o comando LOAD QUERY.

A lista de códigos de razão é a seguinte:

1 Não foi possível abrir o arquivo

Isto pode ter sido provocado por um nome de arquivo incorreto ou autoridade insuficiente para acessar o arquivo/diretório. Corrija o problema e reinicie ou execute novamente o carregamento.

O arquivo temporário de carregamento pode ter sido destruído ou o banco de dados pode ter sido restaurado de um backup anterior. Iniciar novamente o carregamento não é suportado nessas situações. Utilize load terminate para tirar a tabela do estado pendente de carregamento.

2 Não foi possível ler/pesquisar o arquivo.

Isto pode ser resultado de um erro de hardware. Se for um erro de hardware, execute a ação apropriada e reinicie ou reexecute o carregamento.

3 Não foi possível gravar ou alterar o tamanho do arquivo.

Isto pode ser resultado de uma condição de disco cheio ou de um erro de hardware. Consulte a lista de tipo de arquivos a seguir e

certifique-se de que há espaço em disco suficiente para executar o carregamento ou especifique uma localização diferente a ser usada. Reinicie ou reexecute o carregamento. Se for um erro de hardware, execute a ação apropriada e reinicie ou reexecute o carregamento.

- 4 O arquivo contém dados inválidos.  
Um arquivo necessário para o carregamento contém dados incorretos. Veja as ações descritas para TEMPFILES-PATH.
- 5 Não foi possível fechar o arquivo.  
Se o carregamento não puder ser reiniciado nem reexecutado, entre em contato com o representante de serviços IBM.
- 6 Não foi possível excluir o arquivo.  
Se o carregamento não puder ser reiniciado nem reexecutado, entre em contato com o representante de serviços IBM.
- 7 Especificado um parâmetro incorreto. Consulte a lista de tipos de arquivos para determinar o parâmetro em erro e reexecute o carregamento com um parâmetro válido.

Esta é a lista de tipos de arquivos:

#### SORTDIRECTORY

Certifique-se de que o parâmetro de diretório de trabalho está especificado corretamente. Deve haver espaço combinado suficiente em todos os diretórios para comportar o tamanho das chaves de índice para os dados carregados. Para inserir carregamento e reiniciar carregamento, deve haver também espaço para o dobro do tamanho das chaves de índice dos dados existentes na tabela.

#### MSGFILE

Certifique-se de que o parâmetro do arquivo de mensagem está especificado corretamente. Deve haver espaço em disco suficiente para gravar as mensagens que ocorrerem durante o carregamento.

Se esta for uma consulta de carregamento, certifique-se de que o parâmetro de arquivo de mensagem local Não seja o mesmo do parâmetro arquivo de mensagem usado para o carregamento cujo status está sendo consultado.

#### TEMPFILES-PATH

Certifique-se que o parâmetro do caminho tempfiles está especificado apropriadamente. Consulte *Data Movement Utilities Guide and Reference* para obter maiores detalhes sobre este parâmetro.

---

#### SQL3509W O utilitário excluiu *number* linhas da tabela.

**Explicação:** Quando uma tabela com um índice único é carregada, as linhas que causam a violação da exclusividade de um índice são excluídas da tabela durante a fase de exclusão. Esta mensagem fornece informações sobre quantas linhas foram excluídas.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

#### SQL3510N O diretório de trabalho da fase de ordenação não pode ser acessado.

**Explicação:** Um ou mais dos diretórios de trabalho especificados para a fase de ordenação não existem ou não possuem permissão de leitura/gravação.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que os diretórios de trabalho especificados existem e de que a permissão de leitura/gravação está configurada corretamente e emita novamente o comando.

---

#### SQL3511W O arquivo nomeado na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser localizado. Foi carregado um valor nulo.

**Explicação:** O nome de arquivo no campo especificado não foi localizado. Pode haver uma não-correspondência de tipo de dados.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna especifica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

É carregado um valor nulo.

**Resposta do Usuário:** Visualize o valor de entrada. Se for necessário, corrija o arquivo de entrada e emita novamente o comando ou edite os dados da tabela.

---

#### SQL3512W O arquivo nomeado na linha *número-da-linha* e coluna *número-da-coluna* não pode ser localizado, mas a coluna de destino não é anulável. A linha não foi carregada.

**Explicação:** O nome de arquivo no campo especificado não foi localizado. Um valor nulo não pode ser carregado porque a coluna de saída na tabela não pode ser anulada.

Em arquivos ASCII delimitados (DEL), o valor do número da coluna especifica o campo na linha que contém o valor em questão. Para arquivos ASCII, o valor do número da coluna especifica a localização de byte na linha em que o valor em questão se inicia.

A linha não é carregada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o arquivo de entrada e

emita novamente o comando ou edite os dados na tabela.

---

**SQL3513N** A página de código do arquivo não corresponde à página de código do banco de dados. O arquivo não pode ser carregado.

**Explicação:** Os arquivos DB2CS não podem ser carregados em um banco de dados com um página de código diferente da página de código do banco de dados original.

**Resposta do Usuário:** Altere a página de código do banco de dados e emita novamente o comando ou use outro tipo de arquivo (como PC/IXF) para mover os dados do banco de dados original para o novo banco de dados.

---

**SQL3514N** Ocorreu um erro de sistema do utilitário. Código de função: *função*. Código de razão: *código-de-razão*. Código de erro: *código-de-erro*.

**Explicação:** Ocorreu um erro do sistema durante o processamento do utilitário do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Diversas ações são requeridas dependendo do valor de *função*.

Os possíveis códigos de função são:

- 1- Ocorreu um erro enquanto Load estava fazendo a classificação.

Tente reiniciar o carregamento. Se o erro persistir, forneça a função, o código de razão e o código de erro ao representante de serviços técnicos.

- 2 - Ocorreu um erro durante o uso do utilitário de ordenação do fornecedor.

Tente carregar novamente utilizando o utilitário de classificação IBM Data Server Client/DB2 Server no lugar da classificação do fornecedor. Para fazer isso, redefina como branco o valor de Registro de Perfil no servidor. Pode ser que você tenha de reiniciar o Gerenciador de Banco de Dados para que o valor novo do Registro de Perfil seja captado. Se o erro continuar, forneça a função, o código de razão e o código de erro ao representante de serviços técnicos.

---

**SQL3515W** O utilitário concluiu a fase *fase* às *registro-de-data-e-hora*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica o término de uma fase. As fases são (em ordem de ocorrência):

- LOAD
- BUILD
- melhorando o desempenho

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3516N** O utilitário não pôde reiniciar o carregamento da maneira especificada.

**Explicação:** O Utilitário Load detectou discrepâncias no último ponto de consistência executado por Load antes da ocorrência da falha. Esta condição pode ser causada por um erro do sistema ou por um arquivo de log inválido.

**Resposta do Usuário:** Reinicie o Load na fase de Geração para colocar a tabela em um estado consistente e criar índices (se forem aplicáveis) ou execute o Load com a opção REPLACE.

---

**SQL3517N** Um registro inesperado foi lido na origem de entrada.

**Explicação:** O utilitário localizou um registro que está em um formato inválido. É possível que a origem estivesse danificada ao ser copiada da origem original.

O processamento será cancelado.

**Resposta do Usuário:** Copie o registro a partir da origem original em binário e reinicie o LOAD ou a Importação.

---

**SQL3518N** Os dados da origem não são compatíveis com a tabela a ser carregada.

**Explicação:** A origem não pode ser usada para carregar esta tabela por uma das seguintes razões:

- a definição de tabela não corresponde à definição de tabela da fonte.
- a origem foi criada em uma plataforma diferente da plataforma da tabela que está sendo carregada.
- a origem foi criada a partir de uma tabela que possuía uma página de código diferente da página de código da tabela que está sendo carregada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a tabela e a origem foram especificadas corretamente. Se desejar carregar dados de uma tabela com uma definição diferente ou de uma plataforma ou página de código diferente, use outro tipo de arquivo, como IXF ou DEL.

---

**SQL3519W** Início do Carregamento do Ponto de Consistência. Contagem de registro de entrada = *count*.

**Explicação:** O Utilitário de Carregamento vai tentar executar um Ponto de Consistência para fazer a consolidação dos dados de tabela que já foram carregados.

**Resposta do Usuário:** Se a mensagem SQL3520W não for impressa imediatamente após esta mensagem, isto indica que o Ponto de Consistência falhou. O Load precisará ser reiniciado na fase de Geração para certificar-se de que a tabela retorne a um estado consistente e todos os índices (se houver) sejam criados.

Será possível então verificar quais registros foram carregados. Inicie o Load novamente com um RESTARTCOUNT definido com o número de registros carregados com sucesso para pular estas linhas e carregar o restante do arquivo.

Se esta mensagem for seguida de mensagens SQL3520W, isto indica que se trata apenas de uma mensagem informativa e nenhuma resposta é necessária.

---

**SQL3520W O Carregamento do Ponto de Consistência teve sucesso.**

**Explicação:** O Ponto de Consistência executado pelo Load teve sucesso.

**Resposta do Usuário:** Esta é apenas uma mensagem informativa. Nenhuma resposta é necessária.

---

**SQL3521N O arquivo de origem de entrada *sequence-num* não foi fornecido.**

**Explicação:** Foi chamado um carregamento com vários arquivos de entrada, mas nem todos os arquivos foram fornecidos. Para o tipo de arquivo DB2CS, devem ser fornecidos todos os arquivos de origem de entrada que foram criados originalmente. Para o tipo de arquivo IXF, todos os arquivos de origem de entrada devem ser fornecidos na ordem correta.

O utilitário será cancelado.

**Resposta do Usuário:** Reinicie o utilitário fornecendo todos os arquivos de origem de entrada e definindo o RESTARTCOUNT apropriadamente para os dados já carregados.

---

**SQL3522N Um destino de cópia não pode ser fornecido quando a retenção de log e as saídas do usuário são desativadas.**

**Explicação:** Um destino de cópia foi especificado ao ser chamada o carregamento de um banco de dados em que a retenção de log e saídas do usuário estão desativadas. Os destinos de cópia não são válidos para bancos de dados deste tipo.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o banco de dados deve ter a retenção de log e saídas do usuário desativadas e chame o carregamento sem especificar um destino de cópia.

---

**SQL3523W Não há mensagens a recuperar do arquivo de mensagens. Código de razão: *rc*.**

**Explicação:** Nenhuma mensagem é retornada de uma consulta do arquivo remoto temporário de LOAD. Os códigos de retorno possíveis são:

- 1 Não existe arquivo de mensagens temporário de LOAD.
- 2 Não há mensagens no arquivo de mensagens temporário de LOAD.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que um nome de tabela válida foi especificada. Se o nome da tabela foi especificado corretamente e mensagens são esperadas, verifique o monitor do banco de dados para certificar-se que o utilitário está ativo e que não está esperando por recursos como bloqueios. Observe que o arquivo de mensagens temporário de LOAD não será criado até que o utilitário de LOAD estiver em execução e será removido após o conclusão do utilitário de LOAD.

A sintaxe do comando CLP inclui a palavra-chave TABLE, por exemplo:

```
LOAD QUERY TABLE <tablename>
```

Desconsiderar a palavra-chave TABLE fará com que a consulta de carregamento abra um arquivo de mensagens de carregamento binário com o nome *tablename*.

---

**SQL3524N A opção *opção* tem um valor inválido de *valor*.**

**Explicação:** O valor fornecido deve ser um valor inteiro. A classificação para cada opção é a seguinte:

1. TOTALFREESPACE: o valor deve estar entre 0 e 100 e é interpretado como uma porcentagem do total de páginas na tabela a serem anexadas ao final da tabela como espaço livre.
2. PAGEFREESPACE: o valor deve estar entre 0 e 100 e é interpretado como uma porcentagem de cada página de dados que deve ser deixada como espaço livre.
3. INDEXFREESPACE: o valor deve estar entre 0 e 99 e é interpretado como porcentagem de página de índice que deve ser deixada como espaço livre ao carregar índices.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor e emita o comando novamente.

---

**SQL3525N A opção *opção-1* é incompatível com a opção *opção-2*.**

**Explicação:** Opções incompatíveis foram fornecidas ao utilitário.

**Resposta do Usuário:** Remova ou modifique as opções e emita novamente o comando. Consulte a Referência de Comando para obter informações adicionais sobre opções válidas.

**SQL3526N** A cláusula modificadora *cláusula* é inconsistente com o comando de carregamento atual. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** O modo do tipo de arquivo de carregamento (modificador) indicado é incompatível com seu comando de carregamento/importação/exportação. Isso por causa de uma das seguintes razões:

- 1 A opção atual exige que você especifique o RECLEN e modifique o tipo de arquivo NOEOFCHAR. Uma ou mais dessas opções está faltando de seu banco de dados.
- 2 A opção indicada, tal como DEL ou ASC, está inconsistente com o formato do arquivo de entrada ou do arquivo de dados de saída.
- 3 Foram especificados modificadores de tipo de arquivo relacionados à identidade ou criados mas a tabela de destino não contém tais colunas.
- 4 Quando o cliente de uma Versão anterior à Versão 8 é utilizado, não é possível carregar uma tabela que tenha uma coluna sem identidade, criada em um índice único, a não ser que a coluna seja especificada na cláusula INCLUDE, da instrução CREATE INDEX, ou o modificador de tipo de arquivos GENERATEDOVERRIDE seja utilizado. Para clientes de uma versão anterior à V8, também é necessário especificar o modificador de tipo de arquivo GENERATEDOVERRIDE ao carregar uma tabela que possui uma coluna criada sem identidade em sua cláusula ORGANIZE BY.
- 5 O modificador de tipo de arquivo IDENTITYOVERRIDE não pode ser utilizado ao carregar-se uma tabela com uma coluna de identidade GENERATED BY DEFAULT.
- 6 O modificador de tipo de arquivo LOBSINFILE não pode ser especificado em uma carga de banco de dados particionado, quando uma coluna criada, que é parte da chave de particionamento, for definida em termos de um campo longo ou coluna LOB.
- 7 O uso do modificador GENERATEDMISSING ou IDENTITYMISSING no comando carregar ou importar atual ocasionará a exclusão de todas as colunas da tabela da operação carregar.
- 8 Se uma coluna de identidade é parte da chave de particionamento ou uma coluna gerada na chave de particionamento depende de uma coluna de identidade que não está na chave de particionamento, o modificador de tipo de arquivo IDENTITYOVERRIDE precisa ser especificado se o modo de carregamento atual

for PARTITION-ONLY, LOAD-ONLY ou LOAD-ONLY-VERIFY-PART ou o valor da opção SAVECOUNT for maior que 0.

- 9 Quando a tabela de destino contém uma coluna gerada definida em termos de uma coluna de identificação e o modificador de tipo de arquivo GENERATEDOVERRIDE está especificado, o modificador de tipo de arquivo IDENTITYOVERRIDE deverá ser especificado também. Isto garante que os valores da coluna gerada sejam calculados de forma compatível com os valores da coluna de identidade na tabela.
- 10 O modificador de tipo de arquivo DUMPFILEACCESSALL é válido apenas quando o usuário possui privilégios SELECT na tabela de destino de carregamento, o modificador DUMPFILE é especificado e a partição do banco de dados do servidor DB2 reside em um sistema operacional baseado em UNIX.
- 11 O modificador de tipo de arquivo USEDEFAULTS não pode ser utilizado em conjunto com o tipo de arquivo IXF ou ASC com o modificador RECLEN.
- 12 Foram especificados modificadores de tipo de arquivo relacionados à etiqueta, mas a tabela de destino não contém tais colunas.

**Resposta do Usuário:** Verifique os pedidos da opção que você está usando. Emita o comando novamente utilizando condições do modificador (modos de tipo de arquivo) e opções do utilitário que são consistentes.

**SQL3527N** O número especificado no parâmetro FILETMOD para a opção CODEPAGE não é válido.

**Explicação:** No parâmetro FILETMOD, a opção CODEPAGE foi inválida.

**Resposta do Usuário:** Corrija o número da página de código e emita novamente o comando.

**SQL3528W** O delimitador (delimitador de coluna, de cadeia ou ponto decimal) especificado no comando CLP pode ser convertido a partir da página de código do aplicativo para a página de código do banco de dados.

**Explicação:** Quando um comando CLP é enviado do cliente para o servidor, ele pode ser convertido a partir da página de código de cliente para a página de código de servidor, se elas forem diferentes.

**Resposta do Usuário:** Para garantir que os delimitadores não sejam convertidos, eles devem ser especificados no formato hex.

---

**SQL3529N** A operação *nome-da-operação* encontrou o tipo de dados não-suportado *tipo-de-dados* na coluna *número-da-coluna*.

**Explicação:** A operação *nome-da-operação* não suporta o tipo de dados *tipo-de-dados* localizado na coluna *número-da-coluna*.

**Resposta do Usuário:** Verifique a definição da tabela e o Data Movement Guide para obter os tipos de dados suportados.

---

**SQL3530I** O utilitário de Carregamento de Consulta está monitorando o progresso de *tipo-de-agente* na partição *número-da-partição*.

**Explicação:** O utilitário de Carregamento de Consulta foi executado em um ambiente MPP.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3531I** Um LOAD RESTART ocorreu.

**Explicação:** A opção RESTART foi fornecida para o Carregamento sendo consultado neste momento.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3532I** O utilitário de Carregamento está na fase *fase*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa indicando a fase do Carregamento sendo consultada.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3533I** O utilitário de Carregamento está construindo atualmente o índice *número de número*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa retornada se o Carregamento sendo consultado está na fase BUILD.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3534I** A fase DELETE do Carregamento está aproximadamente *number* por cento completa.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa retornada se o Carregamento sendo consultado está na fase DELETE.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3535W** O parâmetro de comando de Carregamento *nome-do-parâmetro* não é mais suportado; seu valor será ignorado pelo utilitário de LOAD.

**Explicação:** Seu comando LOAD contém um

parâmetro que não é mais suportado.

**Resposta do Usuário:** Por favor, consulte a documentação do DB2 para informações sobre espaço de ordenação temporário para LOAD e sugestões relacionadas a ajustes de desempenho.

---

**SQL3536N** O espaço de tabelas temporário do sistema *nome-do-espaço-de-tabela* está cheio.

**Explicação:** O utilitário LOAD localizou uma condição de espaço de tabelas cheio, enquanto ordenava chaves de índice.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que existe espaço suficiente alocado para o espaço de tabelas temporário do sistema *nome-do-espaço-de-tabela*, pelo menos duas vezes o tamanho total dos índices em construção. Reinicie o utilitário LOAD.

---

**SQL3537N** Memória de ordenação não pode ser alocada durante a execução do utilitário LOAD.

**Explicação:** Memória virtual insuficiente está disponível para o processamento de ordenação.

**Resposta do Usuário:** Cancele o aplicativo ao receber esta mensagem. Certifique-se de que existe memória disponível suficiente para o processo de ordenação.

As possíveis soluções são:

- Desconecte todos os aplicativos do banco de dados e diminua o tamanho do parâmetro sort heap (sortheap) no arquivo de configuração do banco de dados correspondente.
  - Remova processos de segundo plano e/ou termine outros aplicativos em execução.
  - Aumente a quantidade de memória virtual disponível.
- 

**SQL3538N** O utilitário LOAD QUERY falhou porque vários LOADs estão utilizando os mesmos caminhos de arquivos temporários.

**Explicação:** Ao menos um outro LOAD foi executado utilizando o mesmo TEMPFILES-PATH que o LOAD sendo consultado e ainda está em progresso. O utilitário LOAD QUERY não pode determinar univocamente qual LOAD consultar.

**Resposta do Usuário:** Ao invés, utilize o parâmetro TABLE do LOAD QUERY.

---

**SQL3539N** LOAD RESTART não pode prosseguir por LOAD TERMINATE foi tentado ao menos uma vez.

**Explicação:** LOAD TERMINATE só pode ser seguido por LOAD TERMINATE.

**Resposta do Usuário:** Usuário pode apenas prosseguir com LOAD TERMINATE.

---

**SQL3550W** O valor do campo na linha número-da-linha e coluna número-da-coluna não é NULL, mas a coluna de destino foi definida como GENERATED ALWAYS.

**Explicação:** Localizado um valor de campo NULO no arquivo de entrada. Como a coluna de destino é do tipo GENERATED ALWAYS, o valor não pode ser carregado. O número da coluna especifica o campo dentro da linha dos dados faltando.

**Resposta do Usuário:** Para LOAD, um valor de campo explícito, não-NULO pode ser carregado numa coluna de identidade GENERATED ALWAYS apenas se o modificador de tipo de arquivo identityoverride for usado. Para colunas GENERATED ALWAYS sem identidade, o modificador de tipo de arquivo generatedoverride pode ser usado para carregar valores explícitos, não-NULOS em uma linha. Se o uso destes modificadores não for adequado, o valor do campo deverá ser substituído por um NULL se LOAD aceitar a linha.

Para IMPORT não há como substituir uma coluna GENERATED ALWAYS. O valor do campo deve ser removido e substituído por um NULL se o utilitário aceitar a linha.

---

**SQL3551W** A tabela contém pelo menos uma coluna GENERATED ALWAYS que o utilitário irá substituir.

**Explicação:** Foi especificado um modificador de tipo de arquivo "override" (por exemplo, IDENTITYOVERRIDE ou GENERATEDOVERRIDE).

Para IDENTITYOVERRIDE, isto pode violar a propriedade de exclusividade de uma coluna de identidade definida como GENERATED ALWAYS.

Para GENERATEDOVERRIDE, isto pode resultar numa coluna de não-identidade GENERATED ALWAYS contendo um valor que não corresponde a sua definição de coluna.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3600N** A opção IMMEDIATE CHECKED da instrução SET INTEGRITY não é válida, pois a tabela *table-name* é uma tabela de consulta materializada mantida ou não está no estado de Configurar Integridade Pendente.

**Explicação:** A opção IMMEDIATE CHECKED da instrução SET INTEGRITY apenas não será válida se a tabela tiver sido colocada no estado de Configurar Integridade Pendente, não for uma tabela de consulta materializada mantida pelo usuário ou se um de seus

ascendentes que foi colocado no estado de Configurar Integridade Pendente também estiver na lista de chamada e todos os ascendentes intermediários também estiverem na lista.

**Resposta do Usuário:**

1. Utilize a instrução SET INTEGRITY com a opção OFF para colocar uma tabela no estado de Configurar Integridade Pendente.
2. Utilize a opção IMMEDIATE UNCHECKED para uma tabela de consulta materializada mantida pelo usuário.
3. Inclua uma anterior da tabela à lista de tabelas a serem verificadas. O ascendente deve estar no estado de Configurar Integridade Pendente e todos os ascendentes intermediários também devem estar na lista.
4. Se a tabela estiver no estado Nenhum Movimento de Dados, mas não estiver no estado de Configurar Integridade Pendente, especifique a instrução SET INTEGRITY com a opção FULL ACCESS para forçar a tabela fora do estado Nenhum Movimento de Dados. Observe que todas as tabelas de consultas materializadas imediatas dependentes, que permanecem no estado Configurar Integridade Pendente, também são forçadas a ser recomputadas completamente na instrução REFRESH TABLE subsequente e todas as tabelas de migração de dados imediatas dependentes, que permanecem no estado de Configurar Integridade Pendente, podem não ser mais utilizadas para atualizar suas tabelas de consultas materializadas dependentes.

sqlcode: -3600

sqlstate: 51027

---

**SQL3601W** A instrução fez com que uma ou mais tabelas fossem colocadas automaticamente no estado Configurar Integridade Pendente.

**Explicação:** As tabelas foram colocadas no estado de Configurar Integridade Pendente para reforçar as restrições de integridade ou para reforçar o relacionamento de dados entre a tabela de base, as tabelas de consultas materializadas imediatas descendentes e as tabelas de migração de dados descendentes. Especificamente, as seguintes instruções fizeram com que pelo menos uma das tabelas listadas fossem colocadas no estado de Configurar Integridade Pendente.

- A instrução ALTER TABLE ... ATTACH forçou a tabela de destino de ATTACH para o estado Configurar Integridade Pendente.
- A instrução ALTER TABLE ... DETACH forçou as tabelas de consulta materializadas do descendente imediato ou as tabelas de migração de dados descendentes para o estado Configurar Integridade Pendente

- A instrução SET INTEGRITY forçou as tabelas de chave estrangeira descendentes ou as tabelas de migração de dados descendentes para o estado Configurar Integridade Pendente

Uma partição desconectada, que é uma tabela desconectada criada recentemente, não estará acessível até que suas tabelas de consultas materializadas dependentes desconectadas e as tabelas de migração de dados sejam mantidas.

**Resposta do Usuário:** Para validar a integridade das tabelas no estado de Configurar Integridade Pendente execute a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED para essas tabelas. Para determinar quais tabelas estão no estado de Configurar Integridade Pendente, emita a seguinte consulta:

```
SELECIONE TABSCHEMA, TABNAME, STATUS
A PARTIR DE SYSCAT.TABLES
EM QUE STATUS = 'C'
```

Para determinar quais tabelas desconectadas foram criadas pela instrução ALTER TABLE ... DETACH e ainda não estão acessíveis, emita a seguinte consulta:

```
SELECT TABSCHEMA, TABNAME, TYPE
A PARTIR DE SYSCAT.TABLES
WHERE TYPE = 'L'
```

sqlcode: +3601

sqlstate: 01586

---

**SQL3602W** O processamento da verificação de dados localizou violações de restrições e as moveu para tabelas de exceção.

**Explicação:** Existem linhas que violam restrições especificadas para verificação pela execução da instrução SET INTEGRITY. Estas linhas foram movidas para as tabelas de exceção.

**Resposta do Usuário:** Verifique nas tabelas de exceção as linhas que violam restrições. As linhas foram excluídas da tabela original, mas podem ser corrigidas e transferidas de volta das tabelas de exceção.

sqlcode: +3602

sqlstate: 01603

---

**SQL3603N** O processamento de integridade através da instrução SET INTEGRITY descobriu uma violação de integridade envolvendo uma restrição, um índice exclusivo, uma coluna gerada ou um índice sobre uma coluna. O objeto associado é identificado por *nome*.

**Explicação:** Foi descoberta uma linha que violou a integridade de uma tabela verificada pela instrução SET INTEGRITY. A violação de integridade foi causada por um dos seguintes.

- Uma restrição de tabela foi violada. A restrição de tabela é identificada por *nome*.
- Um índice exclusivo foi violado. O índice exclusivo é identificado por *nome*.
- O valor de coluna de uma coluna gerada não corresponde ao resultado da expressão de geração. A coluna gerada é identificada por *nome*.
- A tabela contém um índice sobre uma coluna XML que teve uma violação de integridade. A coluna XML é identificada por *nome*.

A linha não foi excluída da tabela. A tabela permanece no estado Configurar Integridade Pendente.

**Resposta do Usuário:** Execute a instrução SET INTEGRITY novamente utilizando a opção FOR EXCEPTION e utilize as informações das tabelas de exceção para corrigir os dados.

sqlcode: -3603

sqlstate: 23514

---

**SQL3604N** A tabela de exceções *nome\_da\_tabela\_excp* correspondente à tabela *nome\_da\_tabela* na instrução SET INTEGRITY ou no utilitário LOAD não tem a estrutura adequada; foi definida com índices exclusivos, índices sobre dados XML, restrições, colunas geradas ou acionadores; está no estado Configurar Integridade Pendente; ou é de tipo inválido. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** A tabela de exceção correspondente a uma tabela deve ter uma definição semelhante a da tabela original. As colunas opcionais que podem ser definidas para uma tabela de exceção estão, conforme especificado, na seção relevante da documentação que descreve as tabelas de exceção. Talvez não haja nenhuma coluna gerada na tabela de exceção. Não deve haver qualquer restrição, acionador, índice exclusivo ou índice sobre dados XML definido na tabela de exceção. A própria tabela de exceção não deve estar no estado de Configurar Integridade Pendente. A tabela de exceção não pode ser uma tabela particionada de dados, uma tabela agrupada por intervalos ou uma tabela desanexada. A tabela de exceção não pode ter nenhuma tabela de consulta materializada imediata de atualização ou nenhuma tabela de migração de dados imediata de propagação dependente. A tabela de exceção não pode ser uma tabela de consulta materializada ou uma tabela de migração de dados. A tabela de exceções deve ter a mesma política de segurança e o mesmo conjunto de colunas protegidas que a tabela que está sendo verificada.

O código de razão corresponde à:

1

A tabela de exceção está no estado Configurar Integridade Pendente.



- 2 A tabela de exceção não tem a estrutura de coluna apropriada.
- 3 A tabela de exceção tem restrições.
- 4 A tabela de exceção tem acionadores.
- 5 A tabela de exceção tem colunas geradas.
- 6 A tabela de exceção tem índices exclusivos.
- 7 A tabela de exceção é uma tabela de consulta materializada ou uma tabela de migração de dados.
- 8 A tabela de exceção possui tabelas de consulta materializada imediatas de atualização ou tabelas de migração de dados imediatas de propagação dependente.
- 9 A tabela de exceção é a mesma que a tabela na qual está sendo feito o carregamento.
- 10 A tabela de exceção é uma tabela agrupada por intervalos.
- 11 A tabela de exceção é uma tabela particionada de dados.
- 12 A tabela de exceção é uma tabela desanexada.
- 13 A tabela de exceção não possui a mesma política de segurança ou não possui o mesmo conjunto de colunas protegidas que o da tabela que está sendo verificada.
- 14 A tabela de exceção foi definida com índices sobre dados XML.

**Resposta do Usuário:** Crie a tabela de exceção da maneira indicada na seção relevante da documentação e execute o utilitário ou a instrução novamente.

**sqlcode:** -3604

**sqlstate:** 428A5

---

**SQL3605N** A tabela *nome-da-tabela* nomeada na instrução SET INTEGRITY não está listada para verificação ou é uma tabela de exceção especificada mais de uma vez.

**Explicação:** Quando a cláusula FOR EXCEPTION é especificada na instrução SET INTEGRITY, este erro poderia ser causado por um dos seguintes:

- A tabela não está na lista de tabelas a serem verificadas.
- A tabela a ser verificada é a mesma que uma tabela de exceção.
- A tabela de exceção é especificada para mais de uma tabela a ser verificada.

**Resposta do Usuário:** Corrija os nomes das tabelas e execute o comando novamente.

**sqlcode:** -3605

**sqlstate:** 428A6

---

**SQL3606N** O número de tabelas sendo verificadas e o número de tabelas de exceção especificadas na instrução SET INTEGRITY não combinam.

**Explicação:** Deve haver uma correspondência de um para um entre as tabelas de exceção e as tabelas que não são tabelas de consultas materializadas ou temporárias fornecidas na lista de chamada. As tabelas na lista de chamada que são tabelas de consultas materializadas ou temporárias não devem ter tabelas de exceção correspondentes.

**Resposta do Usuário:** Crie a tabela de exceção que está faltando para a tabela que não for tabela de consultas materializadas ou temporária, se ela ainda não existir, e especifique-a na lista de chamada para executar o comando novamente. Não especifique tabelas de exceção para tabelas de consultas materializadas ou temporárias.

**sqlcode:** -3606

**sqlstate:** 428A7

---

**SQL3608N** Não é possível verificar uma tabela dependente *nome-da-tabela-dependente* utilizando a instrução SET INTEGRITY enquanto a *tabela-pai* ou a *tabela de base nome-da-tabela-pai* está no estado de Configurar Integridade Pendente ou se for colocada no estado de Configurar Integridade Pendente pela instrução SET INTEGRITY.

**Explicação:** A tabela-pai ou a tabela de base não devem estar no estado de Configurar Integridade Pendente antes ou depois da instrução SET INTEGRITY ou deve estar incluída na lista de chamada para verificar uma tabela dependente.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a tabela-pai não está no estado de Configurar Integridade Pendente, executando a instrução SET INTEGRITY para verificar a tabela-pai. Se a tabela dependente for uma tabela de consulta materializada ou uma tabela de migração de dados, verifique se a tabela de base não está no estado de Configurar Integridade Pendente, executando a instrução SET INTEGRITY para verificar a tabela de base.

Se a tabela dependente não for uma tabela de consultas materializadas ou uma tabela temporária, recomenda-se verificar a tabela pai primeiro. Também é possível verificar a tabela dependente e incluir a tabela pai na lista de chamada. Neste caso, a instrução ainda pode falhar se houver fileiras na tabela pai que violem a limitação e essas fileiras não são excluídas e colocadas na tabela de exceção. Isto pode ocorrer se a opção FOR EXCEPTION não for usada.

Se a tabela dependente não for uma tabela de consultas materializadas ou uma tabela temporária, recomenda-se verificar a tabela dependente primeiro. Também é possível atualizar a tabela de consultas materializadas dependente e incluir a tabela dependente na lista de chamada. Neste caso, a instrução ainda pode falhar se houver fileiras na tabela pai que violem a limitação e essas fileiras não são excluídas e colocadas na tabela de exceção. Isto pode ocorrer se a opção FOR EXCEPTION não for usada.

No caso de um ciclo referencial, todas as tabelas devem ser incluídas na lista de chamada.

**sqlcode:** -3608

**sqlstate:** 428A8

---

**SQL3700W** O dispositivo *device* está cheio. Existem mais *active-devices* outros dispositivos ativos. Monte uma nova mídia ou execute a ação apropriada.

**Explicação:** A mídia no dispositivo especificado está cheia. Este dispositivo é um dos *active-devices* + 1 dispositivo de destino para os quais os dados não carregados estão sendo direcionados.

**Resposta do Usuário:** Execute UMA das seguintes ações:

- Monte uma nova mídia de destino no dispositivo especificado e prossiga com o descarregamento chamando-a com a ação 1 do originador da chamada (SQLU\_CONTINUE).

OU

- Se *active-devices* não for zero, continue o descarregamento sem este dispositivo, chamando o utilitário UNLOAD com a ação 4 do originador da chamada (SQLU\_DEVICE\_TERMINATE).

OU

- Cancele o descarregamento chamando o utilitário UNLOAD com a ação 2 do originador da chamada (SQLU\_TERMINATE).

---

**SQL3701W** Foi especificado o parâmetro caminhos de lob, mas a tabela não contém dados LOB nem dados Longos. Este parâmetro será ignorado.

**Explicação:** O parâmetro caminhos de lob especifica um destino separado para dados LOB e dados Longos. A tabela não contém dados LOB nem dados Longos; portanto, os destinos especificados pelo parâmetro caminhos de lob não serão utilizados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3702W** Advertência. O SQLCODE *código\_sql* foi recebido para o dispositivo *dispositivo*. O descarregamento tentará prosseguir sem este dispositivo.

**Explicação:** SQLCODE *sqlcode* foi detectado para o dispositivo especificado que é um dos destinos para o descarregamento. O descarregamento prosseguirá, mas ignorará este dispositivo.

**Resposta do Usuário:** A mídia carregada no dispositivo especificado não conterá dados descarregados e não deve ser incluída com a mídia fornecida com o utilitário LOAD quando os dados descarregados forem carregados. Para corrigir o problema do dispositivo, consulte o SQLCODE retornado na Referência de Mensagens.

---

**SQL3703W** *xxx* de *yyy* número de páginas do tipo *type* foram descarregadas e enviadas para serem gravadas na mídia de destino.

**Explicação:** A tabela que está sendo descarregada consiste em *yyy* páginas do tipo de dados especificado. *xxx* delas foram processadas pelo utilitário UNLOAD e foram enviadas para um escritor de mídia que gravará os dados na mídia de destino.

*type* é um de:

- 0 para dados regulares
- 2 para dados Longos e informações de alocação
- 3 para dados LOB
- 4 para informações de alocação de LOB

Observe que para dados Long e LOB, *xxx* pode ser menor que *yyy* quando o descarregamento for concluído, porque o espaço não utilizado não será descarregado mas será recriado quando os dados forem recarregados.

Mesmo para dados regulares, uma mensagem final em que *xxx* = *yyy* pode não ser emitida. Em vez disto, a

mensagem 3105 é usada para indicar que o descarregamento foi concluído com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa. Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3704N O parâmetro num\_buffers especificado é inválido.**

**Explicação:** O parâmetro num\_buffers determina o número de buffers que o utilitário usará. O mínimo é 2 se o parâmetro caminhos de lob não for especificado ou 3, se ele for especificado. Este é o mínimo necessário para que o utilitário funcione. No entanto, existe um número ótimo de buffers que o utilitário usará se este parâmetro não for especificado. Este número ótimo se baseia no número de processos internos que o utilitário executará e na especificação ou não do parâmetro caminhos de lob. Se o número de buffers especificado for menor do que o número ótimo, alguns processos precisarão aguardar para usar os buffers. Portanto, é recomendável especificar 0 para este parâmetro e deixar que o utilitário determine o número de buffers. Especifique este parâmetro apenas se, devido ao tamanho da pilha de armazenamento do utilitário, for necessário limitar a memória usada pelo utilitário.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando usando um parâmetro num\_buffers válido.

---

**SQL3705N O parâmetro de tamanho de buffer especificado não é válido. O tamanho do buffer deve ser especificado como 0 ou deve estar entre 8 e 250000 inclusive. Para vários buffers, o tamanho total do buffer não deve ultrapassar 250000.**

**Explicação:** A aplicação que está chamando o utilitário fornece um parâmetro de tamanho de buffer inválido. O tamanho do buffer é usado para determinar o tamanho do buffer interno. O valor é o número de páginas de 4K que são obtidas para este buffer. O valor pode ser especificado como 0 ou pode estar entre 8 e 250000 inclusive. Se houver múltiplos buffers, o número de buffers multiplicado pelo tamanho do buffer não deve exceder 250000.

Quando é especificado 0:

- para uma tabela cujos dados regulares estejam em um tablespace de armazenamento gerenciado pelo banco de dados, o tamanho de buffer padrão escolhido é o tamanho de extensão para o tablespace ou 8, o que for maior.
- para uma tabela cujos dados regulares estejam em um tablespace de armazenamento gerenciado pelo sistema, o tamanho de buffer padrão escolhido é 8.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um tamanho de buffer válido.

---

**SQL3706N Um erro de disco cheio foi encontrado em caminho/arquivo.**

**Explicação:** Um erro de disco cheio foi encontrado no processamento de um utilitário de banco de dados. O utilitário foi interrompido.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que haja espaço em disco suficiente para o utilitário ou direcione a saída para outra mídia, como fita magnética.

---

**SQL3707N O parâmetro de tamanho da memória de ordenação especificado size1 não é válido. O tamanho mínimo necessário é size2.**

**Explicação:** O tamanho da memória de ordenação não é suficiente para ordenar as chaves do(s) índice(s).

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um tamanho de memória de ordenação válido.

Para assegurar que seja usado apenas o mínimo de armazenamento, especifique o valor 0 (para usar o padrão). No entanto, se for usado um valor maior do que o mínimo, isto deve melhorar a performance da ordenação.

---

**SQL3783N Foi encontrado um erro durante a abertura do arquivo de localização de cópia. O código de erro do arquivo de abertura é código-de-erro.**

**Explicação:** Durante a recuperação da carregamento, foi encontrado um erro ao ser aberto o arquivo de localização de cópia. Será retornado o código de retorno de abertura do arquivo do sistema operacional.

**Resposta do Usuário:** Consulte o código de erro na mensagem para obter informações adicionais. Corrija o erro e, se possível, submeta novamente o comando.

---

**SQL3784W Foram encontrados dados inválidos durante a leitura do arquivo de localização de cópia. A falha ocorreu na linha número-da-linha com o tipo de erro tipo-de-erro.**

**Explicação:** Durante a recuperação do carregamento, foram encontrados dados inválidos durante a leitura do arquivo de localização de cópia. Serão retornados o número da linha e o tipo de erro. O utilitário aguarda uma resposta para prosseguir.

**Resposta do Usuário:** Corrija os dados no arquivo de localização de cópia e retorne ao utilitário com o parâmetro de ação correto do originador da chamada, para indicar se o processamento deve prosseguir ou ser cancelado.

---

**SQL3785N** A recuperação de carregamento para a tabela *esquema.nome-da-tabela* no momento *registro-de-data-e-hora* no nó *número-do-nó* falhou devido ao erro *código-sql* com informações adicionais *informações-adicionais*.

**Explicação:** Ocorreu um erro grave durante a recuperação do carregamento. O utilitário pára o processamento.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó de erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.)

**Resposta do Usuário:** Examine o código de erro na mensagem para obter informações adicionais. Faça a correção e submeta novamente o comando.

---

**SQL3798W** Foi usado um valor inválido para o parâmetro *parâmetro* a fim de chamar a API de recuperação do avanço de modo a prosseguir a recuperação do carregamento.

**Explicação:** A recuperação do carregamento está em andamento e um dos parâmetros passados não é válido para o estado atual da recuperação do carregamento.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor incorreto e retorne ao utilitário com o parâmetro de ação correto do originador da chamada para indicar se o processamento deve prosseguir ou ser cancelado.

---

**SQL3799W** A recuperação de carregamento para a tabela *esquema.nome-da-tabela* no momento *registro-de-data-e-hora* no nó *número-do-nó* está pendente devido ao aviso *código-sql* com informações adicionais *informações-adicionais*.

**Explicação:** Foi encontrada uma condição de advertência durante a recuperação do carregamento. O utilitário aguarda uma resposta para prosseguir.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó de erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.)

**Resposta do Usuário:** Examine o código de erro na mensagem para obter informações adicionais. Execute uma ação corretiva e retorne ao utilitário com o parâmetro de ação correto do originador de chamada para indicar se o processamento deve prosseguir ou ser cancelado.

---

**SQL3802N** Foi encontrado um modo em repouso *modo-em-reposo* inválido.

**Explicação:** Um modo em repouso inválido foi passado para a API em repouso.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com os parâmetros corretos.

---

**SQL3804N** O índice é inválido.

**Explicação:** Foi localizado um índice inválido durante o processamento de um comando do utilitário.

**Resposta do Usuário:** Consulte o *Guia de Administração* para determinar a maneira apropriada de revalidar o índice e envie o comando novamente após a correção da condição.

---

**SQL3805N** O estado do aplicativo ou de uma ou mais áreas de tabela para a tabela especificada proíbe a ação *loadapi* ou ação *modeemrepouso*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A ação de *loadapi* (*quiescemode* ou *callerac*) passada para a API de carga está em conflito com o estado do aplicativo ou com o estado de uma ou mais áreas de tabela da tabela.

Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

- 01 O estado de uma das áreas de tabelas para a tabela especificada proíbe a ação de *loadapi* ou *quiescemode*.
- 02 O aplicativo não está no início de sua unidade de trabalho lógica. A condição proíbe a ação de carregamento especificada.
- 03 o estado do aplicativo proíbe a ação de carregamento especificada.
- 04 uma ou mais das áreas de tabelas para a tabela já estão em repouso pelo número máximo de repousadores.
- 05 o espaço de tabela do catálogo do sistema não pode estar em repouso.
- 06 a cópia de carregamento não permitida quando o espaço de tabela está em estado de backup pendente.
- 07 Tentativa de reiniciar um carregamento em uma fase incorreta
- 08 A tentativa de iniciar novamente um carregamento em uma tabela cuja chave de partição dependa de uma coluna de identidade e que nem todas as partições da tabela estejam sendo iniciadas novamente a partir da fase de carregamento. Tal carregamento não é permitido, pois o hashing de linhas durante o carregamento reiniciado pode ser diferente do hashing no

carregamento inicial por causa da dependência da coluna de identidade.

**Resposta do Usuário:** Em relação a cada uma das ações acima:

- 01 Submeta novamente o comando com a ação de loadapi ou quiescemode correta ou corrija o estado das áreas de tabelas da tabela.
- 02 Submeta novamente o comando com a ação de carregamento correta ou conclua a unidade de trabalho lógica atual emitindo um COMMIT ou ROLLBACK.
- 03 Submeta o comando novamente com a ação de carregamento correta.
- 04 Determine quais áreas de tabelas da tabela atingiram o número máximo de repousadores. Efetue QUIESCE RESET nestas áreas de tabela.
- 05 Submeta o comando novamente com uma tabela que não está no espaço de tabela do catálogo do sistema.
- 06 Submeta o comando novamente omitindo o parâmetro de cópia.
- 07 Determine em qual fase o carregamento deveria ser reiniciado e emita o comando novamente com a fase correta.
- 08 Termine a operação de carregamento utilizando a ação TERMINATE e emita novamente o comando de carregamento original.

---

**SQL3806N** Nem todas as restrições de tabela estão desativadas para a tabela a ser carregada.

**Explicação:** Uma ou mais restrições para a tabela a ser carregada continuam ativas quando a API é chamada.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando depois que todas as restrições de tabela estiverem desligadas.

---

**SQL3807N** A instância ou do banco de dados *name* em repouso estão pendente.

**Explicação:** Outro usuário submeteu o comando em repouso e este ainda não foi concluído.

**Resposta do Usuário:** Aguarde a conclusão em repouso.

---

**SQL3808N** Reativar a instância ou banco de dados *name* está pendente.

**Explicação:** Outro usuário submeteu o comando reativar e este ainda não foi concluído.

**Resposta do Usuário:** Aguarde a conclusão em repouso.

---

**SQL3901N** Ocorreu um erro de sistema de pouca gravidade. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** O processo terminou devido a um erro de sistema de pouca gravidade.

**Resposta do Usuário:** Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Então entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a seguinte informação:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão incorporado
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

---

**SQL3902C** Ocorreu um erro de sistema. Não é possível continuar o processamento. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** Ocorreu um erro de sistema.

**Resposta do Usuário:** Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Então entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a seguinte informação:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão incorporado
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreamento, se possível.

---

**SQL3910I** Sessão de sincronização foi completada com sucesso.

**Explicação:**

**Resposta do Usuário:**

---

**SQL3911I** Sessão de teste de sincronização foi completada com sucesso.

**Explicação:**

**Resposta do Usuário:**

---

**SQL3912I** STOP completado com sucesso.

**Explicação:**

**Resposta do Usuário:**

---

SQL3913I    STOP executado mas, não há nenhuma sessão de sincronização ativa no momento.

Explicação:

Resposta do Usuário:

---

SQL3914I    Usuário executou uma interrupção. A sessão de sincronização terminou com sucesso.

Explicação:

Resposta do Usuário:

---

SQL3915I    Usuário executou uma interrupção antes que os resultados fossem carregados em um servidor de controle satélite. Os resultados serão carregados durante a próxima sessão de sincronização.

Explicação:

Resposta do Usuário:

---

SQL3916I    Uma solicitação STOP foi recebida. A sessão de sincronização parou com sucesso.

Explicação:

Resposta do Usuário:

---

SQL3917I    Uma solicitação STOP foi recebida antes que os resultados fossem carregados em um servidor de controle satélite. Os resultados serão carregados durante a próxima sessão de sincronização.

Explicação:

Resposta do Usuário:

---

SQL3918I    Informação sobre progresso da sincronização obtida com sucesso.

Explicação:

Resposta do Usuário:

---

SQL3919I    Uma solicitação STOP foi recebida antes que o satélite pudesse contactar o servidor de controle satélite. A sincronização foi interrompida com sucesso.

Explicação:

Resposta do Usuário:

---



---

SQL3920I    A versão do aplicativo neste satélite não corresponde com a disponível para o grupo deste satélite. Não pode ocorrer sincronização.

Explicação: A versão do aplicativo relatada pelo satélite não existe no servidor de controle de satélites.

Resposta do Usuário: Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

SQL3921I    Este satélite está desativado no servidor de controle de satélites. Não pode ocorrer sincronização.

Explicação: Quando desativado, o satélite não pode sincronizar.

Resposta do Usuário: Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

SQL3930W    Não existem scripts de sincronização para serem executados.

Explicação: Nenhum script de sincronização foi descarregado no satélite para execução.

Resposta do Usuário: Contacte o help desk ou seu administrador de sistema para certificar-se que os scripts de sincronização estão disponíveis no banco de dados de controle de satélites para este satélite.

---

SQL3931W    A sessão de teste de sincronização foi completada com sucesso. Contudo, o ID de satélite não pode ser localizado no banco de dados de controle de satélites.

Explicação: A ID de satélite não foi definida corretamente no satélite ou este satélite não foi definido no banco de dados de controle de satélites.

Resposta do Usuário: Se estiver utilizando a variável de registro DB2SATELLITEID, certifique-se que está definida para a ID única do satélite. Se estiver utilizando uma ID de logon de sistema operacional como ID de satélite, certifique-se de ter efetuado log on com ela.

---

SQL3932W    A sessão de teste de sincronização foi completada com sucesso. A versão do aplicativo do satélite, entretanto, não foi definida localmente ou não existe para este grupo de satélites no servidor de controle de satélites.

Explicação: A versão do aplicativo no satélite é diferente de qualquer uma disponível para este grupo de satélites.

Resposta do Usuário: Certifique-se que a versão do aplicativo no satélite está definida com o valor correto.

---

---

**SQL3933W** A sessão de teste de sincronização foi completada com sucesso. O nível de release do satélite, entretanto, não é suportado pelo nível de release do servidor de controle de satélites.

**Explicação:** O nível de release do satélite deve estar no intervalo entre um nível acima e dois níveis abaixo daquele do servidor de controle de satélites.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3934W** A sessão de teste de sincronização foi completada com sucesso. O satélite, entretanto, está desativado no servidor de controle de satélites.

**Explicação:** O satélite foi colocado no estado de desativado no servidor de controle de satélites.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3935W** A sessão de teste de sincronização foi completada com sucesso. O satélite, entretanto, está em estado de falha no servidor de controle de satélites.

**Explicação:** O satélite está em estado de falha no servidor de controle de satélites.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3936W** Não há informações de progresso disponíveis.

**Explicação:** A sessão de sincronização não atingiu o estado onde a informação de progresso seria registrada no log ou não há sessão de sincronização ativa para este satélite.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a sessão de sincronização esteja ativa ou tente consultar as informações de progresso mais tarde.

---

**SQL3937W** A versão do aplicativo neste satélite não corresponde com a disponível para o grupo deste satélite.

**Explicação:** Um satélite pode somente sincronizar com uma versão específica de aplicativo para este grupo. A versão de aplicativo para este satélite não está disponível para o grupo de satélites no servidor de controle.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que a versão do aplicativo no satélite está definida com o valor correto.

---

**SQL3938W** Uma interrupção foi executada durante a execução do script. A sessão de sincronização parou mas, o satélite pode estar em um estado inconsistente.

**Explicação:** Uma interrupção foi executada enquanto a fase de execução do script do processo de sincronização estava sendo realizada. A sessão de sincronização parou mas o satélite pode estar em um estado inconsistente pois o script pode ter parado em um local impróprio.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3942I** Identificador de sessão de sincronização foi definido com sucesso para o satélite.

**Explicação:** Identificador de sessão foi definido com sucesso para o satélite.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3943N** O identificador de sessão de sincronização excede o comprimento máximo de *comprimento* caracteres.

**Explicação:** O identificador de sessão de sincronização especificado é maior que o comprimento de *comprimento* caracteres.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que o identificador não tem mais que nnn caracteres.

---

**SQL3944I** O identificador de sessão de sincronização foi redefinido com sucesso para o satélite.

**Explicação:** Identificador de sessão foi redefinido com sucesso para o satélite.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3945I** O identificador de sessão de sincronização foi recuperado com sucesso.

**Explicação:** O identificador de sessão para este satélite foi localizado e retornado com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL3946N** Operação de identificador de sessão de sincronização falhou.

**Explicação:** A operação de identificador de sessão de sincronização falhou por uma razão desconhecida.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que o produto foi instalado corretamente. Se a falha persistir contacte os serviços DB2.

---

---

**SQL3950N** Uma sessão de sincronização está ativa. No máximo, uma sessão de sincronização pode estar ativa.

**Explicação:** Somente uma sessão de sincronização pode estar ativa simultaneamente.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até a sessão de sincronização seja completada com sucesso antes de iniciar qualquer outra sessão.

---

**SQL3951N** A ID de satélite não pode ser localizada localmente.

**Explicação:** O logon do sistema operacional foi desviado ou a variável de registro DB2SATELLITEID não está definida.

**Resposta do Usuário:** Se estiver utilizando a ID de logon do sistema operacional com ID de satélite, efetue log on do sistema operacional. Se estiver utilizando a variável de registro DB2SATELLITEID, certifique-se que está definida para a ID única do satélite.

---

**SQL3952N** O ID de satélite não pode ser localizado no servidor de controle de satélites.

**Explicação:** A ID de satélite não foi definida corretamente neste satélite ou este satélite não foi definido no banco de dados de controle de satélites.

**Resposta do Usuário:** Se estiver utilizando a variável de registro DB2SATELLITEID, certifique-se que está definida para a ID única do satélite. Se estiver utilizando uma ID de logon de sistema operacional como ID de satélite, certifique-se de ter efetuado log on com ela. Caso contrário, contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3953N** Este satélite está desativado no servidor de controle de satélites.

**Explicação:** A ID de satélite está desativada no servidor de controle de satélites.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3954N** O satélite está em estado de falha no servidor de controle de satélites.

**Explicação:** O satélite está em estado de falha pois uma sessão de sincronização anterior falhou

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3955N** O nome do banco de dados de controle satélite ou seu nome alternativo não puderam ser localizados.

**Explicação:** O banco de dados de controle do satélite não foi catalogado corretamente.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3956N** A versão do aplicativo para este satélite não está definida localmente.

**Explicação:** A versão do aplicativo não está definida localmente neste satélite ou não foi definida corretamente.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que a versão do aplicativo está definida com o valor correto.

---

**SQL3957N** Não é possível conectar-se ao banco de dados de controle de satélites devido a uma falha na comunicação: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Explicação:** Um erro foi detectado pelo subsistema de comunicação. Consulte *sqlcode* para obter mais detalhes.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3958N** Ocorreu um erro durante a sessão de sincronização: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Explicação:** Um erro desconhecido foi detectado pelo subsistema de comunicação. Consulte *sqlcode* para obter mais detalhes.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3959N** A sessão de sincronização não pode ser iniciada devido a uma falha na comunicação: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Explicação:** Um erro foi detectado pelo subsistema de comunicação. Consulte *sqlcode* para obter mais detalhes.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3960N** Não é possível fazer upload dos resultados para o servidor de controle de satélites devido a uma falha na comunicação: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Explicação:** Um erro foi detectado pelo subsistema de comunicação. Consulte *sqlcode* para obter mais detalhes.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.



---

**SQL3961N** Não foi possível fazer autenticação com o servidor de controle de satélite.

**Explicação:** Um erro de autenticação foi detectado enquanto tentava conexão com o banco de dados de controle de satélites.

**Resposta do Usuário:** A ID do usuário administrativo remoto ou a senha necessária para a conexão com o banco de dados de controle de satélites não estão corretas. Forneça a ID do usuário e a senha corretas, ou contacte o help desk ou seu administrador de sistemas.

---

**SQL3962N** A sincronização não pôde ser iniciada devido a um erro do banco de dados: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Explicação:** Um erro impedindo a sincronização ocorreu no servidor de controle de satélites.

**Resposta do Usuário:** Tente a sincronização novamente. Se a falha persistir, contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3963N** Os resultados não podem ser transferidos por upload devido a um erro do banco de dados: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Explicação:** Ocorreu um erro durante o carregamento dos resultados para o servidor de controle de satélites.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3964N** A sincronização falhou pois o nível de release do satélite não é suportado pelo servidor de controle do satélite.

**Explicação:** O nível de release do satélite deve estar no intervalo entre um nível acima e dois níveis abaixo daquele do servidor de controle de satélites.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3965N** Não é possível fazer download dos scripts de sincronização devido a uma falha no servidor de controle de satélites: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Explicação:** O satélite não pode descarregar os scripts necessários para sincronizar os satélites. Uma razão possível para esta falha é que o servidor de controle não pode instanciar scripts parametrizados com os atributos para o satélite. Outra razão é que o servidor de controle de satélite esta temporariamente incapaz de completar a solicitação devido a uma limitação de recursos.

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente. Se a falha persistir, contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3966N** Sessão de sincronização falhou. Código de razão código-de-razão.

**Explicação:** Falha na conclusão da sessão de sincronização por uma das seguintes razões:

- (01) Falta de informação de autenticação.
- (02) Falta de alguns scripts necessários para sincronização.
- (03) Arquivos de sistemas estão faltando ou estão danificados.
- (04) Um erro de sistema impediu que os scripts fossem executados.

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente. Se a falha persistir, contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3967N** Informação de progresso não podem ser recuperadas.

**Explicação:** O progresso da sessão de sincronização do satélite não pode ser recuperada. Os dados estão danificados ou não existem.

**Resposta do Usuário:** Se a sessão de sincronização está ativa e nenhuma informação de progresso está disponível, contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3968N** A sincronização falhou devido a uma falha de script. Os resultados, entretanto, foram enviados com sucesso ao servidor de controle de satélites.

**Explicação:** Um dos scripts de sincronização falhou durante a execução. Um código de retorno não está no conjunto definido de código de sucesso ou houve falha na execução do script.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3969N** A sincronização falhou devido a uma interrupção recebida durante a execução do script.

**Explicação:** A execução do script falha quando é recebida uma interrupção. Um término anormal deste tipo irá causar falhas na sessão de sincronização pois o sistema pode estar em um estado inconsistente.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL3970N** Falha na sessão da sincronização: **SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate*. O erro foi detectado no local *local*.

**Explicação:** A Execução do script falhou devido a um erro desconhecido.

**Resposta do Usuário:** Contacte o help desk ou seu administrador de sistema.

---

**SQL4001N** O caractere *caractere* na coluna *coluna* na linha *linha* não é válido.

**Explicação:** O caractere especificado não é um caractere válido em instruções SQL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova ou substitua o caractere inválido.

---

**SQL4002N** *token-1* e *token-2* são variáveis de host não declaradas que não podem ambas serem utilizadas como nomes de descritor em uma única instrução SQL.

**Explicação:** Os identificadores especificados não foram declarados como variáveis do host. Nomes de descritores não são declarados antes de serem usados. Como não é válido mais de um nome de descritor em uma única instrução, pelo menos uma das variáveis do host não é válida.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o uso dos nomes de descritor ou variáveis não declaradas do host na instrução. Observe que a instrução pode conter outras variáveis do host não declaradas.

---

**SQL4003N** A instrução SQL na linha *linha* não é suportada por esta versão do pré-compilador.

**Explicação:** Os números de release do pré-compilador e a versão instalada do gerenciador de banco de dados não são compatíveis. A instrução especificada é suportada pelo gerenciador de banco de dados, mas não pelo pré-compilador.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Repita o processo de pré-compilação com a versão atual do pré-compilador.

---

**SQL4004N** O nome do pacote não é válido.

**Explicação:** O nome do pacote contém caracteres inválidos. O nome é muito longo ou não foi especificado um nome com a opção PACKAGE.

Nenhum pacote foi criado.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando

---

com um nome de pacote válido ou sem a opção PACKAGE.

---

**SQL4005N** Foi localizado um token inválido *token* iniciando na posição *posição* na linha *linha*.

**Explicação:** Foi detectado um erro de sintaxe na instrução SQL no token especificado *token*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize a instrução, principalmente no token especificado. Corrija a sintaxe.

---

**SQL4006N** As estruturas estão alojadas muito profundamente.

**Explicação:** O número de estruturas alojadas excedeu o máximo de 25.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Reduza o número de estruturas alojadas.

---

**SQL4007N** A estrutura do host *estrutura-host* não possui campos.

**Explicação:** Nenhum campo pode ser localizado dentro da estrutura do host *estrutura-host*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Inclua um campo na estrutura do host.

---

**SQL4008N** A variável de host *nome* não pode ser unicamente referenciada, mesmo que completamente qualificada.

**Explicação:** A variável de host *nome* corresponde com ao menos uma outra variável de host qualificada ou parcialmente qualificada, mesmo com qualificação completa.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Renomeie a variável do host.

---

**SQL4009N** A expressão para tamanho de dado é inválida.

**Explicação:** A expressão para tamanho de dados tem erro de sintaxe ou é muito complexa.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a sintaxe da expressão de tamanho.

---

---

**SQL4010N Aninhamento inválido de Instruções SQL Composto.**

**Explicação:** Este erro é retornado quando uma cláusula BEGIN COMPOUND é detectada como uma subinstrução de uma instrução SQL Composto.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a pré-compilação sem o BEGIN COMPOUND aninhado.

---

**SQL4011N Subinstrução SQL inválida em uma instrução SQL Composto.**

**Explicação:** Este erro é retornado quando uma subinstrução inválida é detectada em uma instrução SQL Composto. As instruções válidas são:

- ALTER TABLE
- COMMENT ON
- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- CREATE VIEW
- DELETE posicionado
- DELETE pesquisado
- DROP
- GRANT
- INSERT
- LOCK TABLE
- REVOKE
- SELECT INTO
- UPDATE posicionado
- UPDATE pesquisado

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a pré-compilação sem a subinstrução inválida.

sqlcode: -4011

sqlstate: 42910

---

**SQL4012N Uso inválido de COMMIT em uma instrução SQL Composto.**

**Explicação:** Este erro é retornado quando uma subinstrução é detectada depois que um COMMIT é localizado em uma instrução COMPOUND SQL.

**Resposta do Usuário:** Faça com que a subinstrução COMMIT seja a última subinstrução e envie a pré-compilação novamente.

---

**SQL4013N Foi localizada uma instrução END COMPOUND sem uma instrução BEGIN COMPOUND anterior.**

**Explicação:** Este erro é retornado quando uma instrução END COMPOUND é localizada sem um BEGIN COMPOUND precedente.

**Resposta do Usuário:** Remova o END COMPOUND

ou inclua um BEGIN COMPOUND e envie a pré-compilação novamente.

---

**SQL4014N Sintaxe de SQL Composto inválida.**

**Explicação:** Este erro é retornado quando uma instrução de SQL Composto contém erro de sintaxe. As causas possíveis incluem:

- END COMPOUND está faltando
- uma das subinstruções está vazia (comprimento zero ou branco).

**Resposta do Usuário:** Conserte o erro de sintaxe e torne a pré-compilar.

---

**SQL4015N Ocorreu um erro durante o pré-processamento.**

**Explicação:** O processador externo terminou com um ou mais erros.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Consulte o arquivo “.err” do arquivo de origem correspondente para obter mais detalhes.

---

**SQL4016N O pré-processador especificado não foi localizado.**

**Explicação:** O pré-processador especificado através da opção PREPROCESSOR não pode ser localizado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que o pré-processador pode ser executado a partir do diretório atual e, verifique também a sintaxe da opção PREPROCESSOR.

---

**SQL4017W O pré-processamento foi completado com sucesso.**

**Explicação:** O pré-processamento do arquivo de entrada foi concluído com sucesso utilizando o comando externo através da opção PREPROCESSOR.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL4018W Iniciando o processamento do arquivo pré-processado *preprocessed-file*.**

**Explicação:** O pré-compilador está processando agora o arquivo pré-processado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL4019W Completado o processamento do arquivo pré-processado *preprocessed-file*.**

**Explicação:** O pré-compilador concluiu o processamento do arquivo pré-processado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL4020N** A variável do host 'long' *token-1* não é válida. Ao invés utilize 'sqlint32'.

**Explicação:** Se a opção de pré-compilação LONGERROR YES estiver em efeito ou a opção de pré-compilação LONGERROR não foi especificada e a plataforma tem 8 bytes, então a variável do host INTEGER deverá ser declarada com o tipo de dados sqlint32' e não 'long'.

Em plataformas de 64 bits com tipos de 8 bytes, a opção de pré-compilação LONGERROR NO pode ser usada para especificar que as variáveis 'longas' do host deverão ser usadas para tipos de dados BIGINT. Para portabilidade máxima, o uso de 'sqlint32' e 'sqlint64' é recomendado para tipos de dados INTEGER e BIGINT respectivamente.

**Resposta do Usuário:** Substitua o tipo de dado atual da variável do host pelo tipo de dado na mensagem.

---

**SQL4100I** A sintaxe de linguagem SQL *tipo-de-sinalizador-sql* é usada para verificação de sintaxe pelo sinalizador.

**Explicação:** As Instruções SQL verificadas pelo pré-compilador serão submetidas à verificação pelo sinalizador em relação à sintaxe especificada. Será emitida uma mensagem de advertência para a instrução quando houver um desvio de sintaxe.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Nenhum. Esta é apenas uma mensagem informativa.

---

**SQL4102W** Ocorreu um desvio da sintaxe SQL no token iniciado pelo texto *text*.

**Explicação:** O sinalizador detectou um desvio da sintaxe da linguagem SQL especificada na opção do pré-compilador SQLFLAG.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4103W** Uma instrução de definição de dados não está dentro de uma instrução CREATE SCHEMA.

**Explicação:** O padrão FIPS requer que todas as instruções de definição de dados estejam contidas dentro de uma instrução CREATE SCHEMA.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4104W** Há um comentário incorporado não padronizado.

**Explicação:** Um comentário inserido em uma instrução SQL não satisfaz as solicitações do padrão sendo sinalizado. O comentário não se inicia com, ao menos, dois hifens consecutivos.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4105W** Um desvio da sintaxe SQL ocorreu. A instrução não é completada.

**Explicação:** A instrução SQL terminou antes que todos os elementos requeridos tivessem sido localizados.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4106W** O identificador *identificador* tem mais que 18 caracteres.

**Explicação:** O identificador de autorização, identificador de tabela, nome da coluna, nome de correlação, nome do módulo, nome do cursor, nome do procedimento ou nome do parâmetro possui um comprimento de mais de 128 bytes.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4107W** Coluna *coluna* possui um comprimento, uma precisão ou um atributo de escala inválido.

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- O valor do comprimento deveria ser maior que zero.
- O valor de precisão deveria ser maior que zero.
- O valor de escala não deveria ser maior que a precisão.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4108W** Uma variável de indicador possui tipo de dados diferente do numérico exato, ou possui uma escala diferente de zero.

**Explicação:** Tipo de dados de uma variável de indicador deveria ser o numérico exato com uma escala de zero.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

---

**SQL4109W SET FUNCTION SPECIFICATION referencia a coluna *coluna*.**

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- COLUMN REFERENCE de uma DISTINCT SET FUNCTION não pode referenciar uma coluna derivada de um SET FUNCTION SPECIFICATION.
- COLUMN REFERENCES na VALUE EXPRESSION de uma ALL SET FUNCTION não pode referenciar uma coluna derivada de uma SET FUNCTION SPECIFICATION.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4110W Um VALUE EXPRESSION contendo *coluna* não pode incluir operadores.**

**Explicação:** Uma VALUE EXPRESSION não pode incluir operadores em uma OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4111W COLUMN REFERENCE está faltando ou é inválida para a função da coluna *ALL função*.**

**Explicação:** VALUE EXPRESSION de uma ALL SET FUNCTION SPECIFICATION deveria incluir uma COLUMN REFERENCE.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4112W Coluna *coluna* não é exclusiva e requer qualificações.**

**Explicação:** A coluna especificada não é exclusiva dentro do escopo atual. Qualificação deve ser dada para identificar exclusivamente a coluna requerida.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4113W Uma VALUE EXPRESSION pode não conter uma SET FUNCTION SPECIFICATION.**

**Explicação:** VALUE EXPRESSION de uma ALL SET FUNCTION pode não conter SET FUNCTION SPECIFICATION.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4114W Coluna *coluna* não identifica uma coluna de uma tabela dentro do escopo atual.**

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- A tabela ou o nome de correlação usados como um qualificador não existe.
- O nome de coluna não existe dentro do escopo atual ou do escopo do qualificador.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4115W Uma função de tabela que contém a coluna OUTER REFERENCE *coluna* não está na subconsulta de uma cláusula HAVING.**

**Explicação:** Uma função de coluna deve estar contida em uma subconsulta de uma cláusula HAVING se ela contiver uma OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4116W O resultado de uma função SUM ou AVG não pode ser uma cadeia de caractere.**

**Explicação:** Cadeia de caractere não é válida para o resultado de uma SUM ou AVG SET FUNCTION SPECIFICATION.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4117W O operador *operador* é inválido nesse contexto.**

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- Uma VALUE EXPRESSION contendo uma DISTINCT SET FUNCTION não pode incluir operadores dyadic.
- O primeiro caractere seguindo um operador monadic não pode ser um sinal de mais ou de menos.
- VALUE EXPRESSION não deveria conter operadores se PRIMARY é do tipo cadeia de caractere.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4118W O *tipo-de-expressão* EXPRESSION está comparando tipos de dados incompatíveis.**

**Explicação:** Os tipos de dados de uma dos seguintes (identificados por tipo de expressão) não corresponde:

## SQL4119W • SQL4127W

- exptype = COMPARISON - Operadores de comparação devem corresponder
- exptype = BETWEEN - As três VALUE EXPRESSIONs devem corresponder
- exptype = IN - VALUE EXPRESSION, subconsulta e todas VALUE SPECIFICATIONs devem corresponder
- exptype = QUANTIFIED - VALUE EXPRESSION e subconsulta devem corresponder

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

### SQL4119W O operando no predicado LIKE não é uma cadeia de caractere.

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- Tipo de dados da coluna em um predicado LIKE não é uma cadeia de caractere.
- Tipo de dados do padrão em um predicado LIKE não é uma cadeia de caractere.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

### SQL4120W O caractere ESCAPE deve ser uma cadeia de caractere de um byte.

**Explicação:** O caractere escape em um predicado LIKE deve ter o tipo de dados da cadeia de caractere com um comprimento de 1.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

### SQL4121W As cláusulas WHERE, GROUP BY ou HAVING são inválidas para a visualização agrupada nome-do-esquema.visualização.

**Explicação:** Se a tabela identificada na condição FROM for uma visualização agrupada, então a TABLE EXPRESSION não deve conter uma condição WHERE, GROUP BY ou HAVING.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

### SQL4122W nome-do-esquema.nome ocorre mais de uma vez em uma cláusula FROM.

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- O nome de tabela ocorre mais de uma vez em uma cláusula FROM.

- Nome de correlação é idêntico a um nome de tabela ou a outro nome de correlação em uma cláusula FROM.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

### SQL4123W Apenas uma referência de tabela é permitida na cláusula FROM para uma visualização agrupada.

**Explicação:** Se a tabela identificada pelo nome de tabela for uma visualização GROUPEd, então a cláusula FROM deve conter exatamente uma referência de tabela.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

### SQL4124W Uma referência à coluna *coluna* derivada de uma função de coluna é inválida em uma cláusula WHERE.

**Explicação:** Uma VALUE EXPRESSION diretamente contida na SEARCH CONDITION de uma cláusula WHERE não deve incluir uma referência a uma coluna derivada de uma função de coluna.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

### SQL4125W Uma cláusula HAVING deve conter a cláusula WHERE quando a cláusula WHERE possuir uma função de coluna.

**Explicação:** Se uma VALUE EXPRESSION diretamente contida na SEARCH CONDITION for uma função de coluna, então a cláusula WHERE deve estar contida em uma cláusula HAVING.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

### SQL4126W A COLUMN REFERENCE para *coluna* deve ser uma OUTER REFERENCE.

**Explicação:** Se uma VALUE EXPRESSION diretamente contida na SEARCH CONDITION for uma função, então a COLUMN REFERENCE na expressão da função da coluna deve ser uma OUTER REFERENCE.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

### SQL4127W Coluna *coluna* é duplicada dentro do escopo atual.

**Explicação:** A coluna especificada é duplicada dentro do escopo atual.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4128W** COLUMN REFERENCE para *column-name* deve ser um agrupamento de colunas ou deve ser especificado em uma função de coluna.

**Explicação:** Cada COLUMN REFERENCE contida em uma subconsulta na SEARCH CONDITION de uma condição HAVING deve referenciar uma coluna de agrupamento ou ser especificada dentro de uma função de coluna.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4129W** DEGREE da tabela *nome-do-esquema.tabela* deveria ser 1 ao utilizar uma SELECT LIST de \*.

**Explicação:** DEGREE da TABLE EXPRESSION deve ser 1 se uma SELECT LIST de \* for especificada em uma subconsulta de qualquer outro predicado diferente de um predicado EXISTS.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4130W** A função de coluna não é válida para a TABLE EXPRESSION iniciando com a tabela *nome-do-esquema.tabela*.

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- Se TABLE EXPRESSION for uma visualização agrupada, SELECT LIST de uma subconsulta não pode conter uma SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Se TABLE EXPRESSION for uma visualização agrupada, LIST de uma QUERY SPECIFICATION não pode conter uma função de coluna.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4131W** COLUMN REFERENCE para *coluna* é inválida.

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- Para uma tabela GROUPed, COLUMN REFERENCE deve referenciar uma coluna GROUPing ou ser especificada dentro de uma SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Se uma tabela GROUPed e VALUE EXPRESSION não incluir uma SET FUNCTION SPECIFICATION,

então cada COLUMN REFERENCE deve ser especificada dentro de uma SET FUNCTION SPECIFICATION.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4132W** DISTINCT foi especificado mais de uma vez.

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- DISTINCT não deve ser especificado mais de uma vez em uma QUERY SPECIFICATION, excluindo qualquer subconsulta daquela QUERY SPECIFICATION.
- DISTINCT não deve ser especificado mais de uma vez em uma subconsulta, excluindo qualquer subconsulta contida naquela subconsulta.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4133W** A subconsulta COMPARISON PREDICATE não pode conter uma cláusula GROUP BY ou HAVING.

**Explicação:** Se uma subconsulta for especificada em um COMPARISON PREDICATE, então a TABLE EXPRESSION cuja cláusula FROM identifica a tabela nomeada não deve conter uma cláusula GROUP BY ou HAVING.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4134W** A subconsulta COMPARISON PREDICATE não pode identificar uma visualização agrupada.

**Explicação:** Se uma subconsulta for especificada em um COMPARISON PREDICATE, então TABLE EXPRESSION cuja cláusula FROM identifica a tabela nomeada não deve identificar uma visualização GROUPed.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4135W** Há uma AUTHORIZATION IDENTIFIER *id-de-autor* inválido.

**Explicação:** O AUTHORIZATION IDENTIFIER prefixado para o nome de tabela é inválido.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4136W** A tabela ou visualização *nome-do-esquema.nome* já existe.

**Explicação:** O nome de tabela ou nome da visualização especificada já existe no catálogo.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4137W** COLUMN DEFINITION está faltando.

**Explicação:** Ao menos uma COLUMN DEFINITION deveria ser especificada para uma CREATE TABLE.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4138W** O tipo de dados *tipo1* do destino não é compatível com o tipo de dados *tipo2* da origem.

**Explicação:** Os tipos de dados deveriam se corresponder:

- Na instrução FETCH, entre origem destino.
- Em uma instrução SELECT, entre origem destino.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4139W** Você deve especificar uma VIEW COLUMN LIST para *nome-do-esquema.tabela*.

**Explicação:** Caso qualquer par de colunas na tabela especificada pela QUERY SPECIFICATION tenha o mesmo nome de coluna, ou se qualquer coluna daquela tabela for uma coluna não nomeada, então uma VIEW COLUMN LIST deve ser especificada.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4140W** Ocorreu um erro que encerrou o sinalizador. Nome do módulo = *module-name*. Código de erro interno = *error-code*.

**Explicação:** O sinalizador localizou um erro interno. Se a sintaxe, o arquivo de ligação ou a opção de pacote também forem especificados, o processamento continuará, mas a operação do sinalizador será interrompida. Caso contrário, o processamento será cancelado.

**Resposta do Usuário:** Anote este número de mensagem (SQLCODE), o nome do módulo e o código de erro na mensagem. Entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a informação.

---

**SQL4141W** Ocorreu um erro ao tentar produzir a mensagem *número-de-mensagem* no módulo *nome-do-módulo*.

**Explicação:** O FLAGGER tem tentado produzir uma mensagem indefinida.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Anote este número de mensagem (SQLCODE), o nome do módulo e o código de erro na mensagem. Entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a informação.

---

**SQL4142W** Não há memória suficiente para a operação do sinalizador. Código de erro interno = *error-code*.

**Explicação:** Não há memória suficiente para a operação do sinalizador. Se a sintaxe, o arquivo de ligação ou a opção de pacote também forem especificados, o processamento continuará, mas a operação do sinalizador será interrompida. Caso contrário, o processamento será cancelado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que seu sistema dispõe de memória real e virtual suficientes e remova os processos em segundo plano desnecessários.

---

**SQL4143W** Ocorreu um erro durante a liberação de memória do sinalizador. Código de erro interno = *error-code*.

**Explicação:** O sinalizador não pode liberar a memória alocada. Se a sintaxe, o arquivo de ligação ou a opção de pacote também forem especificados, o processamento continuará, mas a operação do sinalizador será interrompida. Caso contrário, o processamento será cancelado.

**Resposta do Usuário:** Reinicie a pré-compilação se a colocação de sinalizadores for necessária.

---

**SQL4144W** Erro interno na chamada ao FLAGGER localizado no módulo *nome-módulo*. Código de erro interno = *error-code*.

**Explicação:** O FLAGGER localizou um erro interno.

Pré-processamento continua porém a operação do FLAGGER é descontinuada.

**Resposta do Usuário:** Anote este número de mensagem (SQLCODE), o nome do módulo e o código de erro na mensagem. Entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a informação.

---

**SQL4145W** Erro durante acesso do FLAGGER para o catálogo do sistema. Sinalização continua a verificar apenas a sintaxe. SQLCODE = *nnn* SQLERRP = *modname* SQLERRD1 = *nnn* Criador =



*nome-do-criador Tabela = nome-da-tabela.*

**Explicação:** Ocorreu um erro interno durante o acesso do FLAGGER ao catálogo do sistema.

Processamento continua porém com verificação de sintaxe do sinalizador apenas.

**Resposta do Usuário:** Anote este número de mensagem (SQLCODE), o nome do módulo e o código de erro na mensagem. Entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a informação.

**SQL4146W Erro interno ocorreu provocando a interrupção do processamento de semânticas. Nome do módulo = *module-name*. Código de erro interno = *error-code*.**

**Explicação:** O FLAGGER localizou um erro interno grave em uma rotina de análise de semânticas.

Processamento continua porém com verificação de sintaxe do sinalizador apenas.

**Resposta do Usuário:** Anote este número de mensagem (SQLCODE), o nome do módulo e o código de erro na mensagem. Entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a informação.

**SQL4147W Número de versão do sinalizador inválido.**

**Explicação:** Um número de versão de sinalizador inválido foi passado para a API COMPILE SQL STATEMENT de Serviços de Pré-Compilador. Se a sintaxe, o arquivo de ligação ou a opção de pacote também forem especificados, o processamento continuará, mas a operação do sinalizador será interrompida. Caso contrário, o processamento será cancelado.

**Resposta do Usuário:** Forneça um número de versão de sinalizador válido. Consulte o manual *Referência de Comando*.

**SQL4170W Você deve declarar coluna *coluna* como NOT NULL.**

**Explicação:** Todas as colunas identificadas como UNIQUE devem ser definidas com a opção NOT NULL.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4171W A tabela visualizada *nome-do-esquema.tabela* deve ser atualizável.**

**Explicação:** Quando a cláusula WITH CHECK OPTION for especificada, a tabela exibida deve ser atualizável.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4172W Número de nomes de coluna inválido.**

**Explicação:** O número de nomes de coluna na VIEW COLUMN LIST deveria ser o mesmo que o DEGREE da tabela especificada pela QUERY SPECIFICATION.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4173W Você deve declarar o cursor *cursor* antes de usá-lo.**

**Explicação:** O cursor especificado não foi declarado em uma instrução DECLARE CURSOR.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4174W O cursor *cursor* já está declarado.**

**Explicação:** O cursor especificado já tem sido declarado em uma instrução DECLARE CURSOR.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4175W Apenas \* ou nomes de coluna são válidos nesse contexto.**

**Explicação:** Quando UNION é especificado, a SELECT LIST para a especificação das duas TABLE EXPRESSIONs identificadas pela QUERY EXPRESSION e QUERY TERM deveriam consistir em \* ou COLUMN REFERENCE(s).

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

**SQL4176W As descrições das tabelas identificadas pela QUERY EXPRESSION iniciando com *nome-do-esquema1.tabela1* e o QUERY TERM iniciando com *nome-do-esquema2.tabela2* deveriam ser idênticas.**

**Explicação:** Quando UNION é especificado, as descrições das duas tabelas deveriam ser idênticas, exceto para os nomes de coluna.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4177W** A SORT SPECIFICATION *número* está fora do DEGREE do cursor *cursor*.

**Explicação:** Se a SORT SPECIFICATION contiver um inteiro não atribuído, essa deveria ser maior que 0 e não maior que o número de colunas na tabela.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4178W** A tabela *nome-do-esquema.tabela* é uma tabela de leitura.

**Explicação:** Uma DELETE, uma INSERT ou uma UPDATE foi especificada sobre uma tabela apenas de leitura.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4179W** A tabela *nome-do-esquema.tabela* não deve ser identificada em uma cláusula FROM de qualquer subconsulta contida em uma SEARCH CONDITION.

**Explicação:** Uma tabela especificada em um DELETE ou um UPDATE não pode ser usada em uma cláusula FROM de qualquer subconsulta em sua SEARCH CONDITION.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4180W** A tabela *nome-do-esquema1.tabela1* não é a primeira tabela *nome-do-esquema2.tabela2* especificada na instrução DECLARE CURSOR.

**Explicação:** A tabela especificada em uma instrução DELETE ou UPDATE deveria ser a primeira tabela especificada na cláusula FROM da instrução DECLARE CURSOR.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4181W** O número de TARGET SPECIFICATIONs não corresponde ao DEGREE do cursor *cursor*.

**Explicação:** O número de TARGET SPECIFICATIONs na instrução FETCH não corresponde ao DEGREE da tabela especificada.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---



---

**SQL4182W** A tabela de destino *nome-do-esquema.tabela* da instrução INSERT também está na cláusula FROM ou na subconsulta.

**Explicação:** A tabela nomeada não deve ser identificada em uma cláusula FROM de uma QUERY SPECIFICATION ou de qualquer subconsulta contida na QUERY SPECIFICATION.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4183W** O número de colunas especificadas não corresponde ao número de valores especificados.

**Explicação:** Em uma instrução INSERT, o número de colunas especificadas não corresponde ao número de valores especificados.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4184W** O número de colunas especificado não corresponde ao DEGREE da QUERY SPECIFICATION iniciando com a tabela *nome-do-esquema.tabela*.

**Explicação:** Em uma instrução INSERT, o número de colunas especificado não corresponde ao DEGREE da tabela especificada na QUERY SPECIFICATION

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4185W** Há uma falta de correspondência em um tipo de dados ou comprimento entre a coluna *coluna* e o item INSERT ou UPDATE.

**Explicação:** Uma das seguintes condições não foi satisfeita:

- Se o tipo de dados do nome da coluna for uma cadeia de caractere, então o item correspondente na instrução INSERT ou UPDATE deveria ser a cadeia de caractere de comprimento igual ou menor que o comprimento do nome da coluna.
- Se o tipo de dados do nome da coluna for numérico exato, então o item correspondente na instrução INSERT ou UPDATE deveria ser numérico exato.
- Se o tipo de dados do nome da coluna for numérico aproximado, então o item correspondente na instrução INSERT ou UPDATE deveria ser numérico exato ou numérico aproximado.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

---

**SQL4186W** Não é possível utilizar uma cláusula GROUP BY ou HAVING ou identificar uma visualização agrupada nesse contexto.

**Explicação:** A tabela especificada na cláusula FROM da TABLE EXPRESSION em uma instrução SELECT não deveria incluir uma cláusula GROUP BY ou HAVING e não deveria identificar uma visualização GROUPed.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4187W** O número de elementos especificado na SELECT LIST deveria corresponder ao número na SELECT TARGET LIST.

**Explicação:** Na instrução SELECT, o número de elementos especificado na SELECT LIST deveria corresponder ao número de elementos na SELECT TARGET LIST.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4188W** Uma função de coluna não é permitida em uma cláusula SET de uma instrução UPDATE.

**Explicação:** Uma VALUE EXPRESSION em uma cláusula SET de uma instrução UPDATE não deveria incluir uma função de coluna.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4189W** Você não pode especificar NULL para a coluna NOT NULL *coluna*.

**Explicação:** Se NULL for especificado na cláusula SET da instrução UPDATE, então a coluna correspondente deveria permitir nulos.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4190W** Uma variável do host de um tipo de dados irreconhecível é referenciada. A posição da variável do host *posição*.

**Explicação:** A referência da variável do host *posição* é de um tipo de dados não reconhecido pelo padrão.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4191W** O tipo de dados da coluna *column-name* não é reconhecido.

**Explicação:** O tipo de dados da coluna não é reconhecido pelo padrão.

O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução SQL.

---

**SQL4192W** A tabela *nome-do-esquema.tabela* não foi localizada no catálogo.

**Explicação:** A tabela nomeada ou visualização não existe no catálogo do sistema.

---

**SQL4300N** Suporte de Java não está instalado ou configurado apropriadamente nessa plataforma.

**Explicação:** O suporte para procedimentos armazenados Java e funções definidas pelo usuário não está instalado e configurado neste servidor.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que um Java Runtime Environment ou Java Development Kit compatível para o servidor está instalado. Certifique-se de que o parâmetro de configuração "JDK-PATH" esteja definido corretamente.

sqlcode: -4300

sqlstate: 42724

---

**SQL4301N** Falha na inicialização ou na comunicação do interpretador Java ou .NET, código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** Ocorreu um erro ao tentar iniciar ou comunicar-se com um interpretador Java. Os códigos de razão são:

- 1 Variáveis de ambiente Java ou parâmetros de configuração de banco de dados Java são inválidos.
- 2 Falha em uma chamada da Interface Nativa Java ao interpretador Java.
- 3 O arquivo "db2java.zip" pode estar danificado ou está ausente.
- 4 O interpretador Java se auto-encerrou e não pode ser reinicializado.
- 5 Impossível carregar uma biblioteca .NET dependente.
- 6 Falha em uma chamada para o interpretador .NET.

**Resposta do Usuário:** Para Java, certifique-se de que os parâmetros de configuração de banco de dados Java (jdk-path e java-heap-sz) estejam definidos corretamente. Certifique-se de que um ambiente runtime Java aceito está instalado. Certifique-se de que

classes internas do DB2 (COM.ibm.db2) não foram substituídas por classes do usuário.

Para .NET, certifique-se de que a instância do DB2 esteja configurada corretamente para executar um procedimento ou função .NET (mscoree.dll deve estar presente no PATH do sistema). Certifique-se de que db2clr.dll esteja presente no diretório sqllib/bin e que o IBM.Data.DB2 esteja instalado no cache de montagem global.

sqlcode: -4301

sqlstate: 58004

**SQL4302N O procedimento ou função definida pelo usuário *nome*, *nome específico nome-específico*, foi interrompida com uma exceção *cadeia*.**

**Explicação:** Procedimento ou função definida pelo usuário interrompida com uma exceção. O log de notificação de administração contém um retorno de rastreamento de pilha para a rotina interrompida.

**Resposta do Usuário:** Depure a rotina para eliminar a exceção.

sqlcode: -4302

sqlstate: 38501

**SQL4303N O procedimento armazenado Java ou função definida pelo usuário *nome*, *nome específico nome-específico*, não pôde ser identificada a partir de um nome externo *cadeia*.**

**Explicação:** A instrução CREATE PROCEDURE ou CREATE FUNCTION que declarou este procedimento armazenado ou função definida pelo usuário continha uma cláusula EXTERNAL NAME formatada incorretamente. O nome externo deve ser formatado como segue: "pacote.subpacote.classe!método".

**Resposta do Usuário:** Submeta uma instrução CREATE PROCEDURE ou CREATE FUNCTION corrigida.

sqlcode: -4303

sqlstate: 42724

**SQL4304N O procedimento armazenado Java ou a função definida pelo usuário *nome*, *nome específico nome-espec* não pôde carregar a classe Java *classe*, *código de razão código-de-razão*.**

**Explicação:** A classe Java fornecida pela cláusula EXTERNAL NAME de uma instrução CREATE PROCEDURE ou CREATE FUNCTION não pôde ser carregada. Os códigos de razão são:

1 A classe não foi encontrada no CLASSPATH.

2 A classe não implementou a interface obrigatória ("COM.ibm.db2.app.StoredProc" ou "COM.ibm.db2.app.UDF") ou faltou o sinalizador de acesso "public" de Java.

3 O construtor padrão falhou ou não estava disponível.

4 Não foi possível carregar o controlador "jdbc:default:connection".

5 Não foi possível estabelecer o contexto padrão.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o arquivo ".class" compilado está instalado no CLASSPATH, por exemplo sob "sqllib/function". Certifique-se de que ele implementa as interfaces Java necessárias e de que é "público".

sqlcode: -4304

sqlstate: 42724

**SQL4306N O procedimento armazenado Java ou função definida pelo usuário *nome*, *nome específico nome-específico*, não pôde chamar o método Java *método*, assinatura *cadeia*.**

**Explicação:** O método Java fornecido pela cláusula EXTERNAL NAME de uma instrução CREATE PROCEDURE ou CREATE FUNCTION não foi localizado. Sua lista de argumentos declarados talvez não corresponda às expectativas do banco de dados, ou talvez não seja um método de instância "público".

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o método de instância Java existe com o sinalizador "público" e a lista de argumentos esperada para esta chamada.

sqlcode: -4306

sqlstate: 42724

**SQL4400N *authorization-ID* não possui a autoridade para executar a tarefa de administração no DB2 Administration Server.**

**Explicação:** O usuário não possui a autoridade necessária no DB2 Administration Server para executar a ação administrativa tentada.

**Resposta do Usuário:** Envie o pedido para o DB2 Administration Server utilizando um ID de usuário com autoridade DASADM. A autoridade DASADM é requerida para executar quaisquer ações administrativas no DB2 Administration Server. O grupo DASADM é um parâmetro de configuração do DB2 Administration Server. Verifique a definição atual do grupo DASADM exibindo os parâmetros de configuração do DB2 Administration Server, utilizando o comando GET ADMIN CONFIGURATION. Para modificar o valor de qualquer parâmetro de configuração, utilize o comando UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

---

**SQL4401C** O Servidor de Administração DB2 localizou um erro durante a inicialização.

**Explicação:** Foi localizado um erro durante a inicialização do Servidor de Administração DB2.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Registro de Captura de Dados de Falha de Primeiro Nível do DB2 Administration Server para obter informações adicionais. Execute a ação adequada quando necessário e tente reiniciar o Servidor de Administração DB2.

Se o problema persistir entre em contato com seu representante de serviços técnicos.

---

**SQL4402W** O comando DB2ADMIN foi bem-sucedido.

**Explicação:** Todo o processamento completado normalmente.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL4403N** A sintaxe do comando é inválida.

**Explicação:** O comando foi fornecido usando argumentos inválidos ou um número de parâmetros inválido.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando novamente com argumento(s) válido.

---

**SQL4404N** O DB2 Administration Server não existe.

**Explicação:** O Servidor de Administração DB2 não foi localizado na máquina.

**Resposta do Usuário:** Crie o DB2 Administration Server na máquina.

- Nos sistemas operacionais Windows, emita o seguinte comando:  
db2admin create
  - Nas plataformas UNIX, certifique-se de que você tem autoridade root e emita o seguinte comando a partir do diretório DB2DIR/instância, onde DB2DIR é o caminho de instalação do DB2. <ASName> representa o nome do Administration Server:  
dasrcrt <ASName>
- 

**SQL4405W** O Servidor de Administração DB2 já existe.

**Explicação:** O Servidor de Administração DB2 já existe na máquina

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL4406W** O Servidor de Administração DB2 foi iniciado com sucesso.

**Explicação:** Todo o processamento completado normalmente.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL4407W** O Servidor de Administração DB2 foi interrompido com sucesso.

**Explicação:** Todo o processamento completado normalmente.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL4408N** O Servidor de Administração DB2 não foi eliminado porque está ativo.

**Explicação:** O Servidor de Administração DB2 deve ser interrompido antes que possa ser eliminado.

**Resposta do Usuário:** Para interromper o Servidor de Administração DB2, digite o seguinte comando:

```
DB2ADMIN STOP
```

---

**SQL4409W** O Servidor de Administração DB2 já está ativo.

**Explicação:** O comando DB2ADMIN START não pode ser processado porque o DB2 Administration Server já está ativo.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL4410W** O Servidor de Administração DB2 não está ativo.

**Explicação:** O comando DB2ADMIN STOP não pode ser processado porque o DB2 Administration Server não está ativo.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL4411N** A operação solicitada não é permitida porque a instância do servidor não é o Servidor de Administração DB2.

**Explicação:** A operação solicitada só é válida quando emitida contra o Servidor de Administração DB2.

**Resposta do Usuário:** O Servidor de Administração DB2 deve ser configurado com a utilização do comando DB2ADMIN. Consulte a *Iniciação Rápida* para obter informações adicionais sobre o comando DB2ADMIN.

---

---

**SQL4412N** A conta do usuário de início de sessão para o Servidor de Administração DB2 é inválida.

**Explicação:** Para executar a tarefa solicitada, o Servidor de Administração DB2 deve estar em execução sob uma conta do usuário de início de sessão válida. Esse erro é causado porque a conta não está configurada, ou porque a conta do usuário de início de sessão não contém uma ID do usuário do DB2 válida.

**Resposta do Usuário:** Se uma conta de logon do usuário foi configurada, então certifique-se de que a conta utiliza um ID do usuário válido.

Você pode configurar a conta do usuário para o Servidor de Administração DB2 utilizando o seguinte comando:

```
DB2ADMIN SETID <id do usuário>
                <senha>
```

---

**SQL4413W** Uso: DB2ADMIN cria, elimina, inicia ou interrompe o Servidor de Administração DB2.

**Explicação:** A sintaxe do comando DB2ADMIN é:

```
DB2ADMIN CREATE [
                /USER:<nome do usuário>
                /PASSWORD:<senha>
                ]
                DROP
                START
                STOP [/FORCE]
                SETID <nome do usuário>
                    <senha>
                SETSCHEDID <nome usuário> <senha>
                /h
```

As opções de comando são:

**CREATE**

cria o Servidor de Administração do DB2

**DROP** exclui o Servidor de Administração do DB2

**START** inicia o Servidor de Administração do DB2

**STOP** encerra o Servidor de Administração do DB2

**SETID** define a conta de logon para o Servidor de Administração do DB2

**SETSCHEDID**

defina a conta de logon utilizada pelo planejador para conectar ao banco de dados do catálogo de ferramentas. Somente requerido se o planejador estiver ativado e o banco de dados do catálogo de ferramentas for remoto ao DB2 Administration Server.

**/USER** especifica o nome da conta de logon durante DB2ADMIN CREATE

**/PASSWORD**

especifica a senha da conta de logon durante DB2ADMIN CREATE

**/FORCE**

pare o DB2 Administration Server durante o DB2ADMIN STOP, independentemente se está ou não no processo de atendimento a pedidos

**/h** exibir as informações de utilização

**Resposta do Usuário:** Emita o comando DB2ADMIN com uma das opções de comando válidas.

---

**SQL4414N** O Servidor de Administração DB2 não está ativo.

**Explicação:** A solicitação não pode ser processada, a menos que o Servidor de Administração DB2 esteja ativo.

**Resposta do Usuário:** Inicie o Servidor de Administração do DB2 através da emissão do comando DB2ADMIN START e emita a solicitação novamente.

---

**SQL4701N** Número máximo de partições (número-máximo) excedido.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de exceder o número máximo de partições de dados.

**Resposta do Usuário:** Se o erro ocorreu em uma instrução CREATE TABLE com uma cláusula EVERY, o intervalo não era grande o suficiente. Especifique um intervalo maior para reduzir o número de partições de dados requerido.

Se o erro ocorreu em um instrução CREATE TABLE sem uma cláusula EVERY, muitas partições foram listadas. Reduza o número de partições de dados especificadas.

Se o erro ocorreu em uma instrução ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION ou ALTER TABLE ...ADD PARTITION, a tabela já possui o número máximo de partições de dados permitido. As partições de dados devem ser desconectadas antes que partições de dados adicionais possam ser incluídas ou conectadas.

**sqlcode:** -4701

**sqlstate:** 54054

---

**SQL4702N** A atividade identificada pelo identificador de aplicativos *identificador-de-aplicativos*, ID de unidade de trabalho *ID-de-unidade-de-trabalho* e ID de atividade *ID-de-atividade* não existe.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de desempenhar uma operação em uma atividade identificada por um identificador de aplicativos, um identificador de unidade de trabalho e um identificador de atividade. Essa atividade não existe atualmente neste banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Verifique se os argumentos que foram especificados para o identificador de aplicativos,

identificador de unidade de trabalho e identificador de atividade correspondem àqueles da atividade desejada. Observe que é possível que uma atividade deixe o sistema antes que uma operação possa ser desempenhada nela.

**sqlcode:** -4702

**sqlstate:** 5U035

**SQL4703N** A atividade identificada pelo identificador de aplicativos *identificador-de-aplicativos*, ID de unidade de trabalho *ID-de-unidade-de-trabalho* e ID de atividade *ID-de-atividade* não pode ser cancelada. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A atividade identificada não pode ser cancelada no momento por causa de seu estado ou de seu tipo de atividade.

**Resposta do Usuário:** O código de razão indica a situação e ação específica a ser executada.

- 1 A atividade está no estado de inicialização. A atividade pode ser cancelada após a conclusão da inicialização.
- 2 A atividade não pode ser cancelada porque seu tipo de atividade não é suportado. Se você desejar parar a execução dessa atividade ou enfileirá-la neste sistema, poderá forçar a parada do aplicativo que a emitiu utilizando o comando FORCE APPLICATION.

**sqlcode:** -4703

**sqlstate:** 5U016

**SQL4704N** Apenas um conjunto de ações de trabalho pode ser definido para a superclasse de banco de dados ou de serviço *nome-do-bd-ou-ssc*.

**Explicação:** Já existe um conjunto de ações de trabalho definido para a superclasse de banco de dados ou de serviço especificada *nome-do-bd-ou-ssc*. Apenas um conjunto de ações de trabalho pode ser definido para qualquer superclasse de banco de dados ou serviço em um determinado momento.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma superclasse de banco de dados ou serviço diferente ou elimine o conjunto de ações de trabalho atualmente definido para essa superclasse de banco de dados ou serviço e tente o pedido novamente.

**sqlcode:** -4704

**sqlstate:** 5U017

**SQL4705N** A subclasse de serviço especificada na ação de trabalho de mapeamento *nome-da-ação-de-trabalho* não pode ser a subclasse de serviço padrão.

**Explicação:** A subclasse de serviço padrão não pode ser especificada ao definir uma ação de trabalho para mapear atividades.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma subclasse de serviço diferente, que não seja a subclasse de serviço padrão, e tente o pedido novamente.

**sqlcode:** -4705

**sqlstate:** 5U018

**SQL4706N** Intervalo inválido para a classe de trabalho *nome-da-classe-de-trabalho*.

**Explicação:** O valor especificado para o parâmetro FROM ou para o parâmetro TO não é válido. O valor de FROM deve ser zero ou um valor positivo de precisão dupla e o valor de TO deve ser um valor positivo de precisão dupla ou UNBOUNDED, para especificar que não há limite superior. Se o valor de TO não for UNBOUNDED, ele deverá ser maior ou igual ao valor de FROM.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor válido para o valor de FROM e o valor de TO e tente o pedido novamente.

**sqlcode:** -4706

**sqlstate:** 5U019

**SQL4707N** A carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho* não pode atender o pedido porque não tem permissão para acessar o banco de dados ou ela está desativada.

**Explicação:** O pedido está associado à carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho* que não tem permissão para acessar o banco de dados ou está desativada. O pedido não pode ser atendido.

**Resposta do Usuário:** Se a carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho* for a carga de trabalho do usuário padrão, altere a carga de trabalho para ativá-la, para permitir que ela acesse o banco de dados, ou certifique-se de que o usuário da sessão atual tenha privilégio de uso da carga de trabalho.

**sqlcode:** -4707

**sqlstate:** 5U020

**SQL4708N** Somente uma instrução COMMIT ou ROLLBACK é permitida no momento para essa unidade de trabalho.

**Explicação:** Uma das seguintes instruções foi emitida e deve ser confirmada ou recuperada antes que qualquer outra instrução SQL possa ser emitida:

- CREATE SERVICE CLASS, ALTER SERVICE CLASS ou DROP (de um SERVICE CLASS)
- CREATE THRESHOLD, ALTER THRESHOLD ou DROP (de um THRESHOLD)
- CREATE TRUSTED CONTEXT, ALTER TRUSTED CONTEXT ou DROP (de um TRUSTED CONTEXT)
- CREATE WORK ACTION SET, ALTER WORK ACTION SET ou DROP (de um WORK ACTION SET)
- CREATE WORK CLASS SET, ALTER WORK CLASS SET ou DROP (de um WORK CLASS SET)
- CREATE WORKLOAD, ALTER WORKLOAD ou DROP (de um WORKLOAD)
- GRANT (Privilégios de carga de trabalho) ou REVOKE (Privilégios de carga de trabalho)
- CREATE AUDIT POLICY, ALTER AUDIT POLICY ou DROP (de AUDIT POLICY)

A designação de carga de trabalho que foi desempenhada no início da unidade de trabalho falhou. Pedidos subsequentes não poderão ser processados até que a unidade de trabalho atual seja finalizada.

**Resposta do Usuário:** Confirme (COMMIT) ou recupere (ROLLBACK) antes de emitir uma outra instrução.

**sqlcode:** -4708

**sqlstate:** 5U021

---

**SQL4709N** O último atributo de conexão não pode ser eliminado da definição de carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho*.

**Explicação:** A instrução ALTER WORKLOAD teria resultado na eliminação do último atributo de conexão da carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho*. Essa operação não é permitida. Deve haver pelo menos um atributo de conexão especificado na definição da carga de trabalho.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a instrução ALTER WORKLOAD deixe pelo menos um atributo de conexão na definição da carga de trabalho.

**sqlcode:** -4709

**sqlstate:** 5U022

---

**SQL4710N** A carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho* não pode ser eliminada porque não está desativada, possui ocorrências de carga de trabalho ativas ou possui um limite associado a ela.

**Explicação:** Uma tentativa de eliminar a carga de trabalho *nome-da-carga-de-trabalho* falhou porque ela não foi desativada, possui ocorrências de carga de trabalho ativas ou possui um limite associado a ela.

**Resposta do Usuário:** Se a carga de trabalho ainda

não estiver desativada, emita a instrução ALTER WORKLOAD para desativá-la e evitar que novas ocorrências de carga de trabalho tornem-se ativas. Aguarde até que não exista mais nenhuma ocorrência de carga de trabalho ativa em execução no sistema e, em seguida, emita a instrução DROP para eliminar a carga de trabalho. Se existir um limite associado a ela, emita a instrução DROP THRESHOLD para eliminar o limite associado.

**sqlcode:** -4710

**sqlstate:** 5U023

---

**SQL4711N** O limite *nome-do-limite* não pode ser eliminado. O limite não está desativado, a fila de limite não está vazia ou uma atividade está sendo executada sob o controle do limite.

**Explicação:** Uma tentativa de eliminar o limite *nome-do-limite* falhou. O limite não está desativado, a fila de limite não está vazia ou uma atividade está sendo executada sob o controle do limite.

**Resposta do Usuário:** Se o limite ainda não estiver desativado, desative-o. Se o limite for parte de um conjunto de ações de trabalho, você deverá utilizar a instrução ALTER WORK ACTION SET para desativá-lo. Se o limite não for parte de um conjunto de ações de trabalho, utilize a instrução ALTER THRESHOLD para desativá-lo. A desativação do limite evita que novos pedidos sejam executados sob o controle do limite. Se o limite de simultaneidade para um limite de enfileiramento tiver sido alcançado, a ação DISABLE evitará que novos pedidos se juntem à fila. Aguarde até que o pedido em execução no momento seja concluído ou que não exista mais nenhum pedido na fila, em seguida, emita a instrução DROP THRESHOLD novamente.

**sqlcode:** -4711

**sqlstate:** 5U025

---

**SQL4712N** O limite *nome-do-limite* foi excedido. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O limite foi excedido e a atividade ou o pedido foi parado pelo seguinte motivo:

1

Um agente de overflow não pode ser enfileirado. A atividade está utilizando um agente de estouro e o número de conexões do coordenador foi excedido ou o número de atividades do coordenador do banco de dados foi excedido (condição configurada pelo parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados `max_agents`, que determina o número máximo de agentes).

2



3	O número máximo de conexões por partição de banco de dados foi atingido (condição TOTALDBPARTITIONCONNECTIONS).	13	O número de linhas lidas pela atividade ao executar na subclasse de serviço atual excedeu aquele permitido pelo limite (condição SQLROWSREADINSC).
4	O número máximo de conexões e de conexões enfileiradas por partição de banco de dados em uma superclasse de serviço específica foi atingido (condição QUEUEDCONNECTIONS ou TOTALSCPARTITIONCONNECTIONS).	14	A quantidade de tempo de CPU utilizada pela atividade durante sua existência excedeu aquela permitida pelo limite (condição CPUTIME).
5	O número máximo de ocorrências de carga de trabalho por partição de banco de dados foi atingido (condição CONCURRENTWORK LOADOCCURRENCES).	15	A quantidade de tempo de CPU utilizada pela atividade ao executar na subclasse de serviço atual excedeu aquela permitida pelo limite (condição CPUTIMEINSC).
6	O número máximo de atividades de carga de trabalho por partição de banco de dados foi atingido (condição CONCURRENTWORK LOADACTIVITIES).	15	A quantidade total de espaço temporário do sistema solicitada para a subclasse de serviço excede aquela permitida pelo limite (condição AGGSQLTEMPSPACE).
7	O número máximo de atividades do coordenador do banco de dados e de atividades do coordenador do banco de dados enfileirado em todas as partições de banco de dados no domínio foi atingido (condição CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES ou QUEUEDACTIVITIES).	13	<p><b>Resposta do Usuário:</b> Correspondendo ao código de razão, execute uma das ações a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para o código de razão 1, aumente o valor do parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados max_agents.</li> <li>• Para outros códigos de razão, aumente o valor para a condição de limite com falha. Por outro lado, se a atividade violou um limite de simultaneidade, execute a atividade em outra hora quando houver menos atividades em execução no sistema.</li> </ul>
8	O custo estimado para a atividade excede aquele permitido pelo limite (condição ESTIMATEDSQLCOST).	13	<p><b>sqlcode:</b> -4712</p> <p><b>sqlstate:</b> 5U026</p>
9	O número de linhas retornadas para a atividade excederia aquele permitido pelo limite (condição SQLROWSRETURNED).	13	<hr/> <p><b>SQL4713N</b> O número máximo de classes de serviço foi excedido para o banco de dados ou a superclasse de serviço. A classe de serviço <i>nome-da-classe-de-serviço</i> não pode ser criada.</p>
10	O tempo máximo total para a atividade excedeu aquele permitido pelo limite (condição ACTIVITYTOTALTIME).	13	<p><b>Explicação:</b> A classe de serviço <i>nome-da-classe-de-serviço</i> não pode ser criada porque excede o número máximo de classes de serviço que podem ser criadas para o banco de dados ou a superclasse de serviço. Se a classe de serviço <i>nome-da-classe-de-serviço</i> for uma superclasse de serviço, ela excederá o limite <i>limite-máximo-de-superclasse-de-serviço</i> de superclasses de serviço definidas pelo usuário que podem ser criadas por banco de dados. Se a classe de serviço <i>nome-da-classe-de-serviço</i> for uma subclasse de serviço, ela excederá o limite <i>limite-máximo-de-subclasse-de-serviço</i> de subclasses de serviço definidas pelo usuário que podem ser criadas por superclasse de serviço.</p>
11	A quantidade de espaço temporário do sistema solicitada para a atividade excede aquela permitida pelo limite (condição SQLTEMPSPACE).	13	<p><b>Resposta do Usuário:</b> Examine as classes de serviços existentes e verifique se alguma classe de serviço existente pode ser mesclada ou eliminada para liberar</p>
12	O número de linhas lidas pela atividade durante sua existência excedeu aquele permitido pelo limite (condição SQLROWSREAD).	13	

## SQL4714N • SQL4717N

espaço para a nova classe de serviço.

**sqlcode:** -4713

**sqlstate:** 5U027

---

**SQL4714N** O pedido não pode ser concluído, porque a classe de serviço *nome\_da\_classe\_de\_serviço* está desativada.

**Explicação:** O pedido não pode ser concluído, porque ele está sendo mapeado ou remapeado para uma classe de serviço desativada. A classe de serviço *nome\_da\_classe\_de\_serviço* está desativada no momento e não pode aceitar novos pedidos ou concluir pedidos que já estão em execução.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o administrador de banco de dados para determinar quando a classe de serviço não será mais desativada. Tente o pedido novamente nesse momento. O administrador de banco de dados pode utilizar ALTER SERVICE CLASS para ativar a classe de serviço.

**sqlcode:** -4714

**sqlstate:** 5U028

---

**SQL4715N** Não é possível criar uma subclasse de serviço sob uma classe de serviço padrão.

**Explicação:** Não é permitida a criação de uma subclasse de serviço sob a Classe de Usuário Padrão, Classe de Sistema Padrão ou Classe de Manutenção Padrão.

**Resposta do Usuário:** Crie a subclasse de serviço sob uma superclasse de serviço definida pelo usuário.

**sqlcode:** -4715

**sqlstate:** 5U029

---

**SQL4716N** Ocorreu um erro durante a comunicação com o gerenciador de carga de trabalho externo.

**Explicação:** O gerenciador de banco de dados falhou ao comunicar-se com o gerenciador de carga de trabalho externo. O erro pode ter sido causado pelo seguinte:

- O gerenciador de carga de trabalho externo não está instalado
- O gerenciador de carga de trabalho externo está instalado mas não está ativo

**Resposta do Usuário:** Se a instância estiver sendo executada no AIX, assegure-se de que o WLM do AIX esteja instalado e ativo. Se a instância estiver sendo executada no Linux, assegure-se de que o WLM do Linux esteja instalado e ativo.

**sqlcode:** -4716

**sqlstate:** 5U030

---

**SQL4717N** A classe de serviço *nome-da-classe-de-serviço* não pode ser eliminada porque possui subclasses, cargas de trabalho associadas, conjuntos de ações de trabalho, ações de trabalho, conexões, atividades ou limites ou ela não está desativada ou é uma classe de serviço padrão. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** DROP SERVICE CLASS falhou porque uma ou mais condições não foram atendidas. Os códigos de razão são os seguintes:

1

A superclasse de serviço não pode ser eliminada quando possui subclasses de serviços definidas pelo usuário. Elimine todas as subclasses de serviços definidas pelo usuário na superclasse de serviço, em seguida, emita a instrução DROP novamente.

2

A classe de serviço não pode ser eliminada quando possui uma associação de carga de trabalho. Remova a associação de carga de trabalho, em seguida, emita a instrução DROP novamente. Consulte o SYSCAT.WORKLOADS para determinar as cargas de trabalho associadas à classe de serviço.

3

A classe de serviço não pode ser eliminada quando possui uma associação de conjunto de ações de trabalho. Remova a associação de conjunto de ações de trabalho, em seguida, emita a instrução DROP novamente. Consulte o SYSCAT.WORKACTIONSETS para determinar os conjuntos de ações de trabalho associados à classe de serviço.

4

A classe de serviço não pode ser eliminada quando possui uma associação de ação de trabalho. Remova a associação de ação de trabalho, em seguida, emita a instrução DROP novamente. Consulte o SYSCAT.WORKACTIONS para determinar as ações de trabalho associadas à classe de serviço.

5

A classe de serviço não pode ser descartada quando possui qualquer conexão, ocorrência de carga de trabalho ou atividade associada a ela em alguma partição. Aguarde a conclusão das conexões, ocorrências de carga de trabalho ou atividades ou utilize o comando FORCE APPLICATION para forçar os usuários ou

aplicativos a se desconectarem da classe de serviço ou a cancelarem as atividades na classe de serviço.

6

A classe de serviço não pode ser eliminada quando possui limites associados a ela. Elimine todos os limites associados à classe de serviço, em seguida, emita a instrução DROP novamente. Consulte o SYSCAT.THRESHOLDS para determinar os limites associados à classe de serviço.

7

A classe de serviço não está desativada. Utilize a instrução ALTER SERVICE CLASS para desativar a classe de serviço.

8

A classe de serviço é uma classe de serviço padrão. Especifique uma classe de serviço definida pelo usuário.

9

A classe de serviço não pode ser descartada enquanto for o destino de uma ação REMAP ACTIVITY do limite. Descarte o limite ou altere sua ação REMAP ACTIVITY para ter como alvo outra subclasse de serviço sob a mesma superclasse de serviço e, em seguida, emita novamente a instrução DROP. Consulte a visualização de catálogo SYSCAT.THRESHOLDS para determinar quais limites especificam uma ação REMAP ACTIVITY que tem como alvo a classe de serviço.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a condição no código de razão seja atendida e emita a instrução DROP SERVICE CLASS novamente. Para impedir que novas conexões ou atividades se juntem à classe de serviço, a classe de serviço deve ser desativada antes de ser eliminada.

**sqlcode:** -4717

**sqlstate:** 5U031

---

**SQL4718N** A classe de serviço padrão *nome-da-classe-de-serviço* não pode ser alterada ou associada conforme especificado. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A classe de serviço padrão *nome-da-classe-de-serviço* não pode ser alterada da mesma maneira que as classes de serviço definidas pelo usuário. Os seguintes códigos de razão indicam a restrição na classe de serviço padrão encontrada:

1 As classes Sistema Padrão, Manutenção

Padrão e Usuário Padrão não podem ser desativadas. Especifique uma classe de serviço definida pelo usuário.

2

As classes de serviço Sistema Padrão e Manutenção Padrão não podem ser associadas a uma carga de trabalho, a um conjunto de ações de trabalho ou a um limite. Além disso, a Classe de Usuário Padrão não pode ser associada com um conjunto de ações de trabalho. Especifique uma classe de serviço definida pelo usuário.

3

Um dos atributos especificados não pode ser alterado para uma Subclasse Padrão. Em vez disso, altere o atributo para a superclasse-pai.

4

A classe de subserviço Padrão não pode ser associada a uma carga de trabalho. Especifique uma classe de serviço definida pelo usuário.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a condição no código de razão seja atendida.

**sqlcode:** -4718

**sqlstate:** 5U032

---

**SQL4719N** A ação de trabalho PREVENT EXECUTION *nome-da-ação-de-trabalho* está aplicada a essa atividade e, portanto, a atividade não foi executada.

**Explicação:** Uma ação de trabalho PREVENT EXECUTION está impedindo a execução da atividade.

**Resposta do Usuário:** Remova ou desative a ação de trabalho PREVENT EXECUTION.

**sqlcode:** -4719

**sqlstate:** 5U033

---

**SQL4720N** O tipo de ação de trabalho especificado não é válido para ação de trabalho *nome-da-ação-de-trabalho*. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** O tipo de ação de trabalho especificado não é válido por uma das seguintes razões:

- 1 Tipo de ação de trabalho duplicado especificado para a classe de trabalho do mesmo conjunto de ações de trabalho.
- 2 O tipo de ação de trabalho é MAP ACTIVITY, mas o conjunto de ações de trabalho está associado a um banco de dados. As ações de trabalho de mapeamento são válidas somente para conjuntos de ações de trabalho aplicados a classes de serviços.
- 3 O tipo de ação de trabalho é um limite, mas o conjunto de ações de trabalho está associado a uma classe de serviço. As ações de trabalho de

## SQL4721N

limite são válidas somente para conjuntos de ações de trabalho aplicados a um banco de dados.

- 4 O tipo de ação de trabalho é COLLECT AGGREGATE ACTIVITY DATA, mas o conjunto de ações de trabalho está associado a um banco de dados. As ações de trabalho de COLLECT AGGREGATE ACTIVITY DATA são válidas somente para conjuntos de ações de trabalho aplicados a classes de serviços.

**Resposta do Usuário:** Especifique um tipo diferente de ação de trabalho.

**sqlcode:** -4720

**sqlstate:** 5U034

---

**SQL4721N** O limite *nome-do-limite* não pode ser criado ou alterado (código de razão = *reason\_code*).

**Explicação:** O limite não pode ser criado ou alterado porque ele viola uma restrição conforme indicado pelo seguinte código de razão:

- 1 A superclasse de serviço não existe.
- 2 A subclasse de serviço não existe.
- 3 A definição de carga de trabalho não existe.
- 4 Esse tipo de limite não é suportado com o domínio de definição e o escopo de aplicação especificados.
- 5 O valor especificado para a condição do limite está fora do intervalo.
- 6 Quando maxValue é configurado como 0 para um limite de enfileiramento, o queueSize também deve ser 0 e a ação deve ser STOP EXECUTION.
- 7 O predicado de limite não pode ser alterado por uma instrução ALTER THRESHOLD.
- 8 A classe de serviço especificada em uma ação REMAP ACTIVITY não existe sob a superclasse de serviço do limite.
- 9

A subclasse de serviço especificada em uma ação REMAP ACTIVITY não pode ser a mesma que a subclasse de serviço do limite.

- 10 A ação REMAP ACTIVITY não é suportada para o limite especificado.

- 11 O limite especificado não é suportado para uma classe de serviço padrão sob uma superclasse de serviço padrão.

- 12 A ação REMAP ACTIVITY não é suportada para os limites de ação de trabalho.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

- 1 Crie a superclasse de serviço, em seguida, emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD novamente.
- 2 Crie a subclasse de serviço, em seguida, emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD novamente.
- 3 Crie a carga de trabalho, em seguida, emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD novamente.
- 4 Emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD com um domínio de definição e escopo de aplicação válidos.
- 5 Emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD com um valor máximo no intervalo válido.
- 6 Emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD com um queueSize de 0 e a ação STOP EXECUTION.
- 7 Elimine o limite e crie um novo limite com o predicado desejado. Alternativamente, você pode manter o limite existente e criar um novo limite com o predicado desejado.
- 8 Crie a subclasse de serviço sob a superclasse de serviço do limite e, em seguida, emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD novamente.

9

Emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD com uma ação REMAP ACTIVITY que especifique uma subclasse de serviço diferente sob a superclasse de serviço do limite.

10

Emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD com uma ação excedida de limite diferente.

11

Emita a instrução CREATE THRESHOLD ou ALTER THRESHOLD com uma subclasse de serviço definida pelo usuário especificada para o domínio do limite.

12

Emita a instrução CREATE WORK ACTION SET ou ALTER WORK ACTION SET com uma ação de limite excedido diferente para a ação de trabalho do limite.

sqlcode: -4721

sqlstate: 5U037

---

**SQL4722W** O limite não foi criado porque um limite *nome-do-objeto* com uma definição correspondente já existe.

**Explicação:** Uma instrução CREATE THRESHOLD tentou criar um novo limite que corresponde a uma definição de limite existente. Duas definições de limites corresponderão se utilizarem o mesmo predicado de limite e forem aplicadas ao mesmo domínio.

O novo limite não foi criado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária, a menos que o limite existente com o nome *nome* não seja um limite apropriado. Nesse caso, o limite deve ser eliminado antes da criação do limite necessário.

sqlcode: +4722

sqlstate: 01550

---

**SQL4723N** O valor *valor-do-atributo-de-conexão* já está definido para o atributo de conexão *atributo-de-conexão* ou uma duplicata foi detectada.

**Explicação:** O valor de atributo de conexão que está sendo incluído já existe para o atributo de conexão ou há duplicatas na lista que está sendo fornecida.

**Resposta do Usuário:** Remova o valor e envie a instrução novamente.

sqlcode: -4723

sqlstate: 5U039

---

**SQL4724N** O valor *valor-de-atributo-de-conexão* não pode ser eliminado porque não está definido para o atributo de conexão *atributo-de-conexão*.

**Explicação:** O valor de atributo de conexão especificado não está definido para o atributo de conexão e, portanto, não pode ser eliminado.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor de atributo de conexão que esteja definido para o atributo de conexão e envie a instrução novamente.

sqlcode: -4724

sqlstate: 5U040

---

**SQL4725N** A atividade foi cancelada.

**Explicação:** O procedimento WLM\_CANCEL\_ACTIVITY foi utilizado para cancelar a atividade.

**Resposta do Usuário:** Continue a executar o aplicativo.

sqlcode: -4725

sqlstate: 57014

---

**SQL4726N** O pedido não pode ser concluído porque a classe de serviço com o ID *id\_da\_classe\_de\_serviço* foi descartada enquanto o pedido estava em execução.

**Explicação:** O pedido não pode ser concluído porque ele está sendo remapeado para uma classe de serviço descartada. A classe de serviço foi descartada enquanto o pedido estava em execução. Pedidos futuros podem não ser afetados, porque eles não serão remapeados para essa classe de serviço.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o pedido. Se o pedido continuar falhando, ele pode ser impedido de executar por uma razão específica. Entre em contato com seu administrador de banco de dados para determinar a razão.

sqlcode: -4726

sqlstate: 5U045

---

**SQL4727N** A atividade não pode ser mapeada para a subclasse de serviço especificada porque pelo menos um dos parâmetros de entrada para a rotina WLM\_REMAP\_ACTIVITY não é válido. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** A rotina WLM\_REMAP\_ACTIVITY falhou porque um ou mais dos parâmetros de entrada não são válidos. Os códigos de motivo são os seguintes:

1

A atividade pode ser remapeada apenas para uma subclasse de serviço sob a superclasse de serviço da atividade. Especifique o nome da superclasse de serviço da atividade no parâmetro `service_superclass_name` ou configure-o como nulo. Configurar o parâmetro `service_superclass_name` como nulo assume o padrão do parâmetro de entrada para o nome da superclasse de serviço da atividade.

2

Uma subclasse de serviço válida sob a superclasse de serviço da atividade deve ser especificada no parâmetro `service_subclass_name`.

3

Especifique Y no parâmetro `log_evmon_record` para registrar um registro de monitor de eventos no monitor de eventos THRESHOLD VIOLATIONS quando a atividade for remapeada em uma partição. Especifique N no parâmetro `log_evmon_record` para evitar a criação de log de um registro de monitor de eventos no monitor de eventos THRESHOLD VIOLATION quando a atividade for remapeada em uma partição.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a condição no código de razão seja atendida e chame novamente a rotina `WLM_REMAP_ACTIVITY`.

**sqlcode:** -4727

**sqlstate:** 5U046

---

**SQL4728W** Você designou uma configuração de prioridade para uma classe de serviço definida pelo usuário que é maior que aquela da classe de serviço de sistema padrão.

**Explicação:** Para assegurar-se de que o trabalho do sistema tenha precedência sobre o trabalho do usuário, as configurações de prioridade da classe de serviço do sistema devem sempre ser maiores que as prioridades configuradas para classes de serviço definidas pelo usuário. Falha ao designar configurações de prioridade maiores para a classe de serviço do sistema pode resultar em um impacto negativo no desempenho.

**Resposta do Usuário:** Altere as configurações de prioridade das classes de serviço definidas pelo usuário para um valor menor ou aumente as configurações de prioridade da classe de serviço do sistema padrão.

---

**SQL4901N** Os Serviços de Pré-compilador precisam de reinicialização devido a um erro anterior.

**Explicação:** Em uma chamada de função anterior, ocorreu um erro. A chamada de função pedida não pode ser processada até que os Serviços de Pré-compilador sejam reinicializados.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Chame a função `sqlainit` para reinicializar os Serviços de Pré-compilador.

---

**SQL4902N** Pelo menos um dos caracteres no parâmetro *n* da função *função* não é válido.

**Explicação:** O parâmetro especificado na função especificada contém pelo menos um caractere que não é válido.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro especificado e chame a função novamente.

---

**SQL4903N** O comprimento do parâmetro *n* da função *nome* não é válido.

**Explicação:** O comprimento do parâmetro especificado na função especificada não é válido.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro especificado e chame a função novamente.

---

**SQL4904N** O ponteiro para o parâmetro *n* da função *função* não é válido.

**Explicação:** O ponteiro para o parâmetro especificado na função especificada não é válido.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro especificado e chame a função novamente.

---

**SQL4905N** O valor do parâmetro *n* da função *função* não está dentro do intervalo válido.

**Explicação:** O valor do parâmetro especificado na função especificada está fora da faixa válida para esse parâmetro. Se o parâmetro especificado é uma estrutura, ela pode conter valores que estão dentro da faixa especificada mas que não são válidos quando considerados em conjunto. Algumas estruturas contêm cabeçalhos que especificam o tamanho alocado e quanto desse tamanho está sendo utilizado. Não é válido para o tamanho alocado ser menor que o tamanho utilizado.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro especificado e chame a função novamente.

---

**SQL4906N** A lista de nomes de espaços de tabela especificada é um conjunto incompleto para a operação rollforward.

**Explicação:** A lista de nomes de espaços de tabela é incompleta por uma das seguintes razões:

- Para recuperação ponto-no-tempo do espaço de tabela, uma lista de espaços de tabela deve ser especificada.
- Para recuperação ponto-no-tempo de espaço de tabela, uma lista autocontida de espaços de tabela deve ser especificada. Os espaços de tabela na lista devem conter todos os objetos de todas as tabelas incluídas nos espaços de tabela.
- A recuperação ponto-no-tempo de espaço de tabela não é permitida para os catálogos do sistema.
- A recuperação fim-de-logs de espaço de tabela é permitida para os catálogos do sistema mas ele pode ser somente o único nome de espaço de tabela na lista.
- A opção CANCEL para rollforward deve ter uma lista de espaços de tabela se não houver espaços de tabela no estado "rollforward-em-andamento".

**Resposta do Usuário:** Verifique a lista de espaços de tabela e emita novamente o comando rollforward com a lista completa de espaços de tabela.

---

**SQL4907W** O banco de dados *nome* está recuperado, mas uma ou mais tabelas na lista de espaço de tabelas incluídas para a operação de rollforward são colocadas no estado de Configurar Integridade Pendente.

**Explicação:** Uma ou mais das tabelas envolvidas na recuperação do espaço de tabelas point-in-time possuem restrições de referência com tabelas fora da lista de espaços de tabelas utilizados para recuperação ou possuem tabelas de consultas materializadas dependentes ou tabelas de migração de dados dependentes fora da lista de espaços de tabelas utilizados para recuperação. Todas essas tabelas são colocadas no estado de Configurar Integridade Pendente. De outra forma, a operação de rollforward foi concluída com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Verifique o estado para as tabelas nos espaços de tabela e execute as ações apropriadas se necessário.

---

**SQL4908N** A lista de espaços de tabelas especificada para recuperação de rollforward no banco de dados *nome* é inválida no(s) nó(s) *lista-de-nós*.

**Explicação:** Verifique uma ou mais das seguintes condições:

- A lista de espaços de tabelas contém nomes duplicados.
- Se este é o início de um rollforward do espaço de tabela, um ou mais dos espaços de tabela especificados na lista a sofrer o roll forward não está no estado de rollforward pendente nos nós especificados.
- Se estiver continuando um rollforward do espaço de tabela já em andamento, um ou mais dos espaços de tabela especificados na lista para sofrer o rollforward não está no estado rollforward em andamento ou está off-line nos nós especificados.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que não existam nomes de espaços de tabelas duplicados na lista.

Utilize o comando LIST TABLESPACES SHOW DETAIL nos nós especificados para descobrir quais espaços de tabela não estão prontos para sofrer o roll forward. Utilize a opção QUERY STATUS do comando rollforward para determinar o status do rollforward do espaço de tabela. Se o status de rollforward for "TBS pendente", um novo rollforward de espaço de tabela pode ser iniciado. Se o status de rollforward for "TBS trabalhando", um rollforward de espaço de tabela já está em andamento.

Se estiver iniciando um novo rollforward de espaço de tabela, coloque os espaços de tabela no estado rollforward pendente restaurando-os.

Se estiver continuando um rollforward de espaço de tabela e um ou mais dos espaços de tabela envolvidos tiverem sido restaurados e colocados no estado rollforward pendente, o rollforward de espaço de tabela em andamento precisa ser cancelado. Submeta o comando rollforward novamente com a opção CANCEL e a mesma lista de espaços de tabela. Quando o rollforward em andamento for cancelado, os espaços de tabela terão sido postos no estado de restauração pendente. Restaure os espaços de tabela e emita o comando rollforward original novamente.

Se estiver continuando um rollforward de espaço de tabela e um ou mais dos espaços de tabela envolvidos estiverem offline, existem três opções:

- Volte o espaço de tabela para on-line e envie o comando rollforward original novamente.
- Envie novamente o comando rollforward mas remova os espaços de tabela que estão off-line da lista de espaços de tabela. Esses espaços de tabela serão colocados no estado de restauração pendente.
- Submeta o comando rollforward novamente com a opção CANCEL e a mesma lista de espaços de tabela. Quando o rollforward em andamento for cancelado, os espaços de tabela terão sido postos no estado de restauração pendente.

---

**SQL4909W** A recuperação avançada foi concluída com sucesso, mas um ou mais espaços de tabela tiveram suas tabelas colocadas no estado DRP/DRNP. Verifique o log de notificação de administração para obter detalhes sobre o(s) nó(s) *lista-de-nós*.

**Explicação:** Um ou mais espaços de tabela têm tabelas nos estados DATALINK Reconcile Pending (DRP) ou DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP) por um dos seguintes motivos:

- Restauração feita com a especificação da opção WITHOUT DATALINK e um rollforward para um ponto-no-tempo segue a restauração. Todas as tabelas com colunas DATALINK são colocadas no estado DRP.
- Restauração de uma imagem de backup com um nome de banco de dados, alias, nome de host ou instância diferentes e um rollforward segue a restauração. Todas as tabelas com colunas DATALINK são colocadas no estado DRNP.
- Restauração a partir de uma imagem de backup que tornou-se inutilizável e um rollforward segue a restauração. Todas as tabelas com colunas DATALINK são colocadas no estado DRNP.
- O rollforward foi para um ponto-no-tempo, e não para o fim dos logs. Todas as tabelas com colunas DATALINK nesse espaço de tabela são colocadas no estado DRP.
- Informações de coluna DATALINK não existem no Gerenciadores de Arquivo DATALINK. As tabelas afetadas são colocadas no estado DRNP.
- O rollforward envolveu colunas DATALINK definidas com a opção "RECOVERY NO". As tabelas afetadas são colocadas no estado DRP.

Se "... " for exibido no final da lista de nós, veja o log de diagnóstico para a lista completa de nós.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o(s) número(s) do nó indica(m) em que nó(s) o erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Consulte o arquivo de log db2diag para descobrir quais tabelas foram colocadas no estado DRP/DRNP. Consulte o Guia de Administração para obter informações sobre reconciliação de tabelas que estão no estado DRP/DRNP.

---

**SQL4910N** O caminho do log de estouro *log-path* não é válido.

**Explicação:** O caminho do log de estouro especificado no comando ROLLFORWARD não é válido. O caminho do log de estouro deve ser um diretório em um sistema de arquivos. Este diretório deve ser acessível pelo id do proprietário da instância.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um caminho válido do log de estouro.

---

**SQL4911N** O tipo de dados da variável do host não é válido.

**Explicação:** O tipo de dados da variável do host não é válido.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o tipo de dados da variável do host e chame a função novamente.

---

**SQL4912N** O comprimento dos dados da variável do host está fora da faixa.

**Explicação:** O comprimento da variável do host não é válido.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o comprimento da variável do host e chame a função novamente.

---

**SQL4913N** O ID do token da variável do host já foi utilizado.

**Explicação:** O ID do token da variável do host já foi utilizado. O ID do token deve ser exclusivo dentro do módulo.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o ID do token da variável do host e chame a função novamente.

---

**SQL4914N** O ID do token da variável do host não é válido.

**Explicação:** O ID do token da variável do host não é válido.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o ID do token da variável do host e chame a função novamente.

---

**SQL4915N** A função "sqlainit" já foi chamada.

**Explicação:** Os Serviços do Pré-compilador já foram inicializados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. O processamento continua.

---

**SQL4916N** A função "sqlainit" não foi chamada.

**Explicação:** Os Serviços do Pré-compilador devem estar inicializados antes que a chamada de função pedida possa ser processada.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Emita uma chamada de função sqlainit para inicializar os Serviços do Pré-compilador.



---

**SQL4917N** O elemento *número na matriz de opções* não é válido.

**Explicação:** A matriz de opções contém um elemento com um *option.type* ou *option.value* que não é válido. O número do elemento na mensagem é o *n*-ésimo elemento na parte da opção da matriz de opções.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija os valores armazenados na matriz de opções. Chame a função novamente.

---

**SQL4918N** O parâmetro *term\_option* da função "sqlainit" não é válido.

**Explicação:** O parâmetro *term\_option* não é válido.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro *term\_option* e chame a função novamente.

---

**SQL4919N** O parâmetro *task\_array* da função "sqlacmpl" é muito pequeno.

**Explicação:** A estrutura da matriz de tarefas passada para os Serviços do Pré-compilador na chamada da função *sqlacmpl* é muito pequena.

A função não concluiu com êxito.

**Resposta do Usuário:** Aumente o tamanho da estrutura da matriz de tarefas do pré-compilador alocada por este. Compile novamente o programa do aplicativo.

---

**SQL4920N** O parâmetro *token\_id\_array* da função "sqlacmpl" é muito pequeno.

**Explicação:** A estrutura da matriz de ids de token passada para os Serviços do Pré-compilador na chamada da função *sqlacmpl()* é muito pequena.

A função não concluiu com êxito.

**Resposta do Usuário:** Aumente o tamanho da estrutura da matriz de ids de token do pré-compilador alocada por este. Compile novamente o programa do aplicativo.

---

**SQL4921N** O comando *rollforward* falhou devido a uma recuperação de ponto no tempo anterior em processo em todas as partições do banco de dados.

**Explicação:** O banco de dados está atualmente no processo de recuperação de um ponto no tempo em todas as partições de banco de dados. Um comando *rollforward* subsequente não pode ser emitido até que a recuperação do ponto no tempo anterior tenha sido concluída ou cancelada.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando *ROLLFORWARD DATABASE* utilizando a opção *STOP*

sem especificar a cláusula de partição de banco de dados *ON*.

---

**SQL4930N** A opção *ligar, religar, alterar ou pré-compilar* ou o valor de opção *nome-da-opção* é inválido.

**Explicação:** A *nome-da-opção* é uma opção *ligar, religar, alterar* ou *pré-compilar* inválida ou o valor especificado para essa opção é inválido. A opção *ligar, religar, alterar* ou *pré-compilar* não pode continuar.

**Resposta do Usuário:** Corrija a opção *ligar, religar, alterar* ou *pré-compilar* ou o valor de opção e tente novamente o comando ou a instrução.

**sqlcode:** -4930

**sqlstate:** 56095

---

**SQL4940N** A cláusula *cláusula* não é permitida ou é obrigatória.

**Explicação:** A cláusula indicada não é permitida no contexto onde ela aparece na instrução *SQL*, ou ela é obrigatória na instrução.

Uma subconsulta, uma instrução *INSERT* ou uma instrução *CREATE VIEW* não podem conter cláusulas *INTO*, *ORDER BY* nem *FOR UPDATE*. Uma instrução *SELECT* incorporada não pode conter cláusulas *ORDER BY* nem *FOR UPDATE*. Uma instrução *SELECT* incorporada não pode conter um operador de conjunto, exceto em uma subconsulta. Instruções *SELECT* utilizadas em declarações de cursor não podem ter uma cláusula *INTO*.

Uma instrução *SELECT* incorporada precisa ter uma cláusula *INTO*.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Remova ou inclua a cláusula para corrigir a instrução.

---

**SQL4941N** A instrução *SQL* está em branco ou vazia.

**Explicação:** O texto em seguida a *EXEC SQL* estava em branco ou vazio.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Assegure que uma instrução *SQL* válida seja fornecida em seguida à palavra *EXEC SQL*.

---

**SQL4942N** A instrução *seleciona um tipo de dados incompatível na variável do host nome*.

**Explicação:** Uma instrução *SELECT* incorporada seleciona em uma variável do host *nome* mas o tipo de dados da variável e o elemento da lista *SELECT* correspondente não são compatíveis. Se o tipo de dados da coluna é de data e hora, o tipo de dados da variável

deve ser de caractere com um comprimento mínimo apropriado. Para um tipo de dados definido pelo usuário, a variável do host pode estar definida com um tipo de dados associado incorporado que não é compatível com o tipo de resultado da função de transformação FROM SQL definida no grupo de transformação para a instrução.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Verifique que as definições da tabela são atuais e que a variável do host tem o tipo de dados apropriado.

**SQL4943W O número de variáveis do host na cláusula INTO não é igual ao número de itens na cláusula SELECT.**

**Explicação:** O número de variáveis do host especificadas na cláusula INTO e na cláusula SELECT deve ser igual.

A função é processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o programa do aplicativo para especificar o mesmo número de variáveis do host que as expressões da lista SELECT.

**SQL4944N Um valor de atualização ou de inserção é NULL, mas a coluna do objeto não pode conter valores NULL.**

**Explicação:** Ocorreu uma das ações a seguir:

- O valor de atualização ou inserção era NULL, mas a coluna de objeto está declarada como NOT NULL na definição de tabela. Portanto, valores nulos não podem ser inseridos naquela coluna, e os valores naquela coluna não podem ser definidos como NULL por uma atualização.
- A lista de nomes de colunas para a instrução INSERT omite uma coluna que foi declarada como NOT NULL na definição da tabela.
- A visualização para a instrução INSERT omite uma coluna que foi declarada como NOT NULL na definição da tabela base.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Visualize a definição da tabela objeto para determinar quais colunas da tabela têm o atributo NOT NULL, e corrija a instrução SQL.

**SQL4945N O uso de um marcador de parâmetro não é válido.**

**Explicação:** Os marcadores de parâmetro somente podem ser utilizados em instruções SQL dinâmicas.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Utilize variáveis host no lugar de marcadores de parâmetros para instruções SQL estáticas..

**SQL4946N O nome de cursor ou de instrução nome não está definido.**

**Explicação:** O nome do cursor ou instrução *nome* especificado na instrução não está definido.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o programa do aplicativo está completo e se há possíveis erros de ortografia nos nomes do cursor ou da instrução.

**SQL4947W Uma instrução INCLUDE SQLDA foi localizada e ignorada.**

**Explicação:** O pré-compilador FORTRAN enviado pelo gerenciador de bancos de dados não suporta a instrução INCLUDE SQLDA.

A instrução é ignorada. O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. Para evitar esta mensagem, remova a instrução INCLUDE SQLDA do programa.

**SQL4950N Instruções SQL compostas contendo SQLDAs definidos pelo usuário não são suportadas neste ambiente.**

**Explicação:** Instruções SQL compostas contendo SQLDAs definidos pelo usuário não são suportadas em um aplicativo de 16 bits.

**Resposta do Usuário:** Mova a instrução para fora do bloco SQL composto ou substitua a instrução por uma que utilize variáveis do host no lugar de um SQLDA.

**SQL4951N O parâmetro *sqlda\_id* da função nome não é válido.**

**Explicação:** O parâmetro *sqlda\_id* da função especificada no programa aplicativo não é válido. O parâmetro *sqlda\_id* não pode ser nulo.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro *sqlda\_id* no programa aplicativo.

**SQL4952N O parâmetro *sqlvar\_index* da função nome não é válido.**

**Explicação:** O parâmetro *sqlvar\_index* da função especificada no programa do aplicativo não é válido. O *sqlvar\_index* pode ser maior que o número de elementos de *sqlvar* no SQLDA.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro *sqlvar\_index* no programa aplicativo.

---

**SQL4953N** O parâmetro *call\_type* da função *nome* não é válido.

**Explicação:** O parâmetro *call\_type* da função especificada no programa do aplicativo não é válido.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro *call\_type* no programa do aplicativo.

---

**SQL4954N** O parâmetro *section\_number* da função *nome* não é válido.

**Explicação:** O parâmetro *section\_number* da função especificada no programa do aplicativo não é válido. Note que para as seguintes instruções SQL, o parâmetro *section-number* da função *sqlacall()* é utilizado para passar o tipo da instrução:

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro *section\_number* no programa aplicativo.

---

**SQL4970N** A recuperação no banco de dados *nome* não pode alcançar o ponto de parada especificado (end-of-log ou point-in-time) na(s) partição(ões) de banco de dados *lista-de-partições-de-bancos-de-dados*. O processamento de recuperação com roll-forward foi parado no arquivo de registro *arquivo-de-registro*.

**Explicação:** Essa mensagem é retornada nas seguintes situações:

1. O(s) arquivo(s) que o utilitário Rollforward Database não pode acessar estão ausentes ou têm problemas de integridade de dados.
  - Um pedido foi feito para trazer o banco de dados especificado para fora do estado roll-forward pendente, porém, o utilitário Rollforward Database não pode localizar o(s) arquivo(s) de registro de archive necessário(s) no diretório de registro do banco de dados ou no diretório de registro de estouro na(s) partição(ões) do banco de dados especificado para alcançar o ponto de parada do comando ROLLFORWARD DATABASE anterior.
  - Em um ambiente de multinó, se o utilitário Rollforward Database não pode localizar o(s) arquivo(s) de registro de archive necessário(s) para introduzir um nó à sincronização com o nó do catálogo.
2. Essa foi uma recuperação de point-in-time na qual o registro de data e hora de point-in-time não foi

atingido nos arquivos de log. Isso pode indicar que há arquivos de log ausentes ou que o point-in-time era depois do end-of-logs.

Se "... " for exibido no final da lista de nós, consulte o log de notificação de administração para obter uma lista completa de nós.

Recuperação rollforward foi interrompida. O banco de dados é deixado no estado de rollforward pendente.

Observação : se você estiver usando um servidor de banco de dados particionado, o(s) número(s) de nó indica(m) em que nó(s) ocorreu o erro. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:**

1. Assegure-se de que *arquivo-de-registro* esteja presente, movendo o arquivo para o local adequado, se necessário:
  - Registre a entrada no diretório de registro de banco de dados ou no caminho de registro de estouro (se especificado).
  - Se o archive de registro estiver ativado, assegure-se de que *arquivo-de-registro* exista no local do archive. Assegure-se também que o método de recuperação do archive de registro esteja funcionando: verifique no registro de modificação de administração a presença da mensagem ADM0083I e faça as correções no método de recuperação, se necessário.

Após verificar o que foi citado acima, reenvie o comando ROLLFORWARD DATABASE.

Se o arquivo de registro estiver presente e o reenvio de ROLLFORWARD DATABASE falhar (problemas potenciais com a integridade dos dados no arquivo de registro) ou o arquivo de registro não puder ser localizado, restaure e faça roll-forward no banco de dados para um determinado momento referido em um arquivo de registro *arquivo-de-registro* precedente (utilize um time stamp que seja anterior àquele do arquivo ausente mais antigo).

2. Se o time stamp em um determinado momento estiver correto e não houver nenhum arquivo de registro ausente, então, o determinado momento especificado poderá, na verdade, estar além de qualquer trabalho executado no banco de dados. Nesse caso, emita o comando ROLLFORWARD DATABASE com a opção STOP que completará a recuperação com roll-forward na posição atual dos arquivos de registro.

Para obter informações adicionais sobre o utilitário de Banco de Dados Rollforward, procure o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) utilizando frases como "rollforward de recuperação".

---

**SQL4971N** O rollforward de recuperação no banco de dados *nome no nó número-do-nó* falhou anteriormente durante a parada. A recuperação rollforward deve ser parada.

**Explicação:** Um pedido foi feito para continuar o rollforward do banco de dados específico especificando a ação do originador da chamada SQLUM-ROLLFWD. A iteração anterior da recuperação rollforward falhou durante o encerramento. Se estiver efetuando o rollforward no nível de banco de dados, isto significa que falhou durante o truncamento do registro. A recuperação rollforward para esse banco de dados deve agora ser interrompida especificando a ação do chamador SQLUM\_ROLLFWD\_STOP, SQLUM\_STOP, SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE, ou SQLUM\_COMPLETE.

Observação : se você estiver usando um servidor de banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó ocorreu o erro. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando ROLLFORWARD DATABASE com a ação do responsável pela chamada SQLUM-ROLLFWD-STOP, SQLUM-STOP, SQLUM-ROLLFWD-COMPLETE ou SQLUM-COMPLETE. Qualquer stoptime especificado será ignorado já que o stoptime anterior já está sendo processado.

---

**SQL4972N** A extensão de log *extensão no nó número-do-nó* não pôde ser movida para o caminho de log do banco de dados.

**Explicação:** O utilitário Rollforward foi invocado com a opção STOP. Como parte do processamento rollforward, a extensão do log *extent* tem de ser truncada. Essa extensão deve existir no caminho de log do banco de dados. Atualmente, a extensão existe no caminho do log de estouro. Uma tentativa foi feita para mover a extensão do caminho do log de estouro para o caminho de log do banco de dados. A tentativa falhou. O processamento do rollforward foi interrompido.

Observação : se você estiver usando um servidor de banco de dados particionado, o número do nó indica em que nó ocorreu o erro. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Mova a extensão do caminho de log de estouro para o caminho de log do banco de dados e então emita o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente.

---

**SQL4973N** A recuperação avançada no banco de dados *nome* não pode ser concluída porque as informações de log no(s) nó(s) *lista-de-nós* não correspondem ao(s) registro(s) correspondente(s) no nó de catálogo.

**Explicação:** O utilitário Rollforward processou todos os arquivos de log localizados em cada nó, porém os pontos de parada nos nós especificados não correspondem aos registros correspondentes no nó do catálogo. Isso pode ser causado pela falta de arquivos de log no nó do catálogo ou nos nós especificados, ou o nó do catálogo deve estar incluído na lista de nós com rollforward executado.

O processamento ROLLFORWARD DATABASE é parado.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Verifique se precisa ser executado o rollforward no nó do catálogo. Caso sim, emita novamente o comando ROLLFORWARD DATABASE e inclua o nó do catálogo.
- Use o comando ROLLFORWARD DATABASE com a opção QUERY STATUS para determinar quais arquivos de registro estão faltando. Quando você encontrar os arquivos de registro, coloque-os no caminho do registro ou no caminho de registro de estouro e retome a recuperação avançada.
- Se você não pode localizar os arquivos de log faltando, restaure o banco de dados sobre todos os nós, então execute recuperação ponto no tempo usando uma hora de parada que seja mais cedo que aquela do arquivo de log anterior faltando.

---

**SQL4974W** O comando ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS localizou o código sql *sqlcode*.

**Explicação:** O comando ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS localizou um erro com o *sqlcode*. A consulta não poderia ser bem-sucedida em alguns nós por várias razões. O erro mais grave é indicado por *sqlcode*. O status do rollforward é apenas retornado para os nós bem-sucedidos.

**Resposta do Usuário:** Consulte o código\_sql *código\_sql* na *Referência de Mensagem* ou on-line para determinar os problemas nos nós com falha. Tome as ações corretivas, então continue a recuperação progressiva sobre esses nós.

---

**SQL4975W** A operação rollforward foi cancelada com sucesso. O banco de dados ou os espaços de tabela selecionados devem ser restaurados nos nós *lista-de-nós*.

**Explicação:** Uma operação rollforward foi cancelada antes que se completasse com sucesso, e o banco de dados ou espaço de tabela selecionados são deixados em um estado inconsistente. O banco de dados ou espaços de tabelas selecionados estão em estado de restauração pendente nos nós relacionados.

Se ",..." for exibido no final da lista de nós, consulte o registro de notificação de administração para obter uma lista completa de nós.

Observação : se você estiver usando um servidor de banco de dados particionado, o(s) número(s) de nó indica(m) em que nó(s) ocorreu o erro. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Restaure o banco de dados ou espaços de tabelas selecionados nos nós relacionados. Os espaços de tabelas que estão no estado de restauração pendente podem ser identificados no(s) nó(s) especificado(s) pelo comando LIST TABLESPACES ou pelo utilitário db2dart.

---

**SQL4976N Este comando não pode ser emitido em um nó fora do catálogo.**

**Explicação:** O comando ROLLFORWARD DATABASE é apenas aceito sobre o nó do catálogo.

Quando a cláusula ON DBPARTITIONNUM é especificada no comando BACKUP DATABASE, o comando é aceito apenas no nó do catálogo.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando no nó do catálogo.

---

**SQL4977N O diretório de exportação *directory* de tabelas eliminadas não é válido.**

**Explicação:** O caminho do diretório de exportação especificado no comando ROLLFORWARD não é válido. O caminho do diretório de exportação deve ser um diretório em um sistema de arquivos. Este diretório deve ser acessível pelo id do proprietário da instância.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um caminho de diretório de exportação válido.

---

**SQL4978N A tabela eliminada não pode ser acessada.**

**Explicação:** A tabela eliminada não pode ser acessada. Isto pode acontecer devido a colocação de uma tabela em estado de indisponibilidade por causa de um LOAD sem cópia ou uma operação NOT LOGGED INITIALLY.

**Resposta do Usuário:** A tabela não pode ser recuperada utilizando a opção DROPPED TABLE RECOVERY.

---

**SQL4979W Impossível exportar dados da tabela eliminada.**

**Explicação:** O comando não pôde exportar os dados da tabela eliminada para a qual estava se tentando fazer a recuperação. Isto pode acontecer quando o id da tabela eliminada especificada no comando ROLLFORWARD é inválido, ou quando nem todos os logs estão disponíveis para o roll forward. Este aviso será criado quando um erro ocorre durante a recuperação de uma tabela eliminada utilizando um comando ROLLFORWARD ... AND STOP.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando novamente após certificar-se de que o id da tabela eliminada fornecida é válido, e de que todos os logs estão disponíveis para rollforward.

---

**SQL4980N A recuperação no banco de dados *nome* encontrou um arquivo de log *arquivo-de-log* danificado na partição de banco de dados *número-de-partição-do-bd*.**

**Explicação:** Encontrado um arquivo de log danificado durante a recuperação do banco de dados.

É possível que tenha ocorrido um erro checksum em uma página do log. Um erro checksum indica que as informações em uma página do log no disco não correspondem às informações esperadas pelo DB2. O conteúdo dessa página de log não é confiável.

**Resposta do Usuário:** As ações possíveis são:

- Execute os diagnósticos de hardware para verificar se o sistema está encontrando problemas de hardware.
- Se houver outra cópia desse arquivo de log disponível, coloque o arquivo no diretório de log do banco de dados ou no caminho do log de estouro e emita o comando novamente.
- Para uma operação de rollforward do banco de dados em um ambiente do banco de dados não-particionado em que uma cópia do arquivo de log esteja indisponível, emita um comando rollforward stop. Isto levará o banco de dados a um ponto antes de ser encontrado o arquivo de log danificado. É importante observar que os dados do log além deste ponto não estarão disponíveis.
- Para uma operação de rollforward em um ambiente de banco de dados particionado em que uma cópia do arquivo de log esteja indisponível, restaure cada partição do banco de dados e emita um rollforward de ponto no tempo para parar o tempo antes de o arquivo de log danificado ser encontrado. É importante observar que o banco de dados do log além deste ponto não estará disponível.
- Se o problema persistir, salve uma cópia desse arquivo danificado para análise pelo Suporte IBM. O Suporte IBM estará apto a determinar qual página está com erros.

---

**SQL4981W Os dados foram exportados de uma tabela eliminada, mas os espaços de tabelas contendo uma ou mais partições de dados não foram incluídos na lista de avanço. Os dados para essas partições de dados não estarão presentes no diretório de exportação.**

**Explicação:** O comando não pôde exportar os dados de uma ou mais partições de dados para a tabela eliminada. Isso poderá ocorrer se nem todos os espaços de tabelas nos quais a tabela particionada está definida foram incluídos no comando ROLLFORWARD. Isso

poderá ser intencional se você estiver recuperando os dados da tabela particionada em várias transmissões para limitar o tamanho dos arquivos no diretório de exportação. Consulte o registro de notificação de administração para obter a lista completa de partições de dados cujos dados não foram exportados.

**Resposta do Usuário:** Reenvie o comando depois de assegurar que os espaços de tabelas contendo as partições de dados listadas no registro de notificação de administração estejam incluídos. Se estiver recuperando apenas partições de dados ignoradas anteriormente, especifique um caminho de arquivo de exportação diferente para evitar sobrescrever os arquivos de exportação existentes.

---

**SQL4990N** Um número máximo de *número* literais é suportado em uma instrução SQL. Cada literal pode ter um máximo de *valor* bytes de comprimento.

**Explicação:** O pré-compilador COBOL suporta apenas um número máximo de *número* literais em uma instrução SQL. Cada literal pode ter um máximo de *valor* bytes de comprimento. Um literal representa qualquer elemento de entrada que não seja uma variável do host (ou seja, constante de cadeia, identificador delimitado ou identificador não delimitado).

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Reduza o número de literais presentes na instrução SQL. Certifique-se de que cada literal não tenha mais de *valor* bytes de comprimento.

---

**SQL4994N** A pré-compilação foi cancelada devido a um pedido de interrupção do usuário.

**Explicação:** A pré-compilação foi cancelada devido a uma interrupção. O usuário pode ter pressionado uma seqüência de teclas de interrupção.

O processamento está encerrado. Não foi criado nenhum pacote.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente a pré-compilação, se for necessário.

---

**SQL4997N** O ID de autorização não é válido.

**Explicação:** O ID de autorização para o aplicativo foi especificado anteriormente mas foi definido com mais de oito caracteres ou com caracteres inválidos para um ID de autorização.

O ID de autorização não deve ser PUBLIC (público) e deve ser iniciada por SYS (sys), IBM (ibm) ou SQL (sql). Além disto, não deve conter o caractere de sublinhado nem caracteres que não pertençam ao conjunto de caracteres base do gerenciador de banco de dados.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Repita o aplicativo com um ID de autorização válido.

---

**SQL4998C** O aplicativo se localiza em um estado de erro; a conexão com o banco de dados foi perdida.

**Explicação:** A conexão com o banco de dados foi perdida.

A função não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Reconecte-se com o banco de dados.

---

**SQL4999N** Ocorreu um erro de Serviços do Pré-Compilador ou Serviços de Tempo de Execução.

**Explicação:** Ocorreu um erro do gerenciador de banco de dados que impede que os Serviços do Pré-compilador ou os Serviços de Run Time processem chamadas de função.

Não podem ser processadas chamadas de função dos Serviços do Pré-compilador nem dos Serviços de Run Time.

**Resposta do Usuário:** Grave o número de mensagem (SQLCODE) e todas as informações sobre o erro de SQLCA, se possível.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

- Ambiente: API de Pré-compilador Externo Usando Serviços de Pré-compilador
- Informações necessárias:
  - Descrição do problema
  - SQLCODE
  - Conteúdo do SQLCA, se possível
  - Arquivo de Rastreo, se possível.

---

**SQL5001N** *authorization-ID* não tem autoridade para alterar o arquivo de configuração do gerenciador do banco de dados.

**Explicação:** O usuário tentou atualizar ou reconfigurar o arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados sem ter autoridade SYSADM.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Não tente alterar o arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados sem ter a autorização apropriada. Entre em contato com um usuário que tenha autorização SYSADM se for necessária uma alteração.

---

**SQL5005C Erro de Sistema.**

**Explicação:** Um erro do sistema, provavelmente um erro de I/O, foi localizado durante o acesso ao arquivo de configuração.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente.

Se o erro persistir, verifique o arquivo de log db2diag para obter detalhes e assegure-se de que o arquivo de configuração esteja acessível. Caso não seja possível solucionar o problema, entre em contato com um Representante de Serviços IBM para obter ajuda.

---

**SQL5010N O nome do caminho para o arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados não é válido.**

**Explicação:** Ocorreu um erro durante a determinação do caminho para o arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados. A estrutura de diretórios do gerenciador de banco de dados pode ter sido alterada.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente. Se o erro persistir, reinstale o gerenciador de bancos de dados.

---

**SQL5012N A variável do host *variável do host* não é um tipo de dados numéricos exato.**

**Explicação:** Foi especificada uma variável do host *variável do host*, mas ela não é válida no contexto no qual foi utilizada. A variável do host *variável-do-host* foi especificada como parte de ABSOLUTE ou RELATIVE em uma instrução FETCH ou em uma cláusula ROWS de uma instrução FETCH ou INSERT. A variável do host não estava utilizável por um dos seguintes motivos:

- A variável do host não é um tipo de dado numérico exato. Os tipos de dados decimais com uma escala de zero e os tipos de dados inteiros são tipos de dados numéricos exatos.
- A variável do host é um tipo de dado decimal, mas a escala não é zero. Os tipos de dados decimais devem ter zero dígitos decimais para terem uma escala de zero.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a variável do host para que seja um tipo de dado numérico exato.

**sqlcode:** -5012

**sqlstate:** 42618

---

**SQL5018N A entrada no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados para o número máximo de conexões remotas com a estação de trabalho (numrc) não pertence ao intervalo válido.**

**Explicação:** O valor para o número máximo de conexões remotas com a estação de trabalho deve estar entre 1 e 255.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um valor válido para o número máximo de conexões remotas com a estação de trabalho.

---

**SQL5020N A entrada no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados para o nome de nó da estação de trabalho (nome-n) não é válida.**

**Explicação:** O nome de nó especificado no comando de configuração não é válido. O nome de nó deve ter de 1 a 8 caracteres. Todos os caracteres devem pertencer ao conjunto de caracteres base do gerenciador de banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um nome de nó válido.

---

**SQL5021N A entrada no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados para o parâmetro de recriação de índice (INDEXREC) não é válido.**

**Explicação:** Um valor inválido foi transmitido para Serviços de Configuração para o parâmetro de Recriação de Índice (INDEXREC) no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados. O valor inválido pode ter sido fornecido através do Processador da Linha de Comandos ou através de uma chamada de API de programa. Os valores válidos para a chamada da API e para o processador da linha de comandos são 1 (ACCESS, 2 (RESTART), 3 (RESTART\_NO\_REDO) e 4 (ACCESS\_NO\_REDO).

A atualização no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados será rejeitada.

**Resposta do Usuário:** Repita o pedido de atualização, fornecendo um dos valores possíveis.

---

**SQL5022N A entrada no arquivo de configuração de banco de dados para o parâmetro de recriação de índice (INDEXREC) não é válido.**

**Explicação:** Um valor inválido foi transmitido para os Serviços de Configuração para o parâmetro de Recriação de Índice (INDEXREC) em um arquivo de configuração de banco de dados. O valor inválido pode ter sido fornecido através do Processador da Linha de

Comandos ou através de uma chamada de API de programa. Os valores válidos para a chamada da API e para o processador da linha de comandos são 0 (SYSTEM), 1 (ACCESS), 2 (RESTART), 3 (RESTART\_NO\_REDO) e 4 (ACCESS\_NO\_REDO).

A atualização no arquivo de configuração do banco de dados será rejeitada.

**Resposta do Usuário:** Repita o pedido de atualização, fornecendo um dos valores possíveis.

---

**SQL5025C O arquivo de configuração do gerenciador do banco de dados não é atual.**

**Explicação:** O arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados foi atualizado desde que você se conectou ao banco de dados. Não é compatível com a configuração do banco de dados ao qual você está conectado.

Não é permitido o acesso ao arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que todos os aplicativos se desconectem dos bancos de dados. Emita o comando de encerramento do gerenciador de banco de dados e emita o comando de inicialização do gerenciador de banco de dados.

Se estiver instalando o banco de dados de amostra, elimine-o e instale o banco de dados de amostra novamente.

---

**SQL5030C O processamento do comando falhou devido à incompatibilidade do número de release.**

**Explicação:** O número de release no gerenciador de banco de dados ou no arquivo de configuração do banco de dados não corresponde ao número de release da cópia do DB2 a partir da qual você emite o comando.

Se você estiver atualizando uma instância ou um banco de dados, o número de release do gerenciador de banco de dados ou do banco de dados não é suportado para upgrade.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Confirme que os níveis de release de seu banco de dados ou gerenciador de banco de dados e a cópia do DB2 a partir da qual você emite o comando correspondem utilizando:

- O comando GET DB CFG ou GET DBM CFG para determinar o valor de parâmetro de configuração do release do banco de dados ou do gerenciador de banco de dados.
- O comando db2level para determinar o número de release de sua cópia do DB2.

Se os níveis de release não corresponderem, é possível tentar uma das seguintes ações:

- Emita o comando db2iupdt para atualizar o nível de release do gerenciador de banco de dados.
- Restaure o banco de dados a partir de um backup.

Se você estiver atualizando uma instância ou um banco de dados, o número de release do banco de dados ou do gerenciador de banco de dados não é suportado para upgrade. Você deve atualizar para um nível de release que é suportado para upgrade antes de atualizar para o número de release de sua cópia do DB2. Consulte o Centro de Informações do DB2 para determinar quais níveis de release são suportados.

Se o erro ocorreu com o banco de dados de amostra, descarte-o e recrie-o utilizando o comando db2saml.

**sqlcode:** -5030

**sqlstate:** 58031

---

**SQL5035N O banco de dados deve ser atualizado para o release atual.**

**Explicação:** O banco de dados foi criado em um release anterior ao produto do banco de dados DB2. Você deve emitir o comando UPGRADE DATABASE para atualizar o banco de dados para o release atual.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Emita o comando UPGRADE DATABASE antes de tentar acessar o banco de dados utilizando o release atual.

Se você receber essa mensagem quando emitir uma restauração do banco de dados, descarte o banco de dados existente antes de prosseguir.

**sqlcode:** -5035

**sqlstate:** 55001

---

**SQL5040N Um dos endereços de soquete exigido pelo suporte do servidor TCP/IP está sendo usado por outro processo.**

**Explicação:** Um dos endereços de soquete exigido pelo servidor está em uso por outro programa ou não foi liberado completamente pelo subsistema TCP/IP depois que o gerenciador de banco de dados foi interrompido.

**Resposta do Usuário:** Se você acabou de emitir um db2stop, espere alguns minutos de modo que o subsistema TCP/IP tenha tempo suficiente para limpar os seus recursos. Caso contrário, certifique-se de que nenhum outro programa na estação de trabalho está usando os números de porta reservados para o nome de serviço no arquivo /etc/services. O número da porta é um componente de um endereço de soquete.



---

**SQL5042N Um dos processos do suporte do servidor de protocolo de comunicação falhou na inicialização.**

**Explicação:** Devido à falha na chamada do sistema ou a uma falha na chamada do subsistema de comunicação, um dos processos do suporte do servidor de protocolo de comunicação não inicializou com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Você pode investigar o problema de qualquer um dos modos a seguir:

- examinando os registros cronológicos do sistema;
- ativando o rastreamento, reexecutando o db2start, e depois examinando o registro do rastreamento.

---

**SQL5043N O suporte para um ou mais protocolos de comunicações não foi iniciado com sucesso. Contudo, o gerenciador de banco de dados do núcleo iniciou funcionalmente com sucesso.**

**Explicação:** O suporte ao protocolo de comunicação não foi iniciado com sucesso para um ou mais protocolos. As razões possíveis podem incluir os seguintes itens:

- Erro de configuração do subsistema de comunicação.
- Falha de chamada do subsistema de comunicação.
- Erro de configuração do gerenciador de banco de dados.
- Falha de chamada do sistema.
- Erro de licença do gerenciador de banco de dados.
- Falha da chamada do gerenciador de clusters.

Você ainda poderá se conectar com o servidor com os protocolos de comunicação que tiverem sido iniciados com sucesso. Os clientes locais também podem se conectar com o servidor.

**Resposta do Usuário:** O gerenciador de banco de dados tenta iniciar todos os protocolos de comunicação especificados pela variável ambiental DB2COMM.

Verifique o log de notificação de administração para obter detalhes sobre este erro. O registro conterá mais informações sobre a causa do erro e também sobre qual protocolo(s) de comunicação não iniciou(aram) com sucesso.

Este erro afeta apenas os protocolos de comunicação especificados pela variável de ambiente DB2COMM.

---

**SQL5047C Memória insuficiente para executar esta função.**

**Explicação:** Não há memória suficiente para executar esta função.

A função não pode ser concluída.

**Resposta do Usuário:** Encerre o aplicativo. As possíveis soluções são:

- Encerrar outros processos.
- Diminuir os valores dos parâmetros de configuração que definem a alocação de memória.
- Certificar-se de que seu sistema disponha de memórias real e virtual suficientes.

---

**SQL5048N O nível de versão do cliente do banco de dados não é suportado pelo nível de versão do servidor do banco de dados.**

**Explicação:** Clientes do banco de dados só podem acessar servidores do banco de dados com um nível de versão que esteja no intervalo de um nível abaixo ou dois níveis acima do nível do cliente.

**Resposta do Usuário:** Um ou mais do seguinte:

- Atualize o nível da versão do cliente para ficar no intervalo de versões suportadas pela versão atual do servidor.
- Atualize a versão do servidor para um nível suportado pelo nível de versão atual do cliente.

---

**SQL5050C O conteúdo do arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados não é válido.**

**Explicação:** O arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados não é válido. O arquivo pode ter sido alterado por um editor de textos ou por outro programa que não seja o gerenciador de banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Reinstale o gerenciador de banco de dados.

---

**SQL5051N Um objeto qualificado por *qualificador* não pode ser criado no esquema *nome-do-esquema*.**

**Explicação:** Um objeto criado em uma instrução CREATE SCHEMA é qualificado pelo *qualifier* que é diferente do nome do esquema. Todos os objetos criados em uma instrução CREATE SCHEMA devem ser qualificados pelo nome do esquema *schema-name* ou não qualificados. Objetos não qualificados são qualificados implicitamente pelo nome de esquema.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Qualifique explicitamente o objeto no esquema com *schema-name* ou remova o *qualifier* do nome do objeto.

**sqlcode:** -5051

**sqlstate:** 42875

---

**SQL5055C** O conteúdo do arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados não é válido.

**Explicação:** O arquivo de configuração do banco de dados não é válido. O arquivo pode ter sido alterado por um editor de textos ou por outro programa que não seja o gerenciador de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Crie o banco de dados novamente ou restaure-o a partir de um backup.

**sqlcode:** -5055

**sqlstate:** 58031

---

**SQL5060N** O token do parâmetro de configuração especificado é inválido.

**Explicação:** Um número de token especificado na estrutura sqlfupd passado para uma API de Serviços de Configuração não é válido. Ele não representa nenhum dos parâmetros de configuração suportados. Como alternativa, se um UPDATE for tentado, o token especificado pode ser o de um parâmetro de configuração que não pode ser modificado.

**Resposta do Usuário:** Escolha um número de token válido a partir dos especificados na descrição da API dos Serviços de Configuração no Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>). Recodifique a chamada da API e execute o programa novamente.

---

**SQL5061N** Um indicador inválido para a estrutura sqlfupd foi passado para os Serviços de Configuração.

**Explicação:** O indicador para a estrutura sqlfupd passado como parâmetro para a API de Serviços de Configuração era Inválido. Ele é um NULL ou não aponta para um bloco de memória alocada com o tamanho indicado no parâmetros de contagem.

**Resposta do Usuário:** Corrija o código que invoca a API de Serviços de Configuração e tente chamada de API novamente.

---

**SQL5062N** Um indicador inválido foi passado na estrutura sqlfupd para os Serviços de Configuração.

**Explicação:** A estrutura sqlfupd passada como parâmetro para um dos APIs de Serviços de Configuração continha um indicador inválido. O indicador é NULL ou não aponta para um bloco de memória alocado. Cada token passado na estrutura deve ter um indicador correspondente para um campo que é passado para ou pela API.

**Resposta do Usuário:** Corrija o código que invoca a API de Serviços de Configuração e tente chamar o programa novamente.

---



---

**SQL5065C** O valor de tipo de nó no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados não é válido.

**Explicação:** O parâmetro *tipo-nó* no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados não é válido.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Reinstale o gerenciador de banco de dados.

---

**SQL5066W** O valor de parâmetro de configuração do banco de dados para o token *nome-do-token* foi truncado.

**Explicação:** O valor de parâmetro de configuração do banco de dados é maior que o token especificado pode conter.

Um novo token agora representa este valor de parâmetro de configuração do banco de dados e deve ser usado se o valor for maior do que pode ser contido pelo token antigo.

**Resposta do Usuário:** Utilize o novo token para este parâmetro de configuração do banco de dados.

---

**SQL5070N** O parâmetro count no comando de configuração não é válido. Ele deve ser maior que zero.

**Explicação:** O valor de count passado como parâmetro para uma API de Serviços de Configuração deve ser maior que 0.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o código que invoca a API de Serviços de Configuração e tente chamar o programa novamente.

---

**SQL5075N** O utilitário de configuração foi interrompido.

**Explicação:** Uma interrupção foi recebida pelo utilitário de configuração. O usuário pode ter pressionado a seqüência de teclas de interrupção.

O comando não foi processado. Nenhuma alteração solicitada foi feita.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente.

---

**SQL5076W** A atualização foi concluída com sucesso. O valor atual de NOTIFYLEVEL causará algumas notificações do monitor de funcionamento que não devem ser emitidas para o log de notificação.

**Explicação:** O Monitor de funcionamento emite notificações para o log de notificação e especifica e-mail e contatos de páginas. O valor atual de NOTIFYLEVEL

é definido como baixo para ter notificações emitidas para alarmes e avisos. NOTIFYLEVEL deve ser definido como 2 ou maior para notificações de alarme e 3 ou maior para notificações de avisos.

**Resposta do Usuário:** Aumente o valor do parâmetro de configuração do banco de dados NOTIFYLEVEL.

---

**SQL5077N** O parâmetro *parameter* não é suportado pelo Consultor de Configuração para este release de servidor. Os parâmetros suportados incluem *supported-parameters*.

**Explicação:** O parâmetro especificado não é suportado por esse release de servidor.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando sem o parâmetro e o substitua com outro parâmetro suportado.

---

**SQL5081N** A entrada no arquivo de configuração para o tamanho do pool de buffer (buffpage) não está no intervalo válido.

**Explicação:** O valor mínimo para o tamanho do pool de buffer é duas vezes o número máximo de processos ativos (maxappls). O valor máximo para o tamanho do pool de buffer é 524288 (número de páginas de 4KB) e depende do sistema operacional. O valor máximo no AIX é 51000 (204000 para o Extended Server Edition) (páginas de 4KB). No HP-UX, o valor deve estar entre 16 e 150000 (páginas de 4KB).

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um valor válido para o tamanho do pool de buffer.

---

**SQL5083N** A entrada no arquivo de config. do banco de dados para o tamanho inicial do arquivo de log (arq.-log) não está no intervalo válido.

**Explicação:** O valor do tamanho inicial do arquivo de log deve estar entre 12 e  $(2^{**}32 - 1)$ .

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um valor válido para o tamanho inicial do arquivo de log.

---

**SQL5091N** A entrada no arquivo de config. do banco de dados para o tamanho de uma extensão do arquivo de log (logext) não está no intervalo válido.

**Explicação:** O valor para o tamanho de uma extensão do arq. de log deve estar entre 4 e 256.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente

com um valor válido para o tamanho de uma extensão do arq. de log.

---

**SQL5092N** A entrada no arquivo de config. do banco de dados para o número máximo de extensões do arq. de log (logmaxext) não está no intervalo válido.

**Explicação:** O valor para o número máximo de extensões do arq. de log deve estar entre 0 e  $(2 * 10^{**}6)$ .

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um valor válido para o número máximo de extensões do arquivo de log.

---

**SQL5093N** A entrada no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados para o tamanho do heap do agente não está no intervalo válido.

**Explicação:** O valor para o tamanho da pilha do agente deve estar entre 2 e 85.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com um valor válido para o tamanho da pilha do agente.

---

**SQL5099N** O valor *valor* indicado pelo parâmetro de configuração do banco de dados *parâmetro* não é válido, código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** O caminho não é válido por uma das seguintes razões:

- 1 A cadeia do caminho é maior do que 242 bytes.
- 2 O caminho não existe.
- 3 O primeiro diretório no caminho tem um nome na forma SQLNNNNNN, onde NNNNNN é um valor entre 00001 to 99999.
- 4 Um arquivo com o nome correto foi localizado no caminho especificado, porém não é um arquivo de log para este banco de dados.
- 5 O caminho está sendo utilizado por outro banco de dados no momento.
- 6 O caminho está sendo utilizado no momento pelo mesmo banco de dados para outra finalidade.
- 7 O dispositivo especificado pelo caminho não é grande o bastante para conter os arquivos de log.
- 8 Um dispositivo bruto não pode ser especificado como um MIRRORLOGPATH,

OVERFLOWLOGPATH, FAILARCHPATH,  
LOGARCHMETH1 ou LOGARCHMETH2.

- 9 O caminho não pode ser acessado.
- 10 A cadeia do caminho tem mais de 206 bytes.
- 11 Ao especificar DISK para um método, o destino deve ser um diretório.
- 12 Ao especificar VENDOR para um método, o destino deve ser um diretório.
- 13 LOGARCHMETH2 deve ser definido como OFF se LOGARCHMETH1 for definido como USEREXIT ou LOGRETAIN.
- 14 Ao especificar DISK ou VENDOR, um valor de destino deve ser especificado.
- 15 Um valor de destino não pode ser especificado ao utilizar LOGRETAIN ou USEREXIT.
- 16 Método inválido especificado. Os valores válidos incluem DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT, LOGRETAIN e OFF.
- 17 Não é possível alternar o log circular quando o banco de dados está com um rollforward pendente.
- 18 MIRRORLOGPATH não pode ser especificado, se o caminho do log primário for um dispositivo bruto.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente, com um valor válido para o caminho.

**sqlcode:** -5099

**sqlstate:** 08004

---

**SQL5100N** A entrada no arquivo de configuração para o número de bancos de dados permitidos não está no intervalo válido.

**Explicação:** A alteração solicitada causaria (1) o número de bancos de dados concorrentes seria grande demais ou (2) o número de segmentos permitidos para o DB2 seria pequeno demais.

O número de bancos de dados concorrentes permitidos é restringido pelo número máximo de segmentos permitidos para o DB2. A seguinte condição deve ser sempre verdadeira:

```
segmentos >=
((número de bancos de dados * 5) + 1)
```

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Aumente o número máximo de segmentos permitidos para o DB2.

- Reduza do número de bancos de dados concorrentes permitidos.

---

**SQL5101N** As entradas no arquivo de configuração do banco de dados definem parâmetros do arquivo de log (primeirolog e secundolog) que não estão no intervalo válido.

**Explicação:** A alteração solicitada faria com que o número total de arquivos de log ficasse fora do intervalo. A seguinte condição deve ser sempre verdadeira:

```
logprimary + logsecond <= 128
```

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Faça uma ou ambas das seguintes ações:

- Diminua o número de arquivos de histórico primários.
- Diminua o número de arquivos de histórico secundários.

---

**SQL5102E** A edição *edition-name* do produto não suporta o Workload Manager (WLM) do DB2.

**Explicação:** Essa edição do DB2 não oferece o utilitário WLM.

**Resposta do Usuário:** Compre a chave de licença para o DB2 Performance Optimization Feature com seu representante ou revendedor autorizado IBM. Em seguida, atualize sua licença usando o Centro de Licenças ou o utilitário de linha de comandos db2licm.

---

**SQL5103N** A entrada no arquivo de configuração do banco de dados para o tamanho do pool de buffer (página-buff) é pequeno demais para o número máximo de aplicativos ativos (maxappls).

**Explicação:** A alteração solicitada faria com que o número máximo de aplicativos ativos fosse grande demais para o tamanho do pool de buffer. A seguinte condição deve ser sempre verdadeira:

```
bufferpool_size >
(number of active_processes * 2)
```

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Aumente o tamanho do pool de buffer.
- Diminua o número máximo de processos ativos permitidos.

---

**SQL5112N** O valor do parâmetro de configuração *parameter* deve ser 0 ou 1.

**Explicação:** O pedido não foi concluído porque o valor fornecido para o *parameter* é inválido.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o valor especificado para o *parameter* seja 0 ou 1, em seguida, repita o pedido.

---

**SQL5113N** Não é possível atualizar o ALT-COLLATE para um banco de dados Unicode.

**Explicação:** O parâmetro de seqüência alternativa de intercalação (ALT-COLLATE) de configuração do banco de dados só pode ser atualizado para um banco de dados não-Unicode. Em um banco de dados Unicode, todas as tabelas devem ser intercaladas utilizando a seqüência de intercalação especificada quando o banco de dados foi criado.

**Resposta do Usuário:** Não atualize o parâmetro ALT-COLLATE de configuração do banco de dados para um banco de dados Unicode.

---

**SQL5120N** Parâmetros novos e antigos de log não podem ser alterados ao mesmo tempo.

**Explicação:** O usuário está tentando modificar os parâmetros de log anteriores e novos. O aplicativo suporta apenas os parâmetros da versão atual.

O pedido é negado.

**Resposta do Usuário:** Modifique apenas os parâmetros da versão atual e tente o comando novamente.

---

**SQL5121N** A entrada no arquivo de configuração do banco de dados para as opções de configuração não é válida.

**Explicação:** O valor definido para as opções do banco de dados (SQLF-DETS) não é válido. Definições válidas estão entre 0 e 15. A alteração solicitada não será feita.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com um valor válido para as opções do banco de dados.

---

**SQL5122N** O acesso ao banco de dados foi negado devido a uma verificação dependente de máquina.

**Explicação:** O banco de dados e a configuração do banco de dados não podem ser acessados devido a uma proteção contra cópia.

O pedido do usuário foi negado.

**Resposta do Usuário:** Faça um usuário com

autoridade SYSADM retornar ao banco de dados original, modifique o arquivo de configuração para desligar a proteção de cópia e crie um novo backup, que pode ser utilizado para restaurar o banco de dados. Se o banco de dados original não estiver mais disponível, entre em contato com o seu representante de serviços.

---

**SQL5123N** O banco de dados *nome* não pode ser configurado porque ocorreu um erro de E/S no acesso ao arquivo de controle de log.

**Explicação:** Há dois arquivos de controle de log:

- Arquivo de controle de log primário  
SQLOGCTL1.LFH
- Arquivo de controle de log secundário  
SQLOGCTL2.LFH

O arquivo de controle de log secundário é uma cópia espelhada do arquivo de controle de log primário para utilização caso haja um problema com o arquivo de controle de log primário.

Esse erro foi retornado porque o gerenciador de banco de dados do DB2 não pôde acessar o arquivo de controle de log primário e nem o arquivo de controle de log secundário para o banco de dados especificado.

Se o gerenciador de banco de dados não puder acessar os arquivos de controle de log, você não poderá utilizar o banco de dados.

A alteração solicitada não foi feita.

**Resposta do Usuário:** Restaure o banco de dados a partir de um backup ou recrie o banco de dados.

---

**SQL5124N** Falha do DB2 ao atualizar ou reconfigurar a configuração do banco de dados em uma ou mais partições. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** Os valores possíveis do código de razão são:

1

A configuração do banco de dados não foi alterada porque a atualização ou reconfiguração falhou em pelo menos uma partição. Consulte o arquivo de log db2diag para obter mais detalhes.

2

A configuração do banco de dados é inconsistente entre os nós porque a atualização ou reconfiguração falhou em pelo menos um nó. Consulte o arquivo de log db2diag para obter mais detalhes.

**Resposta do Usuário:** As soluções de acordo com o código de razão são fornecidas a seguir:

1

Verifique se todas as partições estão ativas e em execução e envie o pedido novamente.

2

Verifique se todas as partições estão ativas e em execução. Envie o pedido novamente ou reveja as atualizações da configuração e aplique-as manualmente em todas as partições.

---

**SQL5126N** Foi feita uma tentativa de modificar o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados *parâm* que não é válido para um tipo de nó de código-do-tipo-de-nó.

**Explicação:** O usuário tentou modificar um parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados que é inválido para o tipo do nó dado. "<node-type-code"> é definido da seguinte forma:

- 1 Servidor de bancos de dados com clientes remotos e locais
- 2 Cliente
- 3 Servidor de Banco de Dados com clientes locais
- 4 Servidor de Banco de Dados Particionado com clientes locais e remotos
- 5 Servidor de Banco de Dados Satélite com clientes locais

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o pedido com um parâmetro válido para o tipo de nó dado.

---

**SQL5130N** O valor especificado para o parâmetro de configuração *parâmetro* não está no intervalo válido de *início-do-intervalo* a *fim-do-intervalo*.

**Explicação:** O pedido não foi feito porque o valor do *parameter* não está no intervalo válido.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o valor especificado para o *parameter* esteja no intervalo válido, em seguida, repita o pedido.

---

**SQL5131N** O valor especificado para o parâmetro de configuração *parameter* não está no intervalo válido. O intervalo válido é "-1" ou de *início-do-intervalo* a *fim-do-intervalo*.

**Explicação:** O pedido não foi feito porque o valor do *parameter* não está no intervalo válido.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o valor especificado para o *parameter* esteja no intervalo válido, em seguida, repita o pedido.

---

**SQL5132N** O parâmetro de configuração *parâmetro* é nulo ou muito longo. O comprimento máximo é *maximum-length*.

**Explicação:** O parâmetro de configuração não foi definido ou é muito longo.

**Resposta do Usuário:** Altere o valor do parâmetro de configuração para caber no tamanho máximo dado.

---

**SQL5133N** O valor *valor* para o parâmetro de configuração *parâm* é inválido. O conjunto de valores válidos é *value-list*.

**Explicação:** *value* foi o valor especificado para o parâmetro de configuração *parm*. Este valor não é um dos valores permitidos mostrados em *lista-valor*.

Consulte o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) para obter os significados desses valores.

**Resposta do Usuário:** Altere o valor do parâmetro de configuração para um dos valores mostrados na lista de validade.

---

**SQL5134N** O parâmetro de configuração *tpname* contém caracteres inválidos.

**Explicação:** Um ou mais caracteres em *tpname* não estão no intervalo válido. Os caracteres em *tpname* devem ser um dos seguintes:

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (ponto)

**Resposta do Usuário:** Altere o *tpname* e tente novamente o comando ou chamada de função.

---

**SQL5135N** As definições dos parâmetros de configuração *maxlocks* e *maxappls* não usam todo o espaço da lista de bloqueios.

**Explicação:** O número de processos ativos (*maxappls*) vezes a porcentagem máxima de espaço na lista de locks para cada aplicativo (*maxlocks*) deve ser maior ou igual a 100. Ou seja:

$\text{maxappls} * \text{maxlocks} \geq 100$

Isto assegura que todo o espaço da lista de locks alocado possa ser usado.

**Resposta do Usuário:** Aumente a definição de *maxappls*, *maxlocks* ou de ambos.

---

**SQL5136N** A entrada no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados para o caminho padrão do banco de dados (caminho de dftdb) é inválida.

**Explicação:** Um valor inválido foi especificado pelo caminho do dftdb. As regras para o caminho padrão do banco de dados em sistemas baseados no UNIX são:

1. o caminho deve seguir as convenções de nome do sistema operacional
2. o caminho deve existir
3. o caminho deve ter tamanho menor ou igual a 215 caracteres.

As regras para outras plataformas são:

1. o caminho deve ser uma letra de unidade
2. a unidade deve existir

**Resposta do Usuário:** Altere o caminho do dfrdb e tente novamente o comando ou chamada de função.

---

**SQL5137N** A entrada no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados para o caminho do diretório de diagnóstico (caminho diag) é inválida.

**Explicação:** Um valor inválido foi especificado para *caminho-diag*. As regras para o caminho do diretório de diagnóstico são:

1. o caminho deve seguir as convenções de nome do sistema operacional
2. o caminho deve existir
3. o caminho deve ter tamanho menor ou igual a 215 caracteres.

**Resposta do Usuário:** Altere o *caminho-diag* e tente executar novamente o comando ou chamada de função.

---

**SQL5140N** A entrada no parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados "autenticação" deve ser SERVER, CLIENT, DCE, KERBEROS, SERVER\_ENCRYPT, DCE\_SERVER\_ENCRYPT ou KRB\_SERVER\_ENCRYPT.

**Explicação:** Os valores permitidos para o parâmetro de configuração "autenticação" são:

- SERVER = 0
- CLIENT = 1
- DCE = 3
- SERVER-ENCRYPT = 4
- DCE-SERVER-ENCRYPT = 5
- KERBEROS = 7
- KRB-SERVER-ENCRYPT = 8

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando com um valor válido para autenticação.

---

**SQL5141N** O parâmetro de configuração *avg-appls* está fora do intervalo. O intervalo válido é de 1 ao valor de *maxappls*.

**Explicação:** O intervalo válido para *avg-appls* é de 1 ao valor de *maxappls*.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Um ou mais do seguinte:

- Altere o valor de *avg-appls* para um valor no intervalo de validade.
- Aumente o valor de *maxappls* para um valor maior e, depois defina *avg-appls* novamente.

---

**SQL5142N** O parâmetro de configuração *agentpri* não está no intervalo válido.

**Explicação:** Os valores válidos para *agentpri* são -1, ou um número de três dígitos dos quais o primeiro dígito é uma classe de prioridade de 2 a 4 e os dois últimos dígitos são um nível de prioridade dentro da classe no intervalo de 00 a 31. A classe de prioridade é definida como se segue:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 2 | REGULAR         |
| 3 | TIMECRITICAL    |
| 4 | FOREGROUNDSEVER |

Por exemplo, o número 304 corresponderia à classe de prioridades 3 (TIMECRITICAL), com um nível de prioridade 4.

**Resposta do Usuário:** Altere o valor do parâmetro de configuração para um valor dentro da faixa válida.

---

**SQL5144W** A atualização do parâmetro começou a funcionar, mas o auto-ajuste dos parâmetros automáticos não ocorrerá até o parâmetro de configuração do banco de dados SELF\_TUNING\_MEM estar configurado como ON.

**Explicação:** O auto-ajuste dos parâmetros de memória AUTOMATIC não está ativo quando SELF\_TUNING\_MEM está configurado como OFF.

**Resposta do Usuário:** Atualize o parâmetro de configuração do banco de dados SELF\_TUNING\_MEM para ON para ativar o auto-ajuste dos parâmetros de memória AUTOMATIC.

---

**SQL5145W** A atualização do parâmetro entrou em vigor, no entanto, o ajuste dos parâmetros de memória AUTOMATIC foi desativado porque um número insuficiente de parâmetros ou de conjuntos de buffers foi configurado

como AUTOMATIC.

**Explicação:** O auto-ajuste dos parâmetros de memória AUTOMATIC está ativo quando 2 ou mais parâmetros ajustáveis ou conjuntos de buffers estão configurados como AUTOMATIC e SELF\_TUNING\_MEM é ON. O auto-ajuste estava ativo, mas a atualização da configuração causou sua desativação.

**Resposta do Usuário:** O auto-ajuste dos parâmetros de memória AUTOMATIC será retomado quando um ou mais parâmetros ajustáveis ou conjuntos de buffers estiverem configurados como AUTOMATIC.

**SQL5146W** O *Parâmetro\_1* deve ser configurado como *Parâmetro\_3* quando o *Parâmetro\_2* for *Parâmetro\_3*. O *Parâmetro\_1* foi configurado como *Parâmetro\_3*.

**Explicação:** Se *Parâmetro\_2* for AUTOMATIC, *Parâmetro\_1* deverá ser configurado como AUTOMATIC também. Por isso, *Parâmetro\_1* foi configurado como AUTOMATIC.

**Resposta do Usuário:** *Parâmetro\_1* foi configurado como AUTOMATIC pelo DB2. Para configurar este parâmetro com um valor diferente, primeiro configure *Parâmetro\_2* como um valor e, em seguida, configure *Parâmetro\_1* como um valor utilizando a opção MANUAL do comando de configuração do banco de dados de atualização db2.

**SQL5147N** *Parâmetro\_1* não poderá ser configurado como MANUAL se *Parâmetro\_2* for AUTOMATIC.

**Explicação:** Se *Parameter\_2* for AUTOMATIC, *Parameter\_1* precisará ser AUTOMATIC também.

**Resposta do Usuário:** Para configurar *Parameter\_1* com outro valor, primeiro *Parameter\_2* deverá ser configurado com um valor diferente de AUTOMATIC.

**SQL5148W** O parâmetro de configuração do banco de dados *parâmetro\_de\_configuração* foi atualizado com êxito para AUTOMATIC, mas o auto-ajuste de *parâmetro\_de\_configuração* não entrará em vigor até que o parâmetro do gerenciador de banco de dados SHEAPTHRES seja configurado como 0.

**Explicação:** O auto-ajuste do parâmetro de configuração do banco de dados *parâmetro\_de\_configuração* é permitido apenas quando o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados SHEAPTHRES é configurado como 0.

**Resposta do Usuário:** Se quiser ativar o auto-ajuste do parâmetro de configuração do banco de dados *parâmetro\_de\_configuração*, configure o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados SHEAPTHRES como 0.

**SQL5150N** O valor especificado para o parâmetro de configuração *parâmetro* é menor que o valor mínimo permitido de *valor-mínimo*.

**Explicação:** O pedido não foi concluído porque o valor fornecido para o *parameter* é muito baixo. *parâmetro* não pode ser menor que *valor mínimo*

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o valor especificado para o *parameter* esteja no intervalo válido, em seguida, repita o pedido.

**SQL5151N** O valor especificado para o parâmetro de configuração *parâmetro* é menor que o valor mínimo permitido de *valor-mínimo* e não é -1.

**Explicação:** O pedido não foi concluído porque o valor fornecido para o *parameter* é inválido. Exceto para um valor permitido de -1, *parameter* não pode ser menor que *minimum value*.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o valor especificado para o *parameter* esteja no intervalo válido, em seguida, repita o pedido.

**SQL5152N** O valor especificado para o parâmetro de configuração *parâmetro* é maior que o valor máximo permitido de *valor-máximo*.

**Explicação:** O pedido não foi concluído porque o valor fornecido para o *parameter* é muito alto. *parâmetro* não pode ser maior que *valor máximo*

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o valor especificado para o *parameter* esteja no intervalo válido, em seguida, repita o pedido.

**SQL5153N** A atualização não pode ser concluída porque o seguinte relacionamento seria violado: *condição*.

**Explicação:** Um arquivo de configuração válido deve manter a seguinte relação:  
*condition*.

A solicitação de atualização não pôde ser completada porque a configuração resultante violaria aquela relação.

**Resposta do Usuário:** Submeta a solicitação novamente, garantindo que a relação é satisfeita.

**SQL5154N** A combinação solicitada de valores de configuração para "autenticação" e *parameter* não é permitida. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A explicação correspondente ao código de razão é:



1. O parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados "authentication" deve ter o valor "CLIENT" se o valor de *parameter* não for o padrão.
2. Impossível atualizar o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados AUTHENTICATION ou SRVCON-AUTH para GSSPLUGIN ou GSS-SERVER-ENCRYPT antes da definição do parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados *parâmetro*.
3. Impossível atualizar o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados AUTHENTICATION ou SRVCON-AUTH para KERBEROS ou KRB-SERVER-ENCRYPT antes da definição do parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados *parâmetro*.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:

1. Submeta o comando novamente com uma combinação dos valores do parâmetro de configuração válida.
2. Defina o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados *parâmetro* e, em seguida, reenvie a instrução.
3. Defina o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados *parâmetro* e, em seguida, reenvie a instrução.

---

**SQL5155W** A atualização foi concluída com sucesso. O valor atual de SORTHEAP pode afetar adversamente o desempenho.

**Explicação:** O valor de SORTHEAP é atualmente maior que a metade do valor do limite de classificação. O limite de classificação é o valor do parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados SHEAPTHRES ou, se SHEAPTHRES for configurado como 0, será o valor do parâmetro de configuração do banco de dados SHEAPTHRES\_SHR. Isso pode fazer com que o desempenho seja inferior ao ótimo.

**Resposta do Usuário:** Aumente o valor do limite de classificação e/ou diminua o valor de SORTHEAP para que o limite de classificação seja pelo menos duas vezes maior que SORTHEAP.

Na maioria dos casos é desejável uma proporção maior. Consulte o *Guia de Administração* para obter recomendações sobre o ajuste dos parâmetros de configuração.

---

**SQL5156N** O valor do parâmetro de configuração do banco de dados "trust-allclnts" deve ser NO, YES ou DRDAONLY.

**Explicação:** Os valores permitidos para o parâmetro de configuração "trust-allclnts" são:

- NO = 0

- YES = 1
- DRDAONLY = 2

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando com um valor válido para "trust-allclnts".

---

**SQL5160N** As atualizações em *parâmetro* estão atualmente proibidas. Todos os aplicativos devem estar desconectados do banco de dados antes da aplicação de novas atualizações neste parâmetro.

**Explicação:** Em um ambiente em cluster, uma atualização do parâmetro de configuração do banco de dados do gerenciador de bancos de dados pode ser desempenhada quando o recurso anterior foi excluído. Os recursos do cluster são excluídos quando o banco de dados é reiniciado para manter a consistência.

**Resposta do Usuário:** Para permitir todas as atualizações ao parâmetro de configuração do banco de dados, assegure-se de que todos os aplicativos estejam desconectados do banco de dados e emita um comando DB2 CONNECT TO. Se o banco de dados estiver explicitamente ativado, desative e reative-o.

---

**SQL5161N** Atualizações do *parameter* não são permitidas até o próximo comando DB2START.

**Explicação:** Em um ambiente em cluster, uma atualização do parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados do gerenciador de bancos de dados pode ser desempenhada quando o recurso anterior foi excluído. Os recursos do cluster são excluídos quando o gerenciador de banco de dados é reiniciado para manter a consistência.

**Resposta do Usuário:** Para permitir atualizações no parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados, emita DB2STOP e DB2START no servidor.

---

**SQL5162N** O arquivo de configuração db2dsdriver.cfg contém o parâmetro *parameter1*, que tem o mesmo valor do parâmetro *parameter2*, mas esses parâmetros não podem ter o mesmo valor.

**Explicação:** O arquivo de configuração db2dsdriver.cfg contém informações do banco de dados e é utilizado pelo IBM Data Server Driver para ODBC e CLI, e o IBM Data Server Driver para ODBC, CLI e .NET. As informações no arquivo db2dsdriver.cfg são semelhantes às informações que estão no diretório de banco de dados do sistema em um DB2 Data Server Client ou DB2 Data Server Runtime Client.

O arquivo de configuração de driver do cliente não pode conter o mesmo valor para parâmetros. Se true

for especificado para um parâmetro, false deverá ser especificado para o outro.

Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg, consulte o tópico chamado "Arquivo de configuração db2dsdriver.cfg" no Centro de Informações do DB2.

#### Resposta do Usuário:

1. Altere o valor de um dos parâmetros no arquivo db2dsdriver.cfg para que os dois parâmetros não tenham o mesmo valor.
2. Pare o processo aplicativo e inicie-o novamente para que as novas configurações do arquivo db2dsdriver.cfg sejam efetivadas.

#### SQL5163N **Está faltando um parâmetro de configuração necessário** *parâmetro no arquivo de configuração db2dsdriver.cfg.*

**Explicação:** O arquivo de configuração db2dsdriver.cfg contém informações do banco de dados e é utilizado pelo IBM Data Server Driver para ODBC e CLI, e o IBM Data Server Driver para ODBC, CLI e .NET. As informações no arquivo db2dsdriver.cfg são semelhantes às informações que estão no diretório de banco de dados do sistema em um DB2 Data Server Client ou DB2 Data Server Runtime Client.

O arquivo de configuração de driver do cliente deve conter todos os parâmetros necessários.

Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg, consulte o tópico chamado "Arquivo de configuração db2dsdriver.cfg" no Centro de Informações do DB2.

#### Resposta do Usuário:

1. Inclua o parâmetro de configuração necessário no arquivo de configuração db2dsdriver.cfg.
2. Pare o processo aplicativo e inicie-o novamente para que as novas configurações do arquivo db2dsdriver.cfg sejam efetivadas.

#### SQL5164N **O arquivo de configuração db2dsdriver.cfg contém um grupo de configuração** *grupo que requer pelo menos um parâmetro, mas não há parâmetros presentes.*

**Explicação:** O arquivo de configuração db2dsdriver.cfg contém informações do banco de dados e é utilizado pelo IBM Data Server Driver para ODBC e CLI, e o IBM Data Server Driver para ODBC, CLI e .NET. As informações no arquivo db2dsdriver.cfg são semelhantes às informações que estão no diretório de banco de dados do sistema em um DB2 Data Server Client ou DB2 Data Server Runtime Client.

Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração db2dsdriver.cfg, consulte o tópico chamado "Arquivo de configuração db2dsdriver.cfg" no Centro de Informações do DB2.

#### Resposta do Usuário:

1. Inclua parâmetros no grupo de configuração no arquivo de configuração db2dsdriver.cfg.
2. Pare o processo aplicativo e inicie-o novamente para que as novas configurações do arquivo db2dsdriver.cfg sejam efetivadas.

#### SQL5180N **O DB2 não consegue ler o arquivo de configuração da federação** *nome do arquivo.*

**Explicação:** Não foi possível localizar o arquivo de configuração federado ou não foi possível abri-lo para leitura.

**Resposta do Usuário:** Especifique o arquivo de configuração da federação na variável de registro DB2-DJ-INI. Certifique-se de que o arquivo exista e seja legível. Certifique-se de que um caminho completo seja especificado para o local do arquivo.

#### SQL5181N **O formato da linha** *número-da-linha no arquivo de configuração de federação nome-do-arquivo* **é inválido.**

**Explicação:** A linha especificada não está no formato correto. As entradas devem seguir o formato <evname> = <value>, em que <evname> é o nome da variável de ambiente e <value> o valor correspondente.

As entradas devem obedecer as seguintes restrições:

- O nome da variável de ambiente tem um comprimento máximo de 255 bytes.
- O valor da variável de ambiente tem um comprimento máximo de 765 bytes.
- O comprimento máximo de qualquer linha no arquivo é 1021 bytes. Dados superiores a esse comprimento serão ignorados.
- Se o valor da variável de ambiente especificar um arquivo ou nome de diretório, o nome deverá ser completo e não deverá conter nenhum dos seguintes:
  - Metacaracteres do nome do arquivo como ~ (tilde).
  - Variáveis de ambiente como \$HOME.

**Resposta do Usuário:** Coloque a linha especificada no formato descrito no parágrafo anterior.

#### SQL5182N **Uma variável de ambiente requerido,** *nome-da-variável,* **não foi definida.**

**Explicação:** No arquivo de configuração federado db2dj.ini, a variável de ambiente *nome-da-variável* não está listada, ou está listada mas não possui nenhum valor.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para obter informações sobre a atualização do arquivo de configuração federado.

---

**SQL5185N** A passagem para as origens de dados *tipo de servidor* não é suportada.

**Explicação:** A funcionalidade Passagem não pode ser usada para acessar as origens de dados *tipo-de-servidor*.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

**sqlcode:** -5185

**sqlstate:** 428EV

---

**SQL5500N** O DB2 não pode ler o arquivo de configuração do fornecedor *file-name*.

**Explicação:** O arquivo de configuração do fornecedor não foi localizado ou não pôde ser aberto para leitura.

**Resposta do Usuário:** Especifique o arquivo de configuração do fornecedor na variável de registro DB2-VENDOR-INI. Certifique-se de que o arquivo exista e que as permissões de arquivo permitam que ele seja aberto pelo DB2. Certifique-se de que um caminho completo seja especificado para o local do arquivo.

---

**SQL5501N** O formato da linha *número-da-linha no arquivo de configuração do fornecedor nome-do-arquivo* é inválido.

**Explicação:** A linha especificada não está no formato correto. As entradas devem seguir o formato <evname> = <value>, em que <evname> é o nome da variável de ambiente e <value> o valor correspondente.

As entradas devem obedecer as seguintes restrições:

- O nome da variável de ambiente tem um comprimento máximo de 255 bytes.
- O valor da variável de ambiente tem um comprimento máximo de 765 bytes.
- O comprimento máximo de qualquer linha no arquivo é 1021 bytes. Dados superiores a esse comprimento serão ignorados.
- Se o valor da variável de ambiente especificar um arquivo ou nome de diretório, o nome deverá ser completo e não deverá conter nenhum dos seguintes:
  - Metacaracteres do nome do arquivo como ~ (tilde).
  - Variáveis de ambiente como \$HOME.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a linha especificada corresponda ao formato descrito anteriormente.

---

**SQL6000N** Conversão DB2 de Dados QMF.

**Explicação:** Esta é uma mensagem de término normal.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL6001N** O encerramento de forma anormal não está no Gerenciador de Banco de Dados.

**Explicação:** O usuário executou um módulo da facilidade SQLQMF diretamente, ao invés de utilizar o comando da facilidade SQLQMF.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Utilize o comando do recurso SQLQMF fornecido.

---

**SQL6002N** Os parâmetros de nome de programa e CS:IP devem ser especificados.

**Explicação:** O Gerenciador de Comunicações localizou um erro durante a descarga do arquivo do host.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o log de mensagens do Gerenciador de Comunicações.

---

**SQL6003N** O parâmetro CS:IP não é válido.

**Explicação:** O tamanho de linha computada (a soma dos tamanhos das colunas computadas) excede o máximo de 7000 bytes.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Retorne à sua sessão QMF no host e execute uma consulta com menos colunas selecionadas. EXPORTE os dados novamente e então tente o comando do recurso SQLQMF novamente.

---

**SQL6004N** *função* retornou o código de retorno inesperado *código*.

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante o processamento. O Gerenciador de Comunicações ou o DB2 podem não estar instalados ou configurados corretamente.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o Gerenciador de Comunicações foi instalado e que a sessão de comunicação no host está ativa. Tente o comando novamente depois de verificar outros erros. Se o problema persistir, entre em contato com o seu administrador de sistema do Gerenciador de Comunicações.

---

**SQL6005N** Ocorreu um erro durante a leitura do arquivo QMF descarregado.

**Explicação:** Uma das seguintes condições foi localizada:

- O arquivo não pôde ser localizado.
- O fim do arquivo foi localizado prematuramente.
- Houve um erro de E/S durante a leitura do arquivo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Visualize o log de mensagens do Gerenciador de Comunicações. Repita o comando. Se o erro persistir, entre em contato com o administrador do sistema do Gerenciador de Comunicações.

---

**SQL6006N Ocorreu um erro durante a gravação em um arquivo de saída.**

**Explicação:** Uma das seguintes condições foi localizada:

- Não existe espaço suficiente na unidade C: para gravar os dados.
- Um arquivo de saída não pode ser aberto.
- Ocorreu um erro de E/S durante a gravação do arquivo.
- Ocorreu um erro de E/S durante o fechamento do arquivo.

Usuários do sistema federado: não há espaço suficiente para manter a saída db2djlink. O espaço adicional é necessário para os arquivos temporários que os db2djlink cria e utiliza.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se há espaço de disco suficiente na unidade C: Repita o comando.

Usuários do sistema federado: aumente o tamanho do sistema de arquivo no qual o servidor federado está instalado. Para estimar a quantidade de espaço livre que o db2djlink precisa em um sistema operacional AIX, digite:

```
ls -e /
install-directory/lib/libdb2euni.a
```

Esse comando retorna o número de bytes usados pelo arquivo relacionado. Multiplique esse número por 3. O resultado é uma estimativa de quanto espaço livre é necessário no sistema de arquivo. Aumente o tamanho do sistema de arquivo quando necessário e tente o comando novamente.

---

**SQL6007N O número decimal na linha *linha*, coluna *coluna* não pode ser convertido para ASCII.**

**Explicação:** O campo decimal indicado não pode ser convertido.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o tipo de dados da coluna no host é DECIMAL. Tente o QMF EXPORT novamente e depois tente o comando do recurso SQLQMF novamente. Se o erro continuar, execute a consulta QMF sem a referida coluna.

---

**SQL6008N O arquivo especificado no comando não está no formato de dados QMF.**

**Explicação:** O arquivo especificado pelo parâmetro *nome de arquivo* não está no formato QMF esperado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se digitou o nome corretamente. Se estiver correto, retorne à sua sessão de QMF no host e digite o comando EXPORT DATA TO *nomeDoArquivo* novamente. Certifique-se de que está exportando com o formato QMF.

---

**SQL6009N O arquivo exportado do QMF contém Coluna *nome* com uma largura *largura* que é muito longa. A largura máxima da coluna é 4000 bytes.**

**Explicação:** O arquivo QMF descarregado tem uma largura de coluna maior do que 4000 bytes.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Retorne à sua sessão QMF no host e execute uma consulta sem a coluna e exporte os dados novamente. Depois, execute o comando do recurso SQLQMF novamente.

---

**SQL6010N O arquivo QMF descarregado tem mais do que 255 colunas de dados.**

**Explicação:** O arquivo que está sendo processado tem mais do que 255 colunas de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Retorne à sua sessão QMF no host e execute uma consulta com 255 ou menos colunas selecionadas. EXPORTE os dados novamente e execute o comando do recurso SQLQMF novamente.

---

**SQL6011N O tipo de dados *número (texto-do-tipo)* da coluna *nome* (posicionado na coluna *número*) não pode ser processado.**

**Explicação:** O arquivo QMF contém uma coluna com um tipo de dados que não é suportado.

O recurso SQLQMF Não suporta os seguintes tipos de dados:

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC.

Apenas o recurso SQLQMFDB do SQLQMF suporta os tipos de dados gráficos.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Retorne à sua sessão QMF no host e execute uma consulta sem selecionar a coluna. Depois, execute o comando do recurso SQLQMF novamente.

---

**SQL6012N** Foram especificados parâmetros demais para o comando.

**Explicação:** Foram especificados parâmetros demais com o comando.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Tente o comando novamente com o número correto de parâmetros.

---

**SQL6013N** O nome do arquivo de host *nome-do-arquivo-de-host* é muito extenso ou não começa com um caractere alfabético.

**Explicação:** O *nome do arquivo de host* não começa com um caractere alfabético; ou, se o host é um sistema VM, o *nome do arquivo de host*, *tipo de arquivo*, ou *modo de arquivo* é muito longo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Tente o comando novamente com uma sintaxe de *nome do arquivo de host* correta.

---

**SQL6014N** Sintaxe de comando inválida, dois pontos (':') não deve vir depois de uma palavra-chave.

**Explicação:** Parâmetros de palavras-chave com operandos necessitam que a palavra-chave seja imediatamente seguida por um caractere ":" e depois pelo operando.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique a sintaxe do comando e tente o comando novamente.

---

**SQL6015N** A palavra-chave não é reconhecida.

**Explicação:** Segue-se ao indicador de parâmetro de palavra chave ("/"), um valor que não é palavra-chave.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Tente o comando novamente usando um valor diferente para a palavra-chave.

---

**SQL6016N** Operandos demais para o nome de arquivo do System/370 *nome*.

**Explicação:** Se o host for um Sistema VM, o nome de arquivo no host contém mais do que três componentes separados por espaço. Se o host for um Sistema MVS, o nome do arquivo no host contém espaços.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Tente o comando novamente usando um valor diferente para a palavra-chave.

---

**SQL6017N** Mais informações podem estar contidas no log de mensagem de importação *nome*.

**Explicação:** A operação IMPORT do banco de dados terminou com mensagens de aviso ou de erro.

O comando deixou seus arquivos de trabalho alocados.

**Resposta do Usuário:** Use a mensagem anterior a esta e o log de mensagens de IMPORT, se existir, para decidir se a operação IMPORT foi bem sucedida e para determinar a ação corretiva. Se a importação tiver sido bem-sucedida, apague os arquivos DEL, CRE, COL e IML.

---

**SQL6018N** Nenhum nome de arquivo no S/370 foi especificado.

**Explicação:** O nome do arquivo no S/370 é um parâmetro requerido.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Tente o comando novamente com um nome de arquivo no host.

---

**SQL6019N** O ID de sessão curto de comunicações *ID* é muito extenso ou inválido.

**Explicação:** O valor fornecido para o ID da sessão curto de comunicações é mais extenso do que um byte ou não-alfabético.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Tente novamente o comando com um valor válido.

---

**SQL6020N** Especificada uma opção de importação sem que fosse fornecido um nome de banco de dados.

**Explicação:** Não foi fornecido um nome de banco de dados e uma opção de importação foi especificada.

O comando foi cancelado.

**Resposta do Usuário:** Tente novamente o comando e inclua um nome de banco de dados.

---

**SQL6021N** A importação dos dados foi bem-sucedida.

**Explicação:** Esta é uma mensagem de fim normal quando o recurso SQLQMF importa dados para um banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

---

**SQL6022N** O diretório do banco de dados do sistema não é compartilhado por todos os nós.

**Explicação:** Todos os nós deveriam estar acessando uma cópia física do diretório do banco de dados do sistema.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todos os nós estejam acessando o diretório do banco de dados do sistema que reside no diretório sqllib, então tente o pedido novamente.

---

**SQL6023N** O usuário não tem autoridade para executar o utilitário de Obtenção de Informações de Particionamento de Tabela na tabela *name*.

**Explicação:** O usuário tentou recuperar informações de particionamento na tabela especificada sem a autorização apropriada (a autoridade DBADM ou o privilégio CONTROL ou SELECT na tabela).

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Não tente executar o utilitário Obter Informações de Particionamento de Tabela sem a autorização apropriada. Entre em contato com seu administrador de segurança para obter assistência com a autorização.

---

**SQL6024E** A tabela ou o índice *nome* não está definido no nó *número-do-nó*.

**Explicação:** O aplicativo está conectado ao nó *node-number* e a tabela ou índice *name* não foi definido.

A causa é uma das seguintes:

- O nó ao qual o aplicativo está conectado não é um membro do grupo de partições de banco de dados no qual a tabela ou índice foi criada.
- O nó não está em uso por aquele grupo de partições de banco de dados.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Conecte o aplicativo a um nó sobre o qual a tabela ou índice está definido. Determine o grupo de partições de banco de dados no qual a tabela foi criada e obtenha a lista de nós no grupo de partições de banco de dados, selecionando as linhas apropriadas a partir da visualização de catálogo DBPARTITIONGROUPDEF. Os nós cujo valor IN-USE está definido para Y são os nós no qual a tabela ou índice está definida.

---

**SQL6025N** O banco de dados do qual foi feito backup no nó *nó1* não pode ser restaurado para o nó *nó2*.

**Explicação:** A imagem de backup usada para a restauração é um backup do banco de dados de um nó diferente.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que você tenha a imagem do backup correta para o nó, então tente o pedido novamente.

---

**SQL6026N** O banco de dados com o nó de catálogo *nó1* não pode ser restaurado para um banco de dados com o nó de catálogo *nó2*.

**Explicação:** O nó de catálogo pode existir em apenas um nó e há uma discrepância entre a imagem de backup e o nó para o qual está sendo restaurado. Isso pode ocorrer nos seguintes casos:

- A imagem de backup especificou o nó do catálogo *node1* e foi tentada uma restauração em um banco de dados existente cujo nó do catálogo é o nó *node2*.
- A restauração foi tentada para um novo banco de dados e o nó de catálogo não foi restaurado primeiro. (Restaure o nó de catálogo primeiro para criar o banco de dados para todos os nós).

**Resposta do Usuário:** Verifique se a imagem de backup correta está sendo restaurada.

Se estiver restaurando para um banco de dados existente e desejar alterar o nó do catálogo para *node2*, o banco de dados existente deve ser eliminado primeiro.

Se estiver restaurando para um novo banco de dados, restaure o nó do catálogo *node1* primeiro.

---

**SQL6027N** O caminho *path* para o diretório do banco de dados não é válido.

**Explicação:** O caminho *path* especificado para o comando CREATE DATABASE ou CATALOG DATABASE começa com o caractere '.' ou contém a cadeia de caractere './'.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o caminho especificado é um caminho qualificado completamente, não iniciando com o caractere '.', e não contendo a cadeia de caractere './'. Depois tente o pedido novamente.

---

**SQL6028N** O banco de dados do catálogo falhou porque o banco de dados *dbname* não foi localizado no diretório do banco de dados local.

**Explicação:** Na catalogação de um banco de dados local para o diretório do banco de dados do sistema, o

comando/API tem de ser executado a partir de um nó no servidor onde o banco de dados reside.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando/API a partir de um nó no qual o banco de dados reside.

---

**SQL6030N** **START ou STOP DATABASE MANAGER falhou. Código de razão**  
*código-de-razão.*

**Explicação:** O código de razão indica o erro. A instrução não pode ser processada.

- (1) Não pode acessar o diretório sqllib da instância.
- (2) O nome do caminho completo incluído ao nome de arquivo do perfil é muito longo.
- (3) Não pode abrir o arquivo do perfil.
- (4) O valor do parâmetro num de nó não está definido no arquivo db2nodes.cfg do diretório sqllib.
- (5) O parâmetro num de nó deve ser especificado quando uma opção de comando é especificada.
- (6) O valor do parâmetro da porta não é válido.
- (7) O novo casal hostname/porta não é exclusivo.
- (8) A opção FORCE não pode ser especificada quando a opção NODENUM for especificada.
- (9) Os parâmetros de nome do host e de porta devem ser especificados ao utilizar a opção ADD DBPARTITIONNUM.
- (10) Não é possível atualizar o arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib para a opção ADD DBPARTITIONNUM ou RESTART.
- (11) O valor do parâmetro do nome de host não é válido.
- (12)

(13)

O ponteiro para a estrutura sqledbstrtopt ou sqledbstopopt não é válido.

(14)

Nenhum valor de porta é definido pelo id da instância de seu DB2 (arquivo /etc/services nos sistemas baseados no UNIX).

(15)

O valor de porta não está no intervalo válido de porta para o id da instância de seu DB2 (arquivo /etc/services nos sistemas baseados no UNIX).

(16)

Um valor do nome de host não possui porta correspondente 0 definida no arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib.

(17)

O valor especificado para o parâmetro do comando ou da opção não é válido.

(18)

A opção DROP não pode ser especificada quando a opção NODENUM não estiver especificada.

(19)

O valor especificado para o parâmetro callerac não é válido.

(20)

Não foi possível criar o diretório de soquete UNIX /tmp/db2-<ver>-<rel>/ \$DB2INSTANCE.

(21)

O número do nó especificado com a opção ADD DBPARTITIONNUM já existe no arquivo db2nodes.cfg ou o nó já foi incluído desde que o último comando parar o gerenciador de banco de dados foi emitido.

(22)

O tipo de espaço de tabela especificado com a opção ADD DBPARTITIONNUM não é válido.

(23)

O tipo de espaço de tabela especificado com a opção ADD DBPARTITIONNUM está fora do intervalo.

(24)

O parâmetro de nome do computador deve ser especificado para a opção ADD DBPARTITIONNUM.

## SQL6030N

- O parâmetro de nome de usuário deve ser especificado para a opção ADD DBPARTITIONNUM.
- (25) O nome do computador é inválido. (7)
- (26) O nome do usuário não é válido. (8)
- (27) A senha não é válida. (8)
- (28) A senha está expirada. (9)
- (29) A conta do usuário especificada está desativada, expirada ou restringida. (10)
- (31) O parâmetro netname não é válido. (10)
- (32) Falha de uma chamada do gerenciador de banco de dados do DB2 ao gerenciador de clusters. (11)
- Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:
- (1) Certifique-se de que o id do usuário \$DB2INSTANCE possui as permissões necessárias para acessar o diretório sqllib da instância. (12)
- (2) Altere o nome do perfil para um nome mais curto para que o comprimento total do caminho totalmente qualificado incluído ao comprimento do nome do perfil seja menor que o SQL-PROFILE-SZ definido no arquivo sqlenv.h. (13)
- (3) Certifique-se que o arquivo do perfil existe. (14)
- (4) Certifique-se de que o valor de num de nó especificado está definido no arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib e está entre 0 e 999. (15)
- (5) Submeta novamente o comando com o parâmetro num de nó especificado. (16)
- (6) Certifique-se de que o valor da porta esteja entre 0 e 999. Se um valor não for especificado, o valor da porta se padroniza para 0. (17)
- Certifique-se de que o novo casal nome do host/porta ainda não esteja definido no arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib.
- Não especifique a opção FORCE quando você especificar a opção NODENUM.
- Assegure-se de que os valores de nome do host e de porta estejam especificados ao especificar a opção ADD DBPARTITIONNUM.
- Certifique-se de que o nome do usuário \$DB2INSTANCE possua acesso de gravação para o diretório sqllib da instância, que exista espaço de disco suficiente, e que o arquivo exista.
- Certifique-se de que o nome de host especificado seja definido no sistema.
- Certifique-se de que o ponteiro não seja NULL e indique para sqledbstrtopt para a API sqlepstr(), ou para a estrutura sqledbstopopt para a API sqlepstp().
- Certifique-se de que o arquivo de serviços (/etc/services nos sistemas baseados no UNIX) contenha uma entrada para o id da instância de seu DB2.
- Certifique-se de que você utilize apenas valores de porta que sejam especificados no arquivo de serviços (arquivo /etc/services nos sistemas baseados no UNIX) para sua instância.
- Certifique-se de que os valores do nome de host possuam uma porta 0 definida no arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib incluindo os parâmetros da opção de reinício.
- Certifique-se de que o valor especificado para o parâmetro da opção esteja dentro do intervalo válido.



<p>(18) Especifique a opção ADD DBPARTITIONNUM ao especificar a opção DROP.</p>	<p>(31) Submeta o comando novamente com uma conta do usuário válida.</p>
<p>(19) Certifique-se de que o valor especificado para o parâmetro callerac esteja dentro do intervalo válido.</p>	<p>(32) Assegure que o comprimento do netname não seja maior que SQL-HOSTNAME-SZ.</p>
<p>(20) Verifique a permissão do sistema de arquivos /tmp para ter a certeza de que todos os diretórios intermediários de /tmp/db2-&lt;ver&gt;-&lt;rel&gt;/\$DB2INSTANCE podem ser criados.</p>	<p>Corrija o problema que causou a falha da chamada do gerenciador de clusters e reenvie o comando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reveja o arquivo de log db2diag para obter as mensagens de erro do gerenciador de cluster.</li> <li>• Responda as mensagens de erro do gerenciador de cluster no arquivo de log db2diag para corrigir o problema subjacente que impediu que o gerenciador de cluster removesse o caminho de sua configuração.</li> <li>• Reenvie o comando START ou STOP DATABASE MANAGER.</li> </ul>
<p>(21) Certifique-se de que o número de nó correto está sendo especificado. Você deve interromper o gerenciador de banco de dados para atualizar o arquivo db2nodes.cfg com nós que foram incluídos no sistema desde o último comando de interrupção do gerenciador de banco de dados.</p>	<hr/> <p><b>SQL6031N Erro no arquivo db2nodes.cfg na linha número <i>line</i>.Código de razão <i>código-de-razão</i>.</b></p> <p><b>Explicação:</b> A instrução não pode ser processada por causa de um problema com o arquivo db2nodes.cfg, como indicado pelos códigos de razão:</p>
<p>(22) Certifique-se de que o valor especificado para o tipo de espaço de tabelas está dentro do intervalo válido.</p>	<p>(1) Não pode acessar o diretório sqllib da instância.</p>
<p>(23) Certifique-se de que o valor do nó do espaço de tabelas especificado está definido em db2nodes.cfg e está entre 0 e 999.</p>	<p>(2) O nome do caminho completo incluído ao filename db2nodes.cfg é muito longo.</p>
<p>(24) Especifique o nome do computador do sistema no qual o nó novo foi criado utilizando a opção COMPUTER.</p>	<p>(3) Não pode abrir o arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib.</p>
<p>(25) Especifique um nome do usuário de conta de domínio e senha válidos para o novo nó utilizando as opções USER e PASSWORD.</p>	<p>(4) Existe um erro de sintaxe na linha <i>line</i> do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib.</p>
<p>(26) Submeta novamente o comando com um nome de computador válido.</p>	<p>(5) O valor dbpartitionnum na linha <i>linha</i> do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib não é válido.</p>
<p>(27) Submeta novamente o comando com um nome do usuário válido.</p>	<p>(6) O valor dbpartitionnum na linha <i>linha</i> do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib está fora de seqüência.</p>
<p>(28) Submeta novamente o comando com uma senha válida.</p>	<p>(7)</p>
<p>(29) Altere/atualize a senha da conta e emita o comando novamente.</p>	

## SQL6031N

- (8) O valor dbpartitionnum na linha *linha* do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib não é exclusivo. (2)
- (9) O valor port na linha *line* do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib não é válido. (3)
- (10) O par de valores hostname/port na linha *line* do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib não é único. (4)
- (11) O hostname na linha *line* do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib não é válido. (5)
- (12) O valor port na linha *line* do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib não está definido para o ID da instância do DB2 no arquivo de serviços (/etc/services em sistemas baseados em UNIX). (6)
- (13) O valor port na linha *line* do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib não está no intervalo de portas válido definido para o ID da instância do DB2 no arquivo de serviços (/etc/services em sistemas baseados em UNIX). (7)
- (14) O valor hostname na linha *line* do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib não tem uma porta 0 correspondente. (8)
- (15) Um arquivo db2nodes.cfg com mais de uma entrada existe, porém a configuração do gerenciador do banco de dados não é MPP. (9)
- (16) O netname na linha *linha* do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib não é válido. (10)
- O nome do host na linha *linha* do arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib entra em conflito com o valor da variável de registro DB2FCMCOMM. (11)
- Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:
- (1) Certifique-se de que o id do usuário \$DB2INSTANCE possui as permissões necessárias para acessar o diretório sqllib da instância. (12)
- Torne o nome do caminho do diretório principal da instância mais curto. (13)
- Certifique-se de que o arquivo db2nodes.cfg existe no diretório sqllib e não está vazio.
- Certifique-se de que ao menos 2 valores sejam definidos por linha no arquivo db2nodes.cfg e que o arquivo não contenha linhas em branco.
- Assegure-se de que o valor dbpartitionnum definido no arquivo db2nodes.cfg esteja entre 0 e 999.
- Assegure-se de que todos os valores dbpartitionnum definidos no arquivo db2nodes.cfg estejam em ordem crescente.
- Assegure-se de que cada valor dbpartitionnum definido no arquivo db2nodes.cfg seja exclusivo.
- Certifique-se de que o valor da porta esteja entre 0 e 999.
- Certifique-se de que o novo casal nome do host/porta ainda não esteja definido no arquivo db2nodes.cfg.
- Certifique-se de que o valor hostname definido no arquivo db2nodes.cfg na linha *line* esteja definido no sistema e operante.
- Certifique-se de que o arquivo de serviços (/etc/services nos sistemas baseados no UNIX) contenha uma entrada para o id da instância de seu DB2.
- Certifique-se de que você utilize apenas valores de porta que sejam especificados no arquivo de serviços (arquivo /etc/services nos sistemas baseados no UNIX) para sua instância.
- Certifique-se de que o valor da porta 0 tenha sido definido para o nome de host correspondente no arquivo db2nodes.cfg.

(14)

Execute uma das seguintes ações:

- remova o arquivo db2nodes.cfg.
- Altere o arquivo db2nodes.cfg para conter exatamente uma entrada.
- Instale o Enterprise Server Edition.

(15)

Certifique-se de que o valor de netname definido no arquivo db2nodes.cfg na linha *linha* esteja definido no sistema e esteja operacional.

(16)

Verifique se o valor do nome do host e a variável de registro DB2FCMCOMM estão configurados corretamente.

---

**SQL6032W** O processamento do comando de iniciar foi tentado no(s) nó(s) *total-number*. Nó(s) *number-started* foi(oram) iniciado(s) com sucesso. *number-already-started* nós já foram iniciados. *number-not-started* nós não puderam ser iniciados.

**Explicação:** O gerenciador do banco de dados não foi iniciado com sucesso sobre todos os nós. Nem todos os dados no banco de dados podem estar acessíveis. Os dados nos nós que foram iniciados com sucesso ou já estavam em execução localizam-se acessíveis.

**Resposta do Usuário:** Verifique o arquivo de log criado no diretório de log do diretório sqllib para a instância com o objetivo de saber quais nós não foram iniciados.

---

**SQL6033W** O processamento do comando de parada foi tentado no(s) nó(s) *número-de-vezes*, *números-de-nós-parados* nó(s) foi(oram) interrompido(s). *números-de-nós-já-parados* nós já foram parados. *números-de-nós-não-parados* nós não puderam ser parados.

**Explicação:** O gerenciador do banco de dados não foi interrompido com sucesso sobre todos os nós. O gerenciador de banco de dados ainda está ativo nos nós que não puderam ser interrompidos.

**Resposta do Usuário:** Verifique o arquivo de log criado no diretório do log do diretório sqllib para a instância com o objetivo de saber quais nós não foram interrompidos.

---

**SQL6034W** A partição de banco de dados *partição\_de\_banco\_de\_dados* não está sendo utilizada por nenhum banco de dados.

**Explicação:** Durante o processamento de DROP DBPARTITIONNUM VERIFY, todos os bancos de dados

database são varridos para confirmar que esse nó não existe nos grupos de partições de banco de dados de nenhum banco de dados e que nenhum monitor de eventos está definido nesse nó.

**Resposta do Usuário:** Esse nó agora pode ser removido do sistema emitindo o comando 'db2stop drop dbpartitionnum <número\_da\_partição\_de\_bd>'.

---

**SQL6035W** A partição de banco de dados *nome-da-partição* está sendo utilizada pelo banco de dados *banco-de-dados*.

**Explicação:** Durante o processamento de DROP DBPARTITIONNUM VERIFY, os bancos de dados são varridos para que seja verificado se essa partição de banco de dados não existe nos grupos de partições de banco de dados de qualquer banco de dados e se nenhum monitor de eventos está definido nessa partição de banco de dados. A partição de banco de dados *nome-da-partição* está sendo utilizada pelo banco de dados *banco-de-dados* e não pode ser eliminada.

**Resposta do Usuário:** Você deve fazer o seguinte antes de eliminar a partição de banco de dados:

1. Redistribua os dados de forma a removê-los da partição de banco de dados, utilizando o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP. Utilize a opção DROP DBPARTITIONNUM da instrução ALTER DATABASE PARTITION GROUP para eliminar a partição de banco de dados do grupo de partições de banco de dados. Isso deve ser feito para todos os grupos de partições de banco de dados nos quais a partição de banco de dados a ser eliminada é um membro.
2. Determine se existem quaisquer exceções de tamanho do conjunto de buffers definidas para a partição de banco de dados, consultando SYSCAT.BUFFERPOOLDBPARTITIONS. Se existirem linhas, elas poderão ser removidas utilizando a instrução ALTER BUFFERPOOL para alterar o tamanho do conjunto de buffers na partição de banco de dados para corresponder às NPAGES do conjunto de buffers em SYSCAT.BUFFERPOOLS.
3. Elimine todos os monitores de eventos que estiverem definidos na partição de banco de dados.
4. Emita o comando 'db2stop drop dbpartitionnum <número-da-partição>' para eliminar a partição de banco de dados.

---

**SQL6036N** O comando START ou STOP DATABASE MANAGER já está em progresso.

**Explicação:** Um comando START DATABASE MANAGER ou STOP DATABASE MANAGER já está em progresso no sistema.

**Resposta do Usuário:** Aguarde pelo comando em

progresso se completar, então tente o pedido novamente.

---

**SQL6037N O valor do intervalo START ou STOP DATABASE MANAGER foi alcançado.**

**Explicação:** O valor de start-stop-time definido na configuração do gerenciador de banco de dados foi atingido no nó. Esse valor especifica o tempo, em minutos, em que um nó deve responder a um comando de Iniciar Gerenciador de Banco de Dados, Interromper Gerenciador de Banco de Dados ou Incluir Nó.

**Resposta do Usuário:** Adote o seguinte procedimento:

- Verifique o log de notificação de administração para ver se uma mensagem de erro foi registrada para o nó expirado. Se um erro não foi registrado e o tempo de espera persistir, pode ser que você tenha de aumentar o valor de start-stop-time especificado no arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados.
- Se o tempo de espera ocorreu durante um comando Iniciar Gerenciador de Banco de Dados, você deve executar um comando Interromper Gerenciador de Banco de Dados para todos os nós que ficaram em tempo de espera.
- Se o tempo de espera ocorreu durante um comando Interromper Gerenciador de Banco de Dados, emita um comando Interromper Gerenciador de Banco de Dados para todos os nós que ficaram em tempo de espera ou para todos os nós. Todo nó já interrompido retornará com uma mensagem informativa de que o nó está interrompido.

---

**SQL6038N Nenhuma chave de particionamento está definida.**

**Explicação:** O usuário tentou utilizar o utilitário Obter Informações de Particionamento de Linha sem especificar uma chave de particionamento.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de especificar uma chave de particionamento, então tente o pedido novamente,

---

**SQL6039N A coluna de particionamento *column-number* está definida atualmente como não anulável.**

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de atribuir um valor nulo à coluna de particionamento *column-number*, que não é anulável.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Atribua um valor não-nulo ou altere o tipo de coluna de particionamento para ser anulável.

---

**SQL6040C Nenhum buffer FCM está disponível.**

**Explicação:** Nenhum buffer FCM está disponível.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente.

Se o erro persistir, aumente o número de buffers de FCM (*fcm-num-buffers*) especificados no arquivo de configuração do gerenciador do banco de dados, em seguida, repita o pedido.

Se FCM\_NUM\_BUFFER já estiver configurado como automático, você também deve verificar o consumo total de memória em seu sistema para determinar se outros aplicativos estão utilizando quantidades impróprias de memória, impedindo a alocação de buffers FCM.

**sqlcode:** -6040

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6041C Nenhuma entrada da conexão FCM está disponível.**

**Explicação:** Nenhuma entrada da conexão FCM está disponível. FCM é incapaz de aumentar automaticamente o número de entradas de conexão porque o valor máximo foi alcançado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente depois que outros processos liberarem alguns destes recursos.

**sqlcode:** -6041

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6042C Nenhuma referência de mensagem do FCM está disponível.**

**Explicação:** Nenhuma referência de mensagem do FCM está disponível. FCM é incapaz de aumentar automaticamente o número de âncoras de mensagem porque o valor máximo foi alcançado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente depois que outros processos liberarem alguns destes recursos.

**sqlcode:** -6042

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6043C Nenhum bloco de pedido do FCM está disponível.**

**Explicação:** Nenhum bloco de pedido do FCM está disponível. FCM é incapaz de aumentar automaticamente o número de blocos de pedidos porque o valor máximo foi alcançado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente depois que outros processos liberarem alguns destes recursos.

sqlcode: -6043

sqlstate: 57011

**SQL6044N** A sintaxe da representação de cadeia cadeia com valor de tipo de dados valor-de-tipo-de-dados e comprimento comprimento não está correta.

**Explicação:** A cadeia especificada não pode ser reconhecida como o tipo de dados de destino. (O *Guia de Desenvolvimento do Aplicativo* contém informações sobre tipos de dados.) A sintaxe não é válida ou o valor está fora do intervalo.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a representação da cadeia ou o tipo de dados esteja correto, em seguida, tente o pedido novamente.

**SQL6045N** O tipo de dados valor-do-tipo-de-dados de comprimento comprimento-do-tipo-de-dados não é suportado.

**Explicação:** O tipo de dados e o comprimento dos dados não são suportados para uma chave de particionamento.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Consulte o *Guia de Administração* para obter informações sobre tipos de dados. Consulte *Referência de API* para obter informações sobre API Obter Informação de Particionamento de linha.

**SQL6046N** Ação DROP NODE especificada não é válida.

**Explicação:** O valor especificado para o parâmetro de ação do comando DROP NODE não é válido. Apenas um modo de verificação é suportado para o comando DROP NODE. O parâmetro deve ser definido ao valor SQL-DROPNODE-VERIFY.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a ação está definida a SQL-DROPNODE-VERIFY, então tente o pedido novamente.

**SQL6047N** O tabela de partições de bancos de dados não pode ser redistribuído, pois a tabelaname não possui uma chave de particionamento.

**Explicação:** Ao menos uma tabela na partição de banco de dados de nó simples não possui uma chave de particionamento. Todas as tabelas no banco de

dados de nó simples devem ter uma chave de particionamento antes que o grupo de partições de bancos de dados possa ser redistribuído para um grupo de partições de bancos de dados de nós múltiplos.

A operação não foi executada.

**Resposta do Usuário:** Use o comando ALTER TABLE para especificar as chaves de particionamento para as tabelas que não possuem uma. Depois tente o pedido novamente.

**SQL6048N** Um erro de comunicação ocorreu durante o processamento de START ou STOP DATABASE MANAGER.

**Explicação:** Um erro de comunicação TCP/IP ocorreu enquanto o comando START ou STOP DATABASE MANAGER tentava estabelecer conexão com todos os nós definidos no arquivo sqllib/db2nodes.cfg, incluindo o novo nó que você tentou adicionar.

**Resposta do Usuário:** Adote o seguinte procedimento:

- Certifique-se de que o nó possui a autorização adequada definida nos arquivos .rhosts ou host.equiv.
- Certifique-se de que o aplicativo não está executando mais de  $(500 + (1995 - 2 * n^{\circ} \text{ total de nós}))$  descritores de arquivo ao mesmo tempo.
- Certifique-se de que todas as variáveis de ambiente do Enterprise Server Edition estejam definidas no arquivo de perfil.
- Certifique-se que o arquivo do perfil está gravado no formato de script Korn Shell.
- Certifique-se que todos os nomes do host no arquivo db2nodes.cfg no diretório sqllib estejam definidos na rede e estejam executando.
- Assegure-se de que a variável de registro DB2FCMCOMM esteja definida corretamente.

**SQL6049N** O arquivo de controle de log para o banco de dados nome-do-banco-de-dados não pôde ser localizado nas seguintes partições de banco de dados: lista-de-partições-de-banco-de-dados.

**Explicação:** Há dois arquivos de controle de log:

- Arquivo de controle de log primário  
SQLOGCTL1.LFH
- Arquivo de controle de log secundário  
SQLOGCTL2.LFH

O arquivo de controle de log secundário é uma cópia espelhada do arquivo de controle de log primário para utilização caso haja um problema com o arquivo de controle de log primário.

O gerenciador de banco de dados do DB2 não pôde localizar o arquivo de controle de log primário nem o arquivo de controle de log secundário para o banco de

dados especificado no diretório de banco de dados nas partições de banco de dados especificadas.

O banco de dados não foi iniciado.

Se "...", for exibido no final da lista de partições de banco de dados, consulte o arquivo syslog para obter a lista completa de partições de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Restaure o banco de dados a partir de um backup nas partições de banco de dados especificadas ou recrie o banco de dados.

---

**SQL6050N** Ocorreu um erro de E/S durante o acesso ao arquivo de controle de log para o banco de dados *nome-do-banco-de-dados* nas seguintes partições de banco de dados: *lista-de-partições-de-banco-de-dados*.

**Explicação:** Há dois arquivos de controle de log:

- Arquivo de controle de log primário  
SQLOGCTL1.LFH
- Arquivo de controle de log secundário  
SQLOGCTL2.LFH

O arquivo de controle de log secundário é uma cópia espelhada do arquivo de controle de log primário para utilização caso haja um problema com o arquivo de controle de log primário.

Esse erro foi retornado porque o gerenciador de banco de dados do DB2 não pôde acessar o arquivo de controle de log primário e nem o arquivo de controle de log secundário para o banco de dados especificado nas partições de banco de dados especificadas.

Se o gerenciador de banco de dados não puder acessar os arquivos de controle de log, você não poderá utilizar o banco de dados.

Se "...", for exibido no final da lista de partições de banco de dados, consulte o arquivo syslog para obter a lista completa de partições de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Restaure o banco de dados a partir de um backup nas partições de banco de dados especificadas ou recrie o banco de dados.

---

**SQL6051N** O banco de dados *nome* não está configurado para rollforward de recuperação no(s) nó(s) *lista-de-nós*.

**Explicação:** O banco de dados especificado não está configurado para a recuperação rollforward no nó(s) especificado.

O banco de dados não executou o rollforward em todos os nós.

Se "...", for exibido no final da lista de nós, veja o arquivo syslog para a lista completa de nós.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a recuperação é necessária sobre o nó(s) especificado, então restaure a mais recente versão do backup do banco de dados sobre esse nós.

---

**SQL6052N** Não é possível executar o rollforward no banco de dados *nome* porque ele não está em estado pendente de rollforward no(s) nó(s) *lista-de-nós*.

**Explicação:** O banco de dados especificado não está no estado pendente de rollforward no(s) nó(s) especificado(s). Isso pode ser porque o banco de dados não foi restaurado, ou foi restaurado com a opção WITHOUT ROLLING FORWARD, ou a recuperação rollforward está completa nesses nós.

Não foi executado o rollforward do banco de dados.

Se "...", for exibido no final da lista de nós, veja o arquivo syslog para a lista completa de nós.

**Resposta do Usuário:** Adote o seguinte procedimento:

1. Verifique se a recuperação é necessária sobre o nó(s) especificado.
2. Restaure uma versão do backup do banco de dados sobre esses nós.
3. Execute o comando ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL6053N** Existe Erro no arquivo *file*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Há um erro no arquivo especificado como indicado pelo código de razão:

1

O número de valores no arquivo de mapeamento de particionamento não é 1 ou 32 768.

2

O número de valores no arquivo de distribuição não é 32 768.

3

Os dados no arquivo de distribuição não está em um formato válido.

4

O número de nó no mapa de particionamento não está entre 0 e 999.

5

A soma de todos os valores no arquivo de distribuição é maior que 4 294 967 295.

6

O mapa de partição de destino especificado contém um número de nó que não está

definido em SYSCAT.NODEGROUPDEF para o grupo de partições de banco de dados especificado.

**Resposta do Usuário:** Desempenhe a ação que corresponda ao código de razão:

1

Certifique-se de que o arquivo de mapeamento de particionamento contenha somente um valor único (se o grupo de partições de banco de dados resultante for um grupo de partições de banco de dados de partição única) ou exatamente 32 768 valores (se o grupo de partições de banco de dados resultante for um grupo de partições de banco de dados de várias partições).

2

Certifique-se de que o arquivo de distribuição contenha exatamente 32 768 valores, um por partição de hash.

3

Certifique-se de que os valores no arquivo de distribuição sejam inteiros maiores que ou iguais a 0 e de que a soma de todos os valores de distribuição seja menor que ou igual a 4 294 967 295.

4

Certifique-se de que os números de nó estejam no intervalo de maior ou igual a 0 e menor ou igual a 999.

5

Certifique-se de que a soma de todos os valores de distribuição para as 32 768 partições seja menor que ou igual a 4 294 967 295.

6

Emita ALTER DATABASE PARTITION GROUP para incluir as partições ausentes ou altere o arquivo de mapeamento de particionamento para excluir as partições não definidas em SYSIBM.SYSNODEGROUPDEF.

---

**SQL6054N** O arquivo de archive *nome* não é um arquivo de log válido para o banco de dados *nome* no nó *número-de-nó*.

**Explicação:** O arquivo de log de archive existe no diretório de log sobre o nó especificado, porém o arquivo não é válido.

O processamento ROLLFORWARD DATABASE é parado.

**Resposta do Usuário:** Para determinar o arquivo de log de archive correto, chame o comando ROLLFORWARD com a opção QUERY STATUS. Mova o arquivo de log de archive correto para o diretório de

logs do banco de dados ou, se o banco de dados estiver em um estado consistente, altere o caminho do log para indicar o arquivo de archive e emita o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente.

---

**SQL6055N** O arquivo de archive *nome* não pertence ao banco de dados *nome* no nó *número-de-nó*.

**Explicação:** Um arquivo do log de archive no diretório de log sobre os nós especificados não pertence ao banco de dados especificado.

O processamento ROLLFORWARD DATABASE é parado.

**Resposta do Usuário:** Para determinar o arquivo de log de archive correto, chame o comando ROLLFORWARD com a opção QUERY STATUS. Mova o arquivo de log de archive correto para o diretório de logs do banco de dados ou, se o banco de dados estiver em um estado consistente, altere o caminho do log para indicar o arquivo de archive e emita o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente.

---

**SQL6056N** O grupo de partições de banco de dados não pode ser redistribuído. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** A operação não pode ser executada. O código de razão indica o erro.

(1)

A especificação do grupo de partições de banco de dados não é válida. O grupo de partições de banco de dados resultante após a redistribuição não conteria quaisquer partições de banco de dados.

(2)

Uma operação de redistribuição anterior não se completou com sucesso.

(3)

Uma operação de redistribuição já está em curso.

(4)

Não há comando de redistribuição previamente interrompido para CONTINUE ou ABORT.

(5)

Nenhuma redistribuição de dados é desempenhada porque os dados no grupo de partições de banco de dados já estão distribuídos como especificado.

(6)

- (7) O comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP não foi enviado a partir da partição de banco de dados do catálogo.
- (8) O comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP não está disponível nem é aplicável nessa versão não-particionada do produto.
- (9) A redistribuição não é permitida se houver espaços de tabelas temporários do usuário no grupo de partições de banco de dados com tabelas temporárias criadas ou tabelas temporárias declaradas existentes.
- (10) O comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP não será permitido se houver espaços de tabelas no grupo de partições de banco de dados com tabelas fora do modo de acesso FULL (ACCESS\_MODE='F' em SYSCAT.TABLES).
- (11) O comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP não é permitido se houver espaços de tabelas no grupo de partições de banco de dados com tabelas tendo partição conectada (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A').
- (12) O comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP não é permitido se houver espaços de tabelas no grupo de partições de banco de dados com tabelas tendo partições desconectadas e se houver tabelas dependentes que precisam ser mantidas incrementalmente em relação a estas partições desconectadas (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D').
- (13) O comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP não é permitido se houver espaços de tabelas no grupo de partições de banco de dados com tabelas tendo limpeza de índice pendente de partições desconectadas (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'I').
- (14) O comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP não será permitido se houver tabelas MDC no grupo de partições de banco de dados que contêm blocos desvinculados com limpeza pendente.
- (15) As palavras-chave NOT ROLLFORWARD RECOVERABLE não foram especificadas no comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.
- Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:
- (1) Não elimine todas as partições de bancos de dados no grupo de partições de bancos de dados durante a redistribuição.
- (2) Identifique porque a redistribuição anterior falhou e tome a ação corretiva necessária. Envie o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP utilizando a opção CONTINUE ou ABORT. CONTINUE concluirá a operação de redistribuição interrompida anteriormente e ABORT desfará os efeitos da operação interrompida anteriormente.
- (3) Emita o próximo comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP após o atual ser concluído.
- (4) Não é possível chamar a opção CONTINUE ou ABORT em um grupo de partições de banco de dados que não esteja associado a uma operação de redistribuição com falha.
- (5) Tente usando um mapa de particionamento de destino diferente ou arquivo de distribuição. Caso contrário, a redistribuição não é necessária.
- (6) Execute o comando novamente a partir da partição de banco de dados do catálogo.
- (7) Não emita o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP utilizando essa versão do produto.
- (8) Solicite a redistribuição novamente quando não houver nenhuma tabela temporária criada



- ou tabela temporária declarada utilizando os espaços de tabela temporários do usuário no grupo de partições de banco de dados.
- (9) Execute a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED nas tabelas de consulta materializada e de migração de dados imediatas e dependentes do modo de tabelas fora do modo de acesso FULL e depois emita novamente o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.
- (10) Execute a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED nas tabelas com partições conectadas e, em seguida, emita o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP novamente.
- (11) Execute a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED nas tabelas de consultas materializadas e nas tabelas intermediárias dependentes imediatas das tabelas que ainda precisam ser mantidas incrementalmente em relação às partições desconectadas. Consulte a visualização de catálogo SYSCAT.TABDETACHEDDEP para localizar estas tabelas dependentes desconectadas. Em seguida, emita o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP novamente.
- (12) Emita o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP novamente quando a limpeza de índice para a partição desconectada estiver concluída.
- (13) Execute a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED nas tabelas no estado pendente da integridade do conjunto e, em seguida, emita o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP novamente.
- (14) Emita o comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP novamente quando a limpeza de índice dos blocos desvinculados estiver concluída.
- (15) Especifique as palavras-chave NOT ROLLFORWARD RECOVERABLE no comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP. Consulte os manuais do DB2 para obter uma discussão das implicações
- da natureza recuperável sem avanço do comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.
- 
- SQL6057N** O arquivo de archive *nome* não está associado ao banco de dados *nome* que foi restaurado ou ao arquivo de log processado anteriormente no nó *número-de-nó*.
- Explicação:** Um arquivo de log de archive é localizado no diretório de log sobre o nó especificado, porém não pertence ao banco de dados especificado.
- O processamento ROLLFORWARD DATABASE é parado.
- Resposta do Usuário:** Para determinar o arquivo de log de archive correto, chame o comando ROLLFORWARD com a opção QUERY STATUS. Mova o arquivo de log de archive correto para o diretório de logs do banco de dados ou, se o banco de dados estiver em um estado consistente, altere o caminho do log para indicar o arquivo de archive e emita o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente.
- 
- SQL6058N** Rollforward de recuperação interrompido por causa do erro *erro* durante a recuperação do arquivo de log *nome* para o banco de dados *nome* no nó *número-do-nó*.
- Explicação:** O processamento do rollforward chama o *db2uexit* para recuperar o arquivo de log para o banco de dados no nó especificado. O erro pode ter ocorrido no *db2uexit*.
- O processamento ROLLFORWARD DATABASE é parado.
- Resposta do Usuário:** Consulte a documentação de saída de usuário no *Guia de Administração* para obter uma descrição do erro e retome ou encerre o rollforward de recuperação.
- 
- SQL6059N** O point-in-time decorrido para o utilitário Rollforward deve ser maior ou igual a *registro-de-data-e-hora*, porque o banco de dados *nome* no(s) nó(s) *lista-de-nós* contém informações posteriores ao horário especificado.
- Explicação:** Uma timestamp virtual avançada está no backup do banco de dados.
- Se "*,...*" for exibido no final da lista de nós, veja o arquivo syslog para a lista completa de nós.
- Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:
- Emita novamente o comando com um ponto exato que seja maior ou igual a *timestamp*.

- Restaure um backup anterior sobre o nó(s), então emita o comando ROLLFORWARD DATABASE novamente.

---

**SQL6061N** O rollforward de recuperação no banco de dados *nome* não pode alcançar o ponto de parada especificado (fim do log ou point-in-time) devido a arquivo(s) de log ausente(s) no(s) nó(s) *lista-de-nós*.

**Explicação:** O utilitário Rollforward do Banco de Dados não pode localizar o arquivo(s) de registro necessário no caminho de registro.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Use o comando ROLLFORWARD DATABASE com a opção QUERY STATUS para determinar quais arquivos de registro estão faltando. Quando você localizar os arquivos de log, coloque-os no caminho do log e retome a recuperação progressiva.
- Se você não pode localizar os arquivos de log faltando, restaure o banco de dados sobre todos os nós, então execute recuperação ponto no tempo usando uma hora de parada que seja mais recente que aquela do arquivo de log mais atual que está faltando.

---

**SQL6062N** O rollforward de recuperação no banco de dados *nome* não pode ser concluído porque as informações de log no(s) nó(s) *lista-de-nós* não correspondem ao(s) registro(s) correspondente(s) no nó de catálogo.

**Explicação:** O utilitário Rollforward processou todos os arquivos de log localizados em cada nó, porém os pontos de parada nos nós especificados não correspondem aos registros correspondentes no nó do catálogo. Isso pode ser causado pela falta de arquivos de log no nó do catálogo ou nos nós especificados, ou o nó do catálogo deve estar incluído na lista de nós com rollforward executado.

O processamento ROLLFORWARD DATABASE é parado.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

- Verifique se precisa ser executado o rollforward no nó do catálogo. Caso sim, emita novamente o comando ROLLFORWARD e inclua o nó do catálogo.
- Use o comando ROLLFORWARD DATABASE com a opção QUERY STATUS para determinar quais arquivos de registro estão faltando. Quando você localizar os arquivos de log, coloque-os no caminho do log e retome a recuperação progressiva.
- Se você não pode localizar os arquivos de log faltando, restaure o banco de dados sobre todos os nós, então execute recuperação ponto no tempo

usando uma hora de parada que seja mais recente que aquela do arquivo de log mais atual que está faltando.

---

**SQL6063N** O rollforward de recuperação no banco de dados *nome* parou no(s) nó(s) *lista-de-nós* devido a uma alteração no tamanho do arquivo de log.

**Explicação:** O utilitário Rollforward do Banco de Dados foi interrompido durante o rollforward porque os arquivos de log foram alterados em tamanho. Ele deve ser reiniciado para estabelecer o novo tamanho do arquivo de log.

Se "... " for exibido no final da lista de nós, veja o log de diagnóstico para a lista completa de nós.

Recuperação rollforward foi interrompida.

(Nota: se você estiver utilizando um servidor do banco de dados particionado, o(s) número(s) do nó indica(m) em que nó(s) o erro ocorreu. Caso contrário, não é pertinente e deveria ser ignorado.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando ROLLFORWARD para continuar.

---

**SQL6064N** Ocorreu um erro de SQL *sqlcode* durante a redistribuição de dados.

**Explicação:** Ocorreu um erro durante a redistribuição de dados.

O utilitário para o processamento.

**Resposta do Usuário:** Observe o SQLCODE (número de mensagem) na mensagem para mais informações. Faça qualquer alteração e tente o pedido novamente.

---

**SQL6065N** Ocorreu um erro ao tentar gravar no arquivo *file*.

**Explicação:** Uma das seguintes condições foi localizada:

- O arquivo não pôde ser localizado.
- Um erro de E/S ocorreu enquanto gravava para o arquivo.
- Ocorreu um erro de E/S durante o fechamento do arquivo.

O comando ou utilitário não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o arquivo existe e que as permissões do arquivo permitam acesso de gravação. Tente o comando ou o utilitário novamente.

---

**SQL6067W** O comando ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS localizou o código sql *sqlcode*.

**Explicação:** O comando ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS localizou um erro com o *sqlcode*. A consulta não poderia ser bem-sucedida em alguns nós por várias razões. O erro mais grave é indicado por *sqlcode*. O status do rollforward é apenas retornado para os nós bem-sucedidos.

**Resposta do Usuário:** Visualize o *sqlcode* no *DB2 Messages Reference* ou on-line para determinar os problemas nos nós com falha. Tome as ações corretivas, então continue a recuperação progressiva sobre esses nós.

---

**SQL6068W** A operação rollforward foi cancelada com sucesso. O banco de dados tem de ser restaurado nos nós *node-list*.

**Explicação:** Uma operação rollforward foi cancelada antes que se completasse com sucesso, e o banco de dados é deixado em um estado inconsistente. O sinalizador de restauração pendente está ativo para os nós relacionados.

Se "... " for exibido no final da lista de nós, veja o arquivo syslog para a lista completa de nós.

**Resposta do Usuário:** Restaure o banco de dados sobre os nós relacionados.

---

**SQL6069N** O comando ROLLFORWARD DATABASE não pode ser submetido novamente em um nó fora do catálogo.

**Explicação:** O comando ROLLFORWARD DATABASE é apenas aceito sobre o nó do catálogo.

**Resposta do Usuário:** Submeta o comando no nó do catálogo.

---

**SQL6071N** A operação solicitada não pode ser processada porque um novo código foi incluído ao sistema. O sistema deve ser parado e iniciado novamente antes que a operação possa ser feita.

**Explicação:** Um dos seguintes:

- O pedido foi executado do novo nó, e esse nó não pode se comunicar com outros nós.
- Uma operação CREATE ou DROP DATABASE foi solicitada antes que todos os nós fossem parados e iniciados novamente para incluir o novo nó.

**Resposta do Usuário:** Execute db2stop para parar todos os nós. Quando todos os nós forem parados com sucesso, emita db2start para iniciá-los, incluindo o novo nó, então tente o pedido novamente.

**sqlcode:** -6071

**sqlstate:** 57019

---

**SQL6072N** DB2START com a opção RESTART não pode ser prosseguida porque o nó especificado já está ativo.

**Explicação:** O nó especificado para reiniciar já está ativo no sistema.

**Resposta do Usuário:** Se necessário, emita um DB2STOP especificando o nó para parar e emita o comando DB2START novamente para reiniciar o nó.

---

**SQL6073N** Falha na operação Incluir Partição de Banco de Dados. SQLCODE = *sqlcode*.

**Explicação:** A operação Incluir Partição de Banco de Dados falhou com o *sqlcode*.

**Resposta do Usuário:** Tome qualquer ação corretiva, então tente o pedido novamente.

---

**SQL6074N** O servidor de partição de banco de dados não pode ser incluído porque um ou mais comandos, instruções ou operações que não são compatíveis com a operação de inclusão da partição on-line estão em andamento.

**Explicação:** Um ou mais comandos, instruções ou operações que não são compatíveis com a operação de inclusão do servidor de partição de banco de dados estão em andamento. Os seguintes comandos não são compatíveis com a operação de inclusão do servidor de partição de banco de dados:

- QUIESCE INSTANCE
- UNQUIESCE INSTANCE
- STOP DATABASE MANAGER (db2stop)
- STOP DATABASE MANAGER DBPARTITIONNUM
- START DATABASE MANAGER (db2start)
- START DATABASE MANAGER DBPARTITIONNUM
- START DATABASE MANAGER com opções de reinício

Os seguintes comandos ou operações em nível de banco de dados não são compatíveis com a operação de inclusão do servidor de partição de banco de dados:

- CREATE DATABASE
- DROP DATABASE
- QUIESCE DATABASE
- UNQUIESCE DATABASE
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE
- Um bloqueio Z no objeto de banco de dados
- Um backup de visualização simples do sistema de todas as partições de banco de dados
- Restaurando um Banco de Dados

As seguintes instruções ou operações em nível de espaço de tabela não são compatíveis com a operação de inclusão do servidor de partição de banco de dados:

- CREATE TEMPORARY TABLESPACE
- Alterar um espaço de tabela temporário
- Descartar um espaço de tabela temporário
- Atualizar caminhos de armazenamento automático

**Resposta do Usuário:** Utilize o comando db2pd com o parâmetro -addnode para identificar quais comandos, instruções ou operações estão em progresso que não são compatíveis com a operação de inclusão de servidor de banco de dados. É possível finalizar essas tarefas ou aguardar sua conclusão. Em seguida envie novamente o pedido incluir servidor de partição de banco de dados.

sqlcode: -6074

sqlstate: 55072

**SQL6075W** A operação Iniciar o Gerenciador de Banco de Dados incluiu com êxito o servidor de partição de banco de dados. O servidor de partição de banco de dados não fica ativo até que todos os servidores de partição de banco de dados sejam parados e iniciados novamente.

**Explicação:** O arquivo db2nodes.cfg não está atualizado para incluir o novo servidor de partição de banco de dados até que todos os servidores de partição de banco de dados sejam parados simultaneamente pelo comando STOP DATABASE MANAGER (db2stop). Até que o arquivo seja atualizado, os servidores de partição de banco de dados existentes não podem se comunicar com o novo.

**Resposta do Usuário:** Emita db2stop para parar todos os servidores de partição de banco de dados. Quando todos os servidores de partição de banco de dados tiverem sido parados com sucesso, emita db2start para iniciar todos os servidores de partição de banco de dados, incluindo o novo.

**SQL6076W** Aviso! Esse comando removerá todos arquivos do banco de dados sobre o nó para essa instância. Antes de continuar, certifique-se de que não haja dados de usuários sobre esse nó executando o comando DROP NODE VERIFY.

**Explicação:** Esse procedimento removerá todas as partições do banco de dados do nó especificado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que o comando DROP NODE VERIFY foi executado antes de eliminar esse nó. Se utilizar a API, certifique-se de que o parâmetro callerac seja especificado corretamente.

**SQL6077W** O procedimento DROP DBPARTITIONNUM de db2stop foi concluído com êxito, mas não pôde remover todos os arquivos. Consulte o arquivo *file* para obter detalhes.

**Explicação:** O procedimento DROP DBPARTITIONNUM de db2stop foi concluído com êxito, mas alguns arquivos de dados do usuário ainda estão no nó.

**Resposta do Usuário:** As informações no arquivo *file* indicarão a estrutura de diretórios a partir da qual os arquivos não puderam ser excluídos.

**SQL6078N** O procedimento DROP DBPARTITIONNUM de db2stop não pôde atualizar as informações do banco de dados para o banco de dados *nome\_do\_bd*.

**Explicação:** O procedimento DROP DBPARTITIONNUM de db2stop não pôde acessar o nó do catálogo para o banco de dados *nome\_do\_bd*.

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente. Se o problema persistir, entre em contato com seu representante de serviços.

**SQL6079W** O comando db2stop DROP DBPARTITIONNUM foi cancelado com êxito.

**Explicação:** O comando db2stop DROP DBPARTITIONNUM foi parado antes de começar o processamento.

**Resposta do Usuário:** Nenhum.

**SQL6080W** A operação Iniciar Gerenciador de Banco de Dados incluiu com êxito o servidor de partição de banco de dados, mas nenhuma partição de banco de dados foi criada no servidor de partição de banco de dados. O servidor de partição de banco de dados não fica ativo até que todos os servidores de partição de banco de dados sejam parados e iniciados novamente.

**Explicação:** O arquivo db2nodes.cfg não está atualizado para incluir o novo servidor de partição de banco de dados até que todos os servidores de partição de banco de dados sejam parados simultaneamente pelo comando STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP). Até que o arquivo seja atualizado, o servidor de partição de banco de dados existente não pode se comunicar com o novo servidor de partição de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Emita DB2STOP para parar todos os servidores de partição de banco de dados. Quando todos os servidores de partição de banco de

dados tiverem sido parados com êxito, emita DB2START para iniciar todos eles, incluindo o novo. Quando todos os servidores de partição de banco de dados tiverem sido iniciados com êxito, o sistema de banco de dados poderá ser utilizado.

---

**SQL6081N Um erro de comunicação fez com que um comando DB2STOP FORCE para o estouro de tempo nesse nó.**

**Explicação:** Um erro de comunicação ocorreu em um ou mais dos nós do banco de dados, fazendo com que o comando DB2STOP FORCE para o estouro de tempo no nó atual ou o DB2STOP FORCE terminou devido a um erro grave que ocorreu durante o FORCE em um ou mais nós. Qualquer nó onde o erro de comunicação ocorreu receberá a mensagem SQL6048N.

**Resposta do Usuário:** Adote o seguinte procedimento:

1. Corrija o erro de comunicação no nó (ou nós) que recebeu a mensagem SQL6048N.
2. Execute um comando DB2START e certifique-se de que todos os nós que receberam a mensagem SQL6048N se iniciaram com sucesso.
3. Execute o comando DB2STOP FORCE novamente de outro nó.

---

**SQL6100N O mapa de particionamento no arquivo de dados e o mapa de particionamento para o banco de dados não são os mesmos.**

**Explicação:** Os dados a serem carregados não foram particionados ou foram particionados com um mapa de particionamento diferente do atual para o grupo de partições de banco de dados ao qual a tabela pertence. Os dados não podem ser carregados.

**Resposta do Usuário:** Se os dados não estiverem particionados, utilize o programa db2split para particionar os dados, então carregue os dados particionados.

Se os dados estiverem particionados, faça um dos seguintes:

- Utilize o mapa de particionamento a partir do cabeçalho do arquivo de dados para redistribuir o grupo de partições de banco de dados ao qual a tabela pertence. Depois tente o pedido novamente.
- Reparticione os dados com o mapa de particionamento atual para o grupo de partições de banco de dados. Então tente a solicitação novamente para carregar os dados recentemente particionados.

---

**SQL6101N Esse arquivo de dados contém dados para o nó *nó-1* mas o utilitário de Carregamento está conectado ao nó *nó-2*.**

**Explicação:** Os dados a serem carregados estão associados ao número de nó que difere do número de

nó para o qual o aplicativo está conectado. Os dados não podem ser carregados.

**Resposta do Usuário:** Localize o arquivo de dados associado com esse nó e tente a operação novamente com o arquivo de dados, ou conecte ao nó associado com esse arquivo de dados e emita a solicitação naquele nó.

---

**SQL6102W O parâmetro *name* está reservado para utilização futura.Seu valor deve ser definido como *default-value*.**

**Explicação:** Um parâmetro reservado para capacidades futuras tem sido definido a um valor que não é seu valor padrão. Esse deveria ser definido ao valor padrão para garantir compatibilidade futura.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o parâmetro *name* esteja definido como o valor *default-value*, em seguida, repita o pedido.

---

**SQL6103C Um erro do utilitário inesperado ocorreu. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Um erro do utilitário inesperado ocorreu.

**Resposta do Usuário:** Registre o número de mensagem (SQLCODE) e o código de razão na mensagem.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Consulte o *Guia de Administração* para obter informações sobre como utilizar este recurso. Então entre em contato com seu representante de serviços técnicos com a seguinte informação:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão incorporado
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de rastreo, se possível

---

**SQL6104N O utilitário carregar não suporta a criação de índices.**

**Explicação:** O utilitário carregar não suporta a criação de índices, porém a tabela a ser carregada possui ao menos um índice definido nela. O índice pode ter sido criado explicitamente com a instrução CREATE INDEX ou implicitamente quando a chave principal foi definida para a tabela.

**Resposta do Usuário:** Elimine todos os índices definidos sobre a tabela com a instrução DROP INDEX. Elimine a chave primária com a instrução ALTER TABLE. Execute o comando novamente.

Use CREATE INDEX e ALTER TABLE quando necessário para recriar índices e chave primária após o carregamento se completar com sucesso.

---

**SQL6105W** O utilitário Carregar completou o processamento. Um Rollforward feito para um ponto no tempo após o carregamento não será bem sucedido. Providencie um backup do banco de dados agora se a recuperabilidade do banco de dados for necessária.

**Explicação:** Nenhum registro é feito pelo utilitário Carregar. Caso você tente rollforward com um backup feito antes do carregamento, a operação falhará quando localizar referências aos dados que foram carregados.

**Resposta do Usuário:** Para garantir a recuperação do banco de dados após o carregamento, faça um backup antes que os dados sejam modificados.

---

**SQL6106N** O modificador do tipo de arquivo "NOHEADER" foi especificado, mas o grupo de partições de banco de dados no qual a tabela é definida não é um grupo de partições de banco de dados de nó único.

**Explicação:** Os dados a serem carregados foram especificados como não tendo informações de cabeçalho. Contudo a tabela de destino especificada não é uma tabela de nó simples. Os dados não podem ser carregados.

**Resposta do Usuário:** Os dados devem ser separados usando db2split, então carregados sem a opção "NOHEADER".

---

**SQL6107N** As informações da chave de particionamento no arquivo de dados não estão corretas.

**Explicação:** Os dados não foram separados com db2split ou a operação db2split não foi bem-sucedida.

**Resposta do Usuário:** Utilize o programa db2split para particionar dados e então tente a solicitação novamente com os dados particionados. Se a opção inserir-coluna está sendo usada, garanta que todas as colunas de particionamento sejam especificadas na lista de coluna.

Se o problema persistir, entre em contato com seu representante de serviço técnico com as seguintes informações:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão incorporado
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de rastreamento, se possível

---

**SQL6108N** O número de chaves de particionamento definidas no cabeçalho do arquivo de dados (*número-1*) não corresponde ao número de chaves de particionamento definidas para a tabela (*número-2*).

**Explicação:** As colunas de particionamento especificadas no arquivo de configuração db2split não estavam corretas. Os dados não foram separados corretamente.

**Resposta do Usuário:** Adote o seguinte procedimento:

1. Certifique-se que as corretas colunas de particionamento sejam especificadas no arquivo de configuração db2split.
2. Separe os dados.
3. Emita a operação Carregar com os dados recentemente particionados.

---

**SQL6109N** O utilitário esperava a coluna de particionamento *nome-da-coluna-1*, mas localizou a coluna de particionamento *nome-da-coluna-2*.

**Explicação:** No arquivo de configuração db2split:

- Uma das colunas de particionamento definidas para a tabela não foi especificada.
- A ordem das colunas de particionamento estava incorreta
- Uma coluna foi especificada que não é uma coluna de particionamento para a tabela.

**Resposta do Usuário:** Adote o seguinte procedimento:

1. Certifique-se de que o arquivo de configuração db2split esteja correto.
2. Separe os dados.
3. Emita a operação Carregar com os dados recentemente particionados.

---

**SQL6110N** O utilitário esperava o tipo de coluna de particionamento *tipo-de-coluna-1* para a coluna *nome-da-coluna-1*, mas o arquivo de dados a lista como tipo *tipo-de-coluna-2*.

**Explicação:** O arquivo de configuração db2split não está correto.

**Resposta do Usuário:** Adote o seguinte procedimento:

1. Certifique-se de que o arquivo de configuração db2split esteja correto.
2. Separe os dados.
3. Emita a operação Carregar com os dados recentemente particionados.

---

**SQL6111N** Não pode criar um subdiretório sob o caminho especificado pelo novo caminho de log.

**Explicação:** Quando o parâmetro de novo caminho de log está atualizado, o sistema tenta criar um subdiretório sob o caminho especificado usando o nome do nó como o nome do subdiretório. Um dos seguintes erros do sistema operacional evitaram a criação do subdiretório:

- O sistema de arquivo ou caminho não possui as permissões apropriadas para a criação de arquivo.
- O sistema de arquivo não possui espaço de disco.
- O sistema de arquivo não possui bloco de arquivo ou nós-i suficientes.

A alteração solicitada não será feita.

**Resposta do Usuário:** Faça um dos seguintes, então tente a solicitação novamente:

- Certifique-se que o caminho especificado existe e que o sistema de arquivo e caminho tenham permissões de leitura/gravação.
- Especifique um novo-caminho-log diferente.

Se o problema continuar, entre em contato com o administrador do sistema.

---

**SQL6112N** A alteração solicitada não pode ser feita. As definições do parâmetro de configuração resultantes não são válidas. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** Determinadas regras controlam as configurações de alguns parâmetros de configuração. A regra que seria violada está indicada pelo *código\_de\_razão*:

(4)

Ao utilizar a configuração AUTOMATIC para max\_coordagents ou max\_connections, apenas as seguintes combinações são válidas:

- Ambos os parâmetros são configurados para AUTOMATIC.
- Apenas max\_connections é configurado para AUTOMATIC e possui um valor maior que max\_coordagents (significando que o Concentrador da Conexão está ligado).

(5)

SSL\_SVCENAME e SVCENAME não devem ser os mesmos.

(6)

SSL\_SVR\_KEYDB, SSL\_SVR\_STASH, SSL\_CLNT\_KEYDB ou SSL\_CLNT\_STASH devem ser um caminho completo.

(7)

SSL\_VERSIONS devem ser NULL (padrão) ou 'TLSv1'.

(8)

SSL\_CIPHERSPECS devem ser NULL (padrão) ou uma combinação apropriada das seguintes especificações de cifra, cada uma separada por uma vírgula:

- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA

- TLS\_RSA\_WITH\_3DES\_EDE\_CBC\_SHA

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que os valores que você especificar não violem as regras e, então, tente o pedido novamente.

---

**SQL6500W** RESTARTCOUNT no comando load pode causar alguns problemas.

**Explicação:** Desde que os vários processos de carregamento para a mesma tabela sejam completamente independentes, é quase impossível ter um restartcount idêntico para esses vários processos de carregamento.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de ter o comando load correto.

---

**SQL6501N** O nome do banco de dados não foi fornecido no comando carregar.

**Explicação:** O nome do banco de dados tem de ser especificado no comando load.

**Resposta do Usuário:** Favor especificar o nome do banco de dados e reexecutar o comando.

---

**SQL6502N** Não foi especificado o nome do caminho (parâmetro: data\_caminho) para o arquivo de dados.

**Explicação:** Se o arquivo de dados de entrada for remoto, ele será transferido localmente. Deve ser fornecido o caminho para o arquivo na máquina remota.

**Resposta do Usuário:** Favor especificar o nome do caminho para o arquivo de dados remoto e reexecutar o comando.

---

**SQL6504N** Há erros na especificação da lista de nós de saída (parâmetro: outputnodes) no arquivo de configuração.

**Explicação:** A especificação da lista de nós de saída não é válida.

**Resposta do Usuário:** Verifique o arquivo de configuração de exemplo, corrija a especificação da lista de nós de saída e reexecute o comando.

---

**SQL6505N** Há erros na especificação da lista de divisão de banco de dados (parâmetro: PARTITIONING\_DBPARTNUMS) no comando carregar.

**Explicação:** A lista de partição do banco de dados de particionamento não é válida.

**Resposta do Usuário:** Corrija a lista de partição do banco de dados de particionamento e execute novamente o comando.

---

**SQL6506N** O programa falhou ao extrair informações da chave de particionamento para a tabela *table-name* a partir da tabela de catálogos do sistema.

**Explicação:** A tabela não está definida ou ela não está definida em um ambiente MPP.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de ter a tabela definida adequadamente.

---

**SQL6507N** O nível de verificação (parâmetro: *check\_level*) no arquivo de configuração não é válido.

**Explicação:** O nível de verificação (parâmetro: *check\_level*) pode ser CHECK ou NOCHECK. O padrão é CHECK.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro no arquivo de configuração e reexecute o comando.

---

**SQL6508N** O programa falhou em criar o canal de saída para o processo ftp.

**Explicação:** Se os arquivos de entrada forem remotos, eles serão transferidos para um canal local. Se esse canal local já existir, o processo falhará.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o espaço de trabalho está limpo.

---

**SQL6509N** O programa falhou ao criar canais de entrada para os agentes divisores.

**Explicação:** O programa não pode criar canais de entrada temporários para os processos de splitter.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o espaço de trabalho está limpo.

---

**SQL6510N** O programa falhou ao criar o diretório temporário no espaço não-NFS da divisão *partition-num*.

**Explicação:** O programa precisa de um diretório de trabalho temporário no espaço não-NFS local de todos os particionamentos e as partições de carregamento.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o espaço de trabalho está limpo.

---

**SQL6511N** O carregamento falhou ao criar a saída para o agente de particionamento na partição *partition-num*.

**Explicação:** O programa não pode criar canais de saída temporários para o agente particionador na partição *partition-num*.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o espaço de trabalho está limpo.

---

---

**SQL6512N** O carregamento falhou ao criar canais de entrada para o agente de combinação na partição *partition-num*.

**Explicação:** O programa não pode criar canais de entrada temporários para agentes de combinação na partição *partition-num*.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o espaço de trabalho está limpo.

---

**SQL6513N** O carregamento falhou ao criar o canal de entrada para o agente de carregamento na partição *partition-num*.

**Explicação:** O programa não pode criar canal de entrada temporário para o agente carregador na partição *partition-num*.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o espaço de trabalho está limpo.

---

**SQL6514N** O programa não pode ler o arquivo de configuração do nó: *node-cfg-file*.

**Explicação:** O arquivo não existe ou não está ilegível.

**Resposta do Usuário:** Favor verificar a existência e as permissões do arquivo de configuração de nó.

---

**SQL6515N** O programa falhou na busca de um comando load no arquivo de configuração.

**Explicação:** Um comando load CLP deve ser fornecido no arquivo de configuração.

**Resposta do Usuário:** Favor especificar um comando load CLP no arquivo de configuração.

---

**SQL6516N** O programa falhou durante a conexão com o banco de dados *db-name*.

**Explicação:** O gerenciador de banco de dados ainda não foi iniciado ou ele encontrou problemas.

**Resposta do Usuário:** Verifique o status do gerenciador de banco de dados.

---

**SQL6517N** O carregamento falhou ao extrair a lista de partições, onde a tabela *tbl-name* está definida, da tabela de catálogos do sistema.

**Explicação:** A tabela não está definida ou ela não está definida em um ambiente MPP.

**Resposta do Usuário:** Verifique como a tabela foi definida no banco de dados.

---



---

**SQL6518N** O comprimento do registro (reclen no comando load) não é válido.

**Explicação:** O registro é válido se estiver entre 1 e 32768.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir o comprimento do registro e reexecutar o comando.

---

**SQL6519N** O modo (parâmetro: modo) *mode* no arquivo de configuração não é válido.

**Explicação:** O modo de execução deste programa pode ser: SPLIT\_ONLY, LOAD\_ONLY, SPLIT\_AND\_LOAD (padrão) ou ANALYZE.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir o modo no arquivo de configuração.

---

**SQL6520N** O programa falhou em criar canais de saída para o processo, o que gera as informações de cabeçalho para o arquivo da divisão.

**Explicação:** O programa não pode criar canais de saída para o processo, o que gera as informações de cabeçalho para o arquivo da divisão.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que o espaço de trabalho está limpo.

---

**SQL6521N** O arquivo de configuração *cfg-file* para este programa não existe.

**Explicação:** O programa precisa de um arquivo de configuração.

**Resposta do Usuário:** Favor criar um arquivo de configuração.

---

**SQL6522N** O programa encontrou um nome de caminho para os arquivos dos dados de entrada no comando load.

**Explicação:** O nome do caminho para os arquivos de dados de entrada no comando load não é permitido. Há um parâmetro em separado (*data\_caminho*) para esse propósito.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir o arquivo de configuração.

---

**SQL6523N** O elemento *partition-num* na lista de partição de banco de dados particionados (parâmetro: PARTITIONING\_DBPARTNUMS) não está definido no arquivo de configuração do nó (*db2nodes.cfg*).

**Explicação:** Todas as partições na lista de partição de banco de dados particionados devem ter uma entrada no arquivo de configuração de nó.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir a lista de partição de banco de dados particionados.

---

**SQL6524N** O elemento *partition-num* na lista de partição de saída (parâmetro: OUTPUT\_DBPARTNUMS) não é um membro da lista de partição onde a tabela está definida.

**Explicação:** Todas partições na lista de partição de saída devem ser membros da lista de partição onde a tabela está definida.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir a lista de partição de saída.

---

**SQL6525N** O programa não pode ler o arquivo de dados de entrada *file-name*.

**Explicação:** O arquivo dos dados de entrada não foi encontrado ou ele não está legível.

**Resposta do Usuário:** Favor verificar a existência e as permissões do arquivo dos dados de entrada.

---

**SQL6526N** O programa não pode gravar no diretório de trabalho atual *cwd*.

**Explicação:** O diretório de trabalho atual não é passível de gravação.

**Resposta do Usuário:** Favor verificar a permissão do diretório de trabalho atual.

---

**SQL6527N** A partição em que os dados estatísticos serão coletados, (parâmetro: RUN\_STAT\_DBPARTNUM), não é um membro da lista de partição de saída.

**Explicação:** A partição em que os dados estatísticos serão coletados deve ser um membro da lista de partição de saída.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir o parâmetro RUN\_STAT\_DBPARTNUM.

---

**SQL6528N** O comprimento do registro não foi especificado no comando load.

**Explicação:** Se o modificador BINARYNUMERICS ou PACKEDDECIMAL estiver especificado no comando load, o comprimento do registro (reclen) deve ser especificado no comando load também.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir o comando load.

---

**SQL6529N** A opção Sem Cabeçalho (noheader) não foi especificada no comando de carregamento.

**Explicação:** Se uma tabela for definida em um grupo de partições de banco de dados de nó único, o

## SQL6530N • SQL6540N

modificador NOHEADER deve ser especificado no comando de carregamento.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir o comando load.

---

### SQL6530N O tipo de dados de uma chave de particionamento é flutuante ou duplo.

**Explicação:** Se o arquivo de entrada for um arquivo de dados não-binário, as colunas flutuantes ou duplas não podem ser definidas como chave de particionamento.

**Resposta do Usuário:** Forneça um arquivo de dados binário ou altere a definição da tabela.

---

### SQL6531N O programa falhou ao redefinir o desativamento do tablespace.

**Explicação:** Provavelmente há processos de carregamento em andamento. Certifique-se de que todos os processos de carregamento estejam concluídos antes de que outra sessão do AutoLoader possa ser iniciada.

**Resposta do Usuário:** Verifique o status dos processos na máquina.

---

### SQL6532N Um savecount no comando load não pode ser definido como não zero.

**Explicação:** O savecount no comando load não pode ser definido como não-zero se existirem múltiplos nós de particionamento, o modo for PARTITION\_AND\_LOAD e o comando for um comando REPLACE INTO ou INSERT INTO.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir o comando load.

---

### SQL6533N Um restartcount no comando load não pode ser definido como não-zero.

**Explicação:** Tendo em vista que os nós produzem um pedido randômico de registros para o(s) processo(s) de carregamento, a utilização de RESTART INTO com um restartcount pode não garantir uma recuperação bem-sucedida.

**Resposta do Usuário:** Favor corrigir o comando load.

---

### SQL6534N Existe um erro no arquivo netrc arquivo-netrc.

**Explicação:** O arquivo .netrc não foi encontrado ou não existe nenhuma entrada para o host remoto *machine* ou as permissões do arquivo não estão corretas.

**Resposta do Usuário:** Favor verificar a existência e a permissão do arquivo .netrc.

---

### SQL6535N O modo PARTITION\_ONLY ou ANALYZE não é válido.

**Explicação:** Se uma tabela for definida em um grupo de partições de banco de dados de nó único, o particionamento ou a análise não é necessária.

**Resposta do Usuário:** Altere o modo para LOAD\_ONLY ou PARTITION\_AND\_LOAD.

---

### SQL6536N O programa nome-do-programa falhou ao abrir o arquivo nome-do-arquivo para leitura.

**Explicação:** Um processo do AutoLoader não pode abrir com sucesso um arquivo ou pipe para leitura.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que tudo está correto no arquivo de configuração.

---

### SQL6537N O programa nome-do-programa falhou ao abrir o arquivo nome-do-arquivo para gravação.

**Explicação:** Um processo do AutoLoader não pode abrir com sucesso um arquivo ou pipe para gravação.

**Resposta do Usuário:** Favor certificar-se de que tudo está correto no arquivo de configuração.

---

### SQL6538N O carregamento falhou ao ler o arquivo particionado *partitioned-file*.

**Explicação:** Quando o programa Load é chamado no modo LOAD\_ONLY, o arquivo de dados de entrada já deverá ter sido particionado e todos os arquivos particionados devem poder ser lidos pelo programa.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o arquivo de dados de entrada foi ou não particionado e as permissões de acesso dos arquivos particionados resultantes.

---

### SQL6539N Pelo menos um comando *cmd-list* não foi encontrado no ambiente de trabalho.

**Explicação:** A execução deste programa depende de um número de comandos Unix comuns. Haverá falha no processo se um destes não estiver disponível no ambiente de trabalho.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que possua todos os comandos necessários corretamente instalados em seu sistema.

---

### SQL6540N O tipo de arquivo *file-type* especificado no comando load não é válido.

**Explicação:** Os tipos de arquivo válidos são ASC (ASCII posicional) ou DEL (ASCII delimitado).

**Resposta do Usuário:** Corrija o comando load no arquivo de configuração.

---

**SQL6550N** O arquivo de mapa de particionamento *map-file-name* não pôde ser aberto para gravação.

**Explicação:** O nome de arquivo e caminho para o mapa de repartição não pôde ser aberto. Ocorreu um erro.

**Resposta do Usuário:** Confirme se o nome do arquivo do mapa de particionamento e o caminho do arquivo foram especificados corretamente e se o arquivo pode ser aberto para gravação.

---

**SQL6551N** Um erro ocorreu ao tentar gravar no arquivo do mapa de repartição.

**Explicação:** Um erro do sistema de arquivo ocorreu durante a gravação no arquivo do mapa de repartição.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o caminho do arquivo está correto, e se o dispositivo de destino possui espaço suficiente para manter a saída do mapa de repartição.

---

**SQL6552N** Ocorreu um erro ao tentar abrir um arquivo de configuração temporário *filename* para gravação.

**Explicação:** O nome de arquivo e caminho para um arquivo temporário não pôde ser aberto. Ocorreu um erro.

**Resposta do Usuário:** Confirme se o caminho de armazenamento do arquivo temporário do utilitário foi especificado corretamente e se o caminho permite que os arquivos sejam abertos para gravação.

---

**SQL6553N** Ocorreu um erro ao tentar gravar no arquivo de configuração temporário *filename*.

**Explicação:** Um erro do sistema de arquivo ocorreu durante a gravação em um arquivo temporário.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o caminho do arquivo está correto, e se o dispositivo de destino possui espaço suficiente para os dados do arquivo.

---

**SQL6554N** Ocorreu um erro ao tentar executar um processo remotamente.

**Explicação:** O utilitário tentou iniciar um processo filho em uma repartição diferente do banco de dados, mas um erro ocorreu.

**Resposta do Usuário:**

- Se nenhum ID do usuário ou senha foi fornecido ao utilitário para acesso remoto, assegure-se de que o ID do usuário que chama o utilitário esteja autorizado a executar programas nos nós de destino.

- Se um ID do usuário e senha foram fornecidos ao utilitário, confirme que eles foram fornecidos corretamente.
- Se estiver executando em um sistema operacional Windows, certifique-se de que a instalação do DB2 tenha definido corretamente um Serviço do Windows para a operação separadora em todos os nós.
- Se você não puder resolver esse problema, entre em contato com o serviço do DB2.

---

**SQL6555N** O utilitário load encontrou um erro de comunicação inesperado.

**Explicação:** O utilitário encontrou um erro ao tentar efetuar uma das seguintes operações:

- Tentando conectar-se a um soquete TCP/IP.
- Tentando ler ou gravar uma mensagem TCP/IP.
- Tentando inicializar comunicações TCP/IP
- Tentando recuperar um nome de host completo.
- Tentando selecionar um soquete TCP/IP ativo.
- Tentando fechar um soquete ativo.
- Tentando recuperar um número de porta.

**Resposta do Usuário:**

- Se a configuração do nome de serviço foi solicitada para a versão do utilitário load que você está utilizando, assegure-se de que os nomes de serviço foram definidos corretamente.
- Se você estiver executando jobs de utilitário de carga simultâneos, certifique-se de que você tenha seguido os requisitos de configuração documentados para evitar conflitos de nome de serviço entre os jobs de utilitário simultâneos.
- Se o problema continuar, entre em contato com o representante do Serviço DB2.

---

**SQL6556W** Foi detectado um registro incompleto no fim do arquivo *filename*.

**Explicação:** Um registro de dados incompleto foi encontrado no fim de um arquivo de dados fornecido ao utilitário pelo usuário.

**Resposta do Usuário:** Examine a fonte de dados para correções sintáticas.

---

**SQL6557N** Falha na recuperação do número de nó padrão.

**Explicação:** O utilitário tentou determinar um número de nó padrão, mas não conseguiu.

**Resposta do Usuário:** Determine números de nó da fonte e do destino explicitamente no arquivo de configuração do utilitário, ou entre em contato com o Serviço DB2 para obter auxílio.

---

**SQL6558N** Falha do utilitário em determinar o diretório e/ou unidade de trabalho atual.

**Explicação:** O utilitário tentou determinar o diretório e/ou unidade de trabalho atual, mas encontrou um erro.

**Resposta do Usuário:** Contacte o Serviço DB2 para assistência.

---

**SQL6559N** Um opção de linha de comando inválida foi fornecida ao utilitário AutoLoader.

**Explicação:** O usuário especificou um opção de linha de comando para o utilitário AutoLoader que não é suportada ou é obsoleta.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação do AutoLoader ou o auxílio on-line, para obter as opções e recursos suportados.

---

**SQL6560N** O nó *node-number* que é um nó de execução para particionamento não aparece no arquivo *db2nodes.cfg*.

**Explicação:** Um nó especificado como um nó de execução para particionamento não parece ser um membro no arquivo *db2nodes.cfg*. O trabalho planejado para ser concluído neste nó não pode ser iniciado.

**Resposta do Usuário:** Inclua o nó na definição da lista de nós no arquivo *db2nodes.cfg*, ou especifique um nó alternativo para a operação de partição que seja um membro da configuração do nó.

---

**SQL6561N** O nó de destino *número\_do\_nó* para carregamento não aparece no grupo de partições de banco de dados.

**Explicação:** Um nó foi especificado com um nó de destino para carregamento, mas aparentemente este nó não é um membro do grupo de nós sendo carregado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o grupo de partições de banco de dados e confirme que o nó de destino especificado para carregamento é parte desse grupo de partições de banco de dados. Se o nó não fizer parte do grupo de partições do banco de dados, corrija a especificação do nó de destino do utilitário para incluir a lista de nós correta. Se o nó não fizer parte do grupo de partições do banco de dados, entre em contato com o Serviço DB2 para obter assistência.

---

**SQL6562N** O utilitário não pôde recuperar o nome da instância.

**Explicação:** O utilitário tentou recuperar o nome da instância mas encontrou um erro.

**Resposta do Usuário:** Confirme se o utilitário está sendo executado em um nó com o DB2 instalado e se uma instância válida está em execução. Para obter auxílio adicional, entre em contato com o Serviço DB2.

---



---

**SQL6563N** Falha na recuperação da ID de usuário atual.

**Explicação:** O utilitário tentou recuperar a ID do usuário atual para a ID, mas encontrou um erro.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o Serviço DB2.

---

**SQL6564N** A senha fornecida não é válida.

**Explicação:** O usuário forneceu uma senha explícita ao utilitário, mas a senha não é válida.

**Resposta do Usuário:** Forneça uma senha válida.

---

**SQL6565I** Utilização: *db2xxld [-config config-file] [-restart] [-terminate] [-help]*

**Explicação:**

- A opção *'-config'* executará este programa utilizando um arquivo de configuração especificado pelo usuário; o padrão é *autoload.cfg*.
- A opção *'-restart'* irá executar o programa em modo de reinicialização; o arquivo de configuração não deve ser modificado desde o último job AutoLoader incompleto.
- A opção *'-terminate'* irá executar o programa em modo de término; o arquivo de configuração não deve ser modificado desde o último job AutoLoader incompleto.
- A opção *'-help'* vai gerar esta mensagem de auxílio.

O arquivo de configuração do AutoLoader é um arquivo fornecido pelo usuário que contém o comando LOAD a ser executado, o banco de dados de destino e vários parâmetros opcionais que o usuário pode especificar. O arquivo de configuração de amostra, *'AutoLoader.cfg'*, fornecido no diretório de amostras contém comentários em linha que descrevem as opções disponíveis e seus padrões. Quando estiver executando este programa com as opções *'-restart'* e *'-terminate'*, o usuário não deve modificar o arquivo de configuração a partir do último job incompleto.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação do DB2 para obter mais detalhes sobre o utilitário AutoLoader.

---

**SQL6566N** O comando LOAD está faltando no arquivo de configuração do AutoLoader.

**Explicação:** O comando LOAD está faltando no arquivo de configuração do AutoLoader. O parâmetro deve ser especificado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de ter especificado o arquivo de configuração correto para o AutoLoader, e de que o comando LOAD esteja especificado dentro.

---

---

**SQL6567N** A opção *option-name* aparece várias vezes no arquivo de configuração do AutoLoader.

**Explicação:** Um parâmetro de opção foi especificado várias vezes dentro do arquivo de configuração do AutoLoader.

**Resposta do Usuário:** Corrija o arquivo de configuração para que cada opção apareça no máximo uma vez.

---

**SQL6568I** O Utilitário de Carregamento está agora efetuando dispatch de todos os pedidos *tipo-de-pedido*.

**Explicação:** O utilitário Load está enviando agora *orequest-type* em cada uma das partições.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6569I** O AutoLoader está emitindo agora todos os pedidos de divisão.

**Explicação:** Agora, o AutoLoader está emitindo a operação de divisão em cada uma das partições divididas de destino.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6570I** O AutoLoader está aguardando pela conclusão de todos os divisores.

**Explicação:** O AutoLoader está aguardando pela conclusão de todos os divisores.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6571I** O utilitário Load está aguardando para que todas as operações sejam concluídas.

**Explicação:** O utilitário Load está aguardando para que todas as operações sejam concluídas.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6572I** A operação LOAD começou na partição *node-number*.

**Explicação:** A operação de LOAD começou na repartição especificada.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6573I** A execução remota do utilitário de divisão na partição *número-do-nó* foi concluída com o código de execução remota *código*.

**Explicação:** A execução remota do utilitário de divisão na repartição especificada foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6574I** O utilitário leu *MB-count* megabytes de dados da origem.

**Explicação:** Estas informações são geradas periodicamente para apresentar ao usuário o status sobre o andamento de jobs extensos do Load.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6575I** O utilitário concluiu a leitura de *MB-count* megabytes de dados do usuário.

**Explicação:** Esta mensagem é gravada na conclusão da execução do Load para indicar o volume total de dados do usuário que foram processados.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6576N** O utilitário AutoLoader encontrou um erro de encadeamento. Código de razão *código-de-razão*, código de retorno *código-de-ret*.

**Explicação:** A seguir está uma explicação do código de razão *reason-code*:

- 1 - O utilitário AutoLoader tentou criar um thread mas falhou com o código de retorno *ret-code*.
- 2 - O utilitário AutoLoader tentou aguardar a conclusão de um thread mas falhou com o código de retorno *ret-code*.

**Resposta do Usuário:** Verifique se está operando em um sistema operacional que suporta aplicações de thread, e de que seu limite de cadeia por processo é suficiente. Os requisitos de encadeamento são os seguintes:

- Um thread para cada processo de carregamento que deve ser iniciado.
  - Um thread para cada processo divisores,
  - Um thread para fornecimento de dados aos processos divisores.
-

---

**SQL6577N** O utilitário AutoLoader não suporta a opção do ROWCOUNT do comando carregar.

**Explicação:** A opção ROWCOUNT no comando carregar não é suportado no utilitário do AutoLoader.

**Resposta do Usuário:** Corrija seu comando load no arquivo de configuração do AutoLoader e submeta o comando novamente.

---

**SQL6578N** Opção do Autoloader inválida. Opção RESTART/TERMINATE somente pode ser utilizada com modo SPLIT-AND-LOAD ou LOAD-ONLY.

**Explicação:** Opção RESTART/TERMINATE no Autoloader somente pode trabalhar com modo SPLIT\_AND\_LOAD ou LOAD\_ONLY.

**Resposta do Usuário:** Verifique a configuração do AutoLoader ou os sinalizadores de opção do autoloader.

---

**SQL6579N** Comando LOAD inválido no arquivo de configuração do AutoLoader. As opções RESTART e TERMINATE do AutoLoader são utilizadas para executar a operação LOAD RESTART e LOAD TERMINATE respectivamente.

**Explicação:** Usuários não devem especificar RESTART ou TERMINATE no comando LOAD. Ao contrário, as opções RESTART e TERMINATE do AutoLoader devem ser utilizadas.

**Resposta do Usuário:** Sem modificar o arquivo de configuração do AutoLoader, os usuários devem ativar o db2xxld com a opção RESTART ou TERMINATE.

---

**SQL6580I** LOAD está reiniciando no nó *número-do-nó* na fase *fase-de-reinício*.

**Explicação:** O AutoLoader confirmou que o LOAD está reiniciando em uma das fases LOAD/BUILD/DELETE.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6581I** Load não pode reiniciar no nó *node-num*.

**Explicação:** O AutoLoader confirmou que o LOAD não pode ser reiniciado num determinado nó.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6582I** Não é necessário reiniciar LOAD no nó *node-num*.

**Explicação:** O AutoLoader confirmou que o LOAD não precisa ser reiniciado num determinado nó.

**Resposta do Usuário:** Esta é uma mensagem informativa.

---

**SQL6583N** A definição da chave de particionamento é incompatível com o modo de carga do banco de dados particionado *modo-de-carga*.

**Explicação:** Uma coluna de identidade foi especificada como parte da definição da chave de particionamento, mas o modo de carga especificado não foi PARTITION\_AND\_LOAD e o modificador identityoverride não foi especificado.

**Resposta do Usuário:** Altere o modo de carga para PARTITION\_AND\_LOAD, especifique o modificador identityoverride ou remova a coluna de identidade da definição da chave de particionamento.

---

**SQL7001N** Solicitado comando desconhecido *comando*.

**Explicação:** O comando enviado para o REXX não pode ser reconhecido.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o comando é uma instrução SQL válida e execute o procedimento novamente. Note que todos os comandos devem estar em maiúsculas.

---

**SQL7002N** O nome do cursor é inválido.

**Explicação:** O usuário especificou um nome de cursor incorreto.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do cursor é da forma "c1" through "c100".

---

**SQL7003N** O nome da instrução é inválido.

**Explicação:** O usuário especificou um nome de instrução incorreto.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome da instrução é da forma "s1" through "s100".

---

**SQL7004N** A sintaxe da solicitação é inválida.

**Explicação:** REXX não pode analisar a cadeia de comando enviada.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Use a sintaxe de comando apropriada.

---

**SQL7005W O cursor usado por esta instrução OPEN não foi declarado.**

**Explicação:** Tentada uma instrução OPEN sem uma declaração de cursor.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Insira uma instrução DECLARE antes da instrução OPEN e execute o procedimento novamente.

---

**SQL7006N Palavra-chave *palavra-chave* inválida fornecida em *pedido*.**

**Explicação:** A instrução contém uma palavra-chave não válida *palavra-chave*.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Especifique o formato da palavra-chave correto.

---

**SQL7007N A variável REXX *variável* não existe.**

**Explicação:** Passada uma variável REXX não existente no pool de variáveis REXX.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se todos os nomes de variáveis na lista de variáveis do host estão atribuídos antes do comando que falhou. Então execute novamente o procedimento.

---

**SQL7008N Variável REXX *variável* contém dados inconsistentes.**

**Explicação:** Uma variável contendo dados inconsistentes foi passada para REXX.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Se a variável for um SQLDA, verifique se os dados e os tamanhos de campo foram atribuídos corretamente. Se for uma variável REXX, verifique se o tipo de dados é apropriado para o comando onde ele está sendo usado.

---

**SQL7009N Variável REXX *variável* truncada.**

**Explicação:** A variável *variável* passada para REXX continha dados inconsistentes. A cadeia de dados da *variável* foi truncada.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o tamanho dos dados é consistente com o tamanho fornecido no SQLDA de entrada, e execute o procedimento novamente.

---

**SQL7010N ID de pesquisa *ID* inválida.**

**Explicação:** O ID da pesquisa *variável* passada para REXX não existia ou continha dados inconsistentes ou ausentes.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se os dados contidos na ID da pesquisa foram atribuídos corretamente, e execute o procedimento novamente.

---

**SQL7011N O parâmetro solicitado *parâmetro* não foi fornecido.**

**Explicação:** O parâmetro *parâmetro* é requerido pela sintaxe do comando REXX mas não foi especificado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Especifique o valor do parâmetro solicitado, e execute o procedimento novamente.

---

**SQL7012N Tentada a alteração ISL durante a conexão com um banco de dados.**

**Explicação:** O nível de isolamento (ISL) não pode ser alterado enquanto está conectado ao banco de dados.

O comando é ignorado.

**Resposta do Usuário:** Se for necessária uma alteração no nível de isolamento, desconecte-se do banco de dados atual, depois defina o nível de isolamento e conecte-se ao banco de dados.

---

**SQL7013N Não correspondência de nome de instrução e cursor ou atributo hold.**

**Explicação:** No REXX, a forma do nome do cursor e da instrução deve ser 'cnn' e 'snn,' onde 'nn' é um número de 1 a 100. Os números devem ser os mesmos para um par de cursor e instrução. Além disso, de c1 a c50 são declarados sem hold e de c51 a c100 com hold.

O comando é ignorado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se os números do cursor e da instrução correspondem e execute novamente o procedimento.

---

**SQL7014N Número de componentes de variáveis do host incorreto.**

**Explicação:** No REXX, o primeiro componente de uma variável do host composta lista um número diferente do número real de componentes definidos.

O comando é ignorado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o número no primeiro componente corresponde ao número de componentes realmente definidos e execute novamente o procedimento.

---

**SQL7015N** O nome da variável *variável* não é válido no REXX.

**Explicação:** O nome da variável especificada não é válido no REXX. O nome deve adequar-se aos requisitos da linguagem.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Altere o nome para um que se adequa aos requisitos do REXX e envie novamente o comando.

---

**SQL7016N** Sintaxe inválida fornecida à interface SQLDB2. Erro Relacionado: *db2-error*.

**Explicação:** Sintaxe inválida foi fornecida à interface SQLDB2, ex. ambos, um arquivo de entrada e um comando, foram especificados.

**Resposta do Usuário:** Observe o código de erro relacionado para mais informação.

---

**SQL7032N** Procedimento SQL *nome-do-procedimento* não criado. O arquivo de diagnóstico é *nome-do-arquivo*.

**Explicação:** O Procedimento SQL *nome-do-procedimento* não foi criado. Ocorreu uma das seguintes condições:

- O suporte para procedimentos armazenados SQL não está instalado e configurado neste servidor. Você precisa ter o IBM Data Server Client e um compilador C instalados no servidor para criar os procedimentos SQL. É necessário definir a variável de registro do DB2 DB2-SQLROUTINE-COMPILER-PATH para apontar para um arquivo script ou batch que contenha definições de ambiente para o compilador C na plataforma.
- Falha do DB2 em pré-compilar ou compilar o procedimento armazenado SQL. O DB2 cria um procedimento SQL como um programa C que contém SQL incorporado. Os erros não localizados durante a análise inicial da instrução CREATE PROCEDURE podem ser localizados durante o estágio de pré-compilação ou compilação.

Para plataformas UNIX, o caminho completo do arquivo que contém as informações de diagnóstico é: `$DB2PATH/function/routine/sqlproc/ \ $DATABASE/$SCHEMA/tmp/file-name` em que `$DATABASE` representa o nome do banco de dados e `$SCHEMA` representa o nome do esquema do procedimento SQL.

Para sistemas operacionais Windows, o caminho completo do arquivo que contém informações de diagnóstico é: `%DB2PATH%\function\routine\sqlproc\ \ %DATABASE%\%SCHEMA%\tmp\file-name` em que `%DATABASE%` representa o nome do banco de dados e `%SCHEMA%` representa o nome do esquema do procedimento SQL.

**Resposta do Usuário:** Verifique se um compilador C e um DB2 Application Development Client compatíveis estão instalados no servidor. Se ocorreu um erro de compilação ou pré-compilação, consulte as respectivas mensagens no arquivo de diagnóstico *nome-do-arquivo*.

Verifique se a variável de registro do DB2, DB2-SQLROUTINE-COMPILER-PATH, está definida para apontar para um arquivo de script ou batch que configure o ambiente do compilador C. Em um sistema operacional UNIX, por exemplo, você pode criar um script chamado "sr-cpath" no diretório `/home/DB2INSTANCE/sqllib/function/routine`. Para definir a variável de registro do DB2, DB2-SQL-ROUTINE-COMPILER-PATH, de acordo, emita o seguinte comando:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH =
/home/DB2INSTANCE/sqllib/function/routine/sr_cpath
```

**sqlcode:** -7032

**sqlstate:** 42904

---

**SQL7035W** O executável do procedimento SQL *nome do procedimento* não está salvo no catálogo do banco de dados.

**Explicação:** O executável do procedimento SQL excede o limite de 2 megabytes assim sendo não poderá ser armazenado no catálogo do banco de dados. Isto não poderá ser recuperado automaticamente no tempo restaurado do banco de dados ou no ROLLBACK da instrução DROP PROCEDURE.

**Resposta do Usuário:** Se o aviso for resultado de uma instrução CREATE PROCEDURE, verifique se você manteve um backup do executável associado com o procedimento SQL *nome-do-procedimento*. Se ele for emitido durante uma operação de restauração ou um ROLLBACK de uma instrução DROP PROCEDURE, então o executável associado com *nome do procedimento* manualmente deve ser sincronizado com o procedimento SQL que é definido no catálogo.

**sqlcode:** +7035

**sqlstate:** 01645

---

**SQL7099N** Ocorreu erro inválido *erro*.

**Explicação:** Ocorreu um erro interno do REXX.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o REXX está instalado corretamente e execute novamente o procedimento. Se o erro persistir, anote o número do erro e ligue para o revendedor.



---

**SQL8000N** O processamento de DB2START falhou; uma licença de produto válida não foi encontrada. Se você tiver licenciado este produto, certifique-se de que a chave de licença esteja registrada corretamente. Você pode registrar a licença por meio do Centro de Licenças ou do utilitário de linha de comandos db2licm. A chave de licença pode ser obtida no CD do produto licenciado.

**Explicação:** Uma chave de licença válida não pôde ser localizada e o período de avaliação expirou.

**Resposta do Usuário:** Instale uma chave de licença completamente qualificada para a versão do produto. Você pode obter uma chave de licença para o produto entrando em contato com o representante da IBM ou distribuidor autorizado.

---

**SQL8001N** Uma tentativa de conexão ao banco de dados falhou devido a um problema de licença do produto.

**Explicação:** A tentativa de conexão falhou devido a um dos seguintes problemas de licença do DB2:

- Uma chave de licença não está presente.
- Uma chave de licença não foi instalada corretamente.
- Uma chave de licença expirou.
- Esta edição do produto DB2 não suporta uma chave de licença.

**Resposta do Usuário:** Instrua o administrador do banco de dados para verificar se uma chave de licença válida para o produto DB2 está instalada corretamente e não expirou.

- Utilize o comando db2licm -l ou o Centro de Licenças do DB2 para visualizar licenças.
- Utilize o comando db2licm -a ou o Centro de Licenças do DB2 para registrar uma licença.
- Você pode obter uma chave de licença para o produto entrando em contato com o representante da IBM ou distribuidor autorizado.

**sqlcode:** -8001

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8002N** Uma tentativa de conectar-se a um host falhou devido a um produto DB2 Connect ausente ou a uma licença inválida.

**Explicação:** Se estiver conectando-se diretamente a um servidor host, um produto DB2 Connect com uma licença válida poderá não estar presente na máquina.

Se estiver conectando-se a um servidor host através de um gateway do DB2 Connect, uma licença válida

podrá não estar presente no gateway.

**Resposta do Usuário:** Instrua o administrador do banco de dados para verificar o seguinte:

Se estiver se conectando diretamente ao host, primeiro assegure-se de que um produto DB2 Connect esteja presente e que a chave de licença adequada esteja instalada na máquina e não tenha expirado.

Se estiver se conectando através de um gateway do DB2 Connect, assegure-se de que a chave de licença adequada esteja instalada no gateway e não tenha expirado.

- Para visualizar licenças, utilize o comando db2licm -l ou o Centro de Licenças do DB2.
- Para registrar uma licença, utilize o comando db2licm -a ou o Centro de Licenças do DB2.
- Você pode obter uma chave de licença para o produto entrando em contato com o representante da IBM ou distribuidor autorizado.

**Nota:** Algumas edições do produto DB2 podem não suportar conexões a um servidor host.

**sqlcode:** -8002

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8003N** Uma chave de licença válida não foi localizada para a função solicitada.

**Explicação:** As chaves de licença atuais não permitem a funcionalidade solicitada.

**Resposta do Usuário:** Adquira a chave de licença para esta função de seu representante IBM ou do revendedor autorizado IBM e atualize sua licença utilizando o Centro de Licenças ou o utilitário de linha de comandos db2licm. Para obter informações adicionais sobre como atualizar licenças, consulte o manual Quick Beginnings para sua plataforma. Para obter mais informações sobre o utilitário db2licm, consulte o Referência de Comandos do DB2.

---

**SQL8004N** Uma chave de licença válida não foi localizada para a função solicitada.

**Explicação:** As chaves de licença atuais não permitem a funcionalidade solicitada.

**Resposta do Usuário:** Examine o log de notificação de administração para obter informações adicionais.

---

**SQL8006W** O produto *product-name* não possui uma chave de licença válida registrada. Se você tiver licenciado este produto, certifique-se de que a chave de licença esteja registrada corretamente. Você pode registrar a licença por meio do Centro de Licenças ou do utilitário de linha de comandos db2licm. A chave de licença pode ser obtida no CD do produto licenciado. Se uma chave de licença não estiver registrada, este produto será ativado por um período de avaliação de *number* dias. A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO DURANTE O PERÍODO DE AVALIAÇÃO SIGNIFICA A ACEITAÇÃO DOS TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA DA IBM localizado no caminho da instalação deste produto no diretório de licença.

**Explicação:** Uma chave de licença válida não foi instalada para esse produto. O produto estará ativado para operar por um período de tempo delimitado para propósitos de avaliação. O PERÍODO DE AVALIAÇÃO É CONTROLADO POR UM DISPOSITIVO DE CONTROLE DE TEMPO.

**Resposta do Usuário:** Se você adquiriu uma versão completa desse produto, favor instalar sua chave de licença como descrito na documentação de instalação do produto. Se você já instalou a chave de licença, favor verificar seu arquivo de licença para precisão.

O USO DO PRODUTO PELO PERÍODO DE AVALIAÇÃO ESTÁ SUJEITO AOS TERMOS DE ACORDO DE LICENÇA E DO DOCUMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE A LICENÇA DA IBM PARA ESTE PRODUTO. AO UTILIZAR O PRODUTO DURANTE O PERÍODO DE AVALIAÇÃO ESTARÁ ESTABELECIDO SUA ACEITAÇÃO DESTES TERMOS.

Caso você não aceite os termos, você não está autorizado a utilizar o produto e deve anular sua instalação. Para obter uma chave de licença para o programa inteiramente autorizado com o produto, entre em contato com o seu representante ou fornecedor autorizado IBM.

---

**SQL8007W** Falta(m) *número dia(s)* para o término do período de avaliação do produto *nome-do-produto*. Para os termos e condições de licença de avaliação, consulte o documento Contrato de Licença, localizado no diretório de licença no caminho da instalação deste produto. Se você tiver licenciado este produto, certifique-se de que a chave de licença esteja registrada corretamente. Você pode registrar a licença por meio do Centro de Licenças ou do utilitário de linha de comandos db2licm. A chave de licença pode ser obtida no CD do produto licenciado.

**Explicação:** Uma chave de licença válida não foi instalada para esse produto. O período de avaliação expirará após o número especificado de dias.

**Resposta do Usuário:** O produto está operando no modo de avaliação, e está ativado por um período de tempo delimitado. Quando o período de avaliação tiver expirado esse não se executará até que uma chave de licença completamente qualificada para a versão do produto seja instalada.

Você pode obter uma chave de licença para o produto entrando em contato com o representante da IBM ou distribuidor autorizado.

**sqlcode:** +8007

**sqlstate:** 0168H

---

**SQL8008N** O produto *text* não tem uma chave de licença válida instalada e o período de avaliação expirou. Funções específicas para esse produto não estão ativadas.

**Explicação:** Uma chave de licença válida não pôde ser localizada e o período de avaliação expirou.

**Resposta do Usuário:** Instale uma chave de licença completamente qualificada para a versão do produto. Você pode obter uma chave de licença para o produto entrando em contato com o representante da IBM ou distribuidor autorizado.

---

**SQL8009W** O número de usuários simultâneos do produto DB2 Workgroup excedeu o direito definido de *number*. A contagem do usuários simultâneos é *número*.

**Explicação:** O número do usuários concorrentes excedeu o número do usuários concorrentes definidos nas licenças DB2.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com seu representante IBM ou distribuidor autorizado para obter autorizações do usuário do DB2 adicionais e atualizar as informações de licença do DB2 no Centro de Licenças.

sqlcode: +8009

sqlstate: 01632

---

**SQL8010W** O número de usuários simultâneos do produto DB2 Connect excedeu o direito definido de *number*. A contagem do usuários simultâneos é *número*.

**Explicação:** O número do usuários concorrentes excedeu o número do usuários concorrentes definidos nas licenças DB2.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com seu representante IBM ou distribuidor autorizado para obter autorizações do usuário do DB2 adicionais e atualizar as informações de licença do DB2 no Centro de Licenças.

sqlcode: +8010

sqlstate: 01632

---

**SQL8011W** Uma ou mais partições do banco de dados não tem uma chave de licença DB2 válida instalada para o produto *nome-do-produto*.

**Explicação:** Uma chave de licença válida não foi instalada para este produto em todas as partições de banco de dados. O produto estará ativado para operar por um período de tempo delimitado para propósitos de avaliação. O PERÍODO DE AVALIAÇÃO É CONTROLADO POR UM DISPOSITIVO DE CONTROLE DE TEMPO.

**Resposta do Usuário:** Se você adquiriu uma versão completa desse produto, favor instalar sua chave de licença como descrito na documentação de instalação do produto. Se você já instalou a chave de licença, favor verificar seu arquivo de licença para precisão.

O USO DO PRODUTO DURANTE O PERÍODO DE AVALIAÇÃO ESTÁ SUJEITO AOS TERMOS DO ACORDO DE AVALIAÇÃO IBM NO ARQUIVO EVALUATE.ARG. AO UTILIZAR O PRODUTO DURANTE O PERÍODO DE AVALIAÇÃO ESTARÁ ESTABELECEANDO SUA ACEITAÇÃO DESTES TERMOS.

Caso você não aceite os termos, você não está autorizado a utilizar o produto e deve anular sua instalação. Para obter uma chave de licença para o programa inteiramente autorizado com o produto, entre em contato com o seu representante ou fornecedor autorizado IBM.

---

**SQL8012W** O número de usuários simultâneos do produto DB2 Enterprise excedeu o direito definido de *number*. A contagem do usuários simultâneos é *número*.

**Explicação:** O número do usuários concorrentes

excedeu o número do usuários concorrentes definidos nas licenças DB2.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com seu representante IBM ou distribuidor autorizado para obter autorizações do usuário do DB2 adicionais e atualizar as informações de licença do DB2 no Centro de Licenças.

sqlcode: +8012

sqlstate: 01632

---

**SQL8013W** O número de conexões do banco de dados simultâneas para o produto DB2 Connect excedeu o direito definido de *number*. A contagem de conexões do banco de dados é *number*.

**Explicação:** A licença para o produto DB2 Connect que você está utilizando suporta um número delimitado de conexões simultâneas do banco de dados. Você solicitou um número de conexões que excede este limite.

**Resposta do Usuário:** Faça um upgrade para uma versão do produto DB2 Connect com um limite maior de conexões simultâneas do banco de dados.

Usuários do DB2 Connect Enterprise Edition: obtenham licenças para usuários adicionais adquirindo o Additional User Packs.

sqlcode: +8013

sqlstate: 01632

---

**SQL8014N** SQL8014N A versão do produto DB2 Connect que você está utilizando não está licenciada para uso com o protocolo TCP/IP. Faça um upgrade para um produto DB2 Connect com função completa para utilizar TCP/IP.

**Explicação:** Esta versão do DB2 Connect está limitada à conectividade SNA. Conexões TCP/IP não são suportadas.

**Resposta do Usuário:** Faça um upgrade para um produto do DB2 Connect com função completa como o DB2 Connect Personal Edition ou o DB2 Connect Enterprise Edition para utilizar TCP/IP.

sqlcode: -8014

sqlstate: 42968

---

**SQL8015N** A versão do produto DB2 Connect que você está utilizando não está licenciada para atualização de vários bancos de dados na mesma transação.

**Explicação:** Esta versão do DB2 Connect está limitada ao trabalho com um único banco de dados. Ela não suporta o protocolo de consolidação de duas fases.

**Resposta do Usuário:** Faça um upgrade para um produto do DB2 Connect com função completa como o DB2 Connect Personal Edition ou o DB2 Connect Enterprise Edition para poder atualizar vários bancos de dados em uma única transação.

sqlcode: -8015

sqlstate: 42968

**SQL8016N** O usuário *nome-do-usuário* não está definido como um usuário registrado para o produto *nome-do-produto*.

**Explicação:** O usuário não foi registrado para utilizar este produto.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com seu representante IBM ou distribuidor autorizado para obter autorizações do usuário do DB2 adicionais e atualizar as informações de licença do DB2 no Centro de Licenças.

**SQL8017W** O número de processadores nessa máquina excede a autorização definida de *quantidade-licenciada* para o produto *nome-do-produto*. O número de processadores nesta máquina é *quantidade de processadores*. Você deve adquirir autorizações adicionais do processador do seu representante IBM ou do revendedor autorizado IBM, e atualizar sua licença, utilizando o Centro de Licenças ou o utilitário da linha de comando db2licm. Para mais informações sobre a atualização das licenças com base nos processadores, consulte o manual de Iniciação Rápida para sua plataforma. Para obter mais informações sobre o utilitário db2licm, consulte o Referência de Comandos do DB2.

**Resposta do Usuário:** sqlcode: +8017

**SQL8018W** O número de usuários simultâneos desse produto excede a autorização definida de *número*. A contagem do usuários simultâneos é *número*.

**Explicação:** O número do usuários simultâneos excede o número de licenças definidas ao usuário simultâneo.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com seu representante IBM ou revendedor autorizado para obter autorizações do usuário adicionais e atualizar as informações de licença do DB2 no Centro de Licenças.

sqlcode: +8018

sqlstate: 01632

**SQL8019N** Ocorreu um erro na atualização da licença do OLAP Starter Kit. RC = *código-de-razão*.

**Explicação:** O utilitário de licença não pode atualizar a licença do OLAP Starter Kit porque ocorreu um erro desconhecido.

**Resposta do Usuário:** Tente enviar novamente o comando. Se o problema persistir, por favor comunica-se com um representante de serviços da IBM.

sqlcode: -8019

**SQL8020W** O número de conectores simultâneos para um servidor excedeu a autorização definida de *número-origens*. O número de conectores atual é *número-autorizações*.

**Explicação:** O número de conectores simultâneos excede o número de autorizações definidas.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o seu representante IBM ou revendedor autorizado para obter autorizações adicionais e depois atualize as informações de licença do DB2 no Centro de Licenças.

sqlcode: +8020

**SQL8021W** A origem de dados *nome-de-origem* não está definida como uma origem de dados registrada para *nome-do-produto*.

**Explicação:** A origem de dados não foi configurada como uma origem de dados registrada. Você deve adquirir autorizações para todas as origens de dados não-DB2.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o seu representante IBM ou revendedor autorizado para obter autorizações de origem de dados adicionais e atualize a lista origem de dados registrada para este produto no Centro de Licenças.

sqlcode: +8021

---

**SQL8022N** O recurso de particionamento do banco de dados está sendo utilizado sem licença de particionamento do banco de dados. O DB2 detectou que o recurso de particionamento do banco de dados está sendo utilizado, mas a licença do recurso de particionamento do banco de dados não foi instalada. Certifique-se de que tenha comprado autorizações do recurso de particionamento do banco de dados com o representante ou revendedor autorizado IBM e que tenha atualizado sua licença utilizando o Centro de Licenças do DB2 ou o utilitário da linha de comandos db2licm. Para obter informações adicionais sobre como atualizar licenças, consulte o manual Quick Beginnings para sua plataforma. Para obter mais informações sobre o utilitário db2licm, consulte o Referência de Comandos do DB2.

---

**SQL8023N** O número de usuários simultâneos do produto *nome-do-produto* excedeu a autorização definida de *autorização*. A contagem dos usuários simultâneos é *contagem*. Você deve adquirir autorizações adicionais, com base nos usuários, do seu representante IBM ou do revendedor autorizado IBM e atualizar sua licença através do Centro de Licenças ou do utilitário da linha de comandos db2licm. Para obter informações adicionais sobre como atualizar licenças baseadas em usuários, consulte o manual Iniciação Rápida para sua plataforma.

---

**SQL8024N** Uma chave de licença válida não foi localizada para a função solicitada. A chave de licença atual para o produto *nome-do-produto* não permite a funcionalidade solicitada. Adquira a chave de licença para esta função de seu representante IBM ou do revendedor autorizado IBM e atualize sua licença utilizando o Centro de Licenças ou o utilitário da linha de comandos db2licm. Para obter informações adicionais sobre como atualizar licenças, consulte o manual Quick Beginnings para sua plataforma. Para obter mais informações sobre o utilitário db2licm, consulte o Referência de Comandos do DB2.

---

**SQL8025W** A conexão com o servidor *nome-do-servidor* não é permitida. Não foi possível localizar uma licença válida do WebSphere Federated Server.

**Explicação:** A licença atual do WebSphere Federated Server não permite a conexão com a origem de dados especificada.

**Resposta do Usuário:** Consulte o log de Notificação de Administração para saber as possíveis causas deste erro. Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte IBM.

---

**SQL8026W** O servidor DB2 detectou que uma licença válida para esse produto não foi registrada.

**Explicação:** O registro de uma chave de licença válida é requerido para que fique em conformidade com os termos e condições do Contrato de Licença. As chaves de licença para esse produto estão localizadas na mídia desse produto no diretório 'license'.

**Resposta do Usuário:** Utilize o DB2 License Center ou o utilitário da linha de comandos db2licm para registrar as licenças adequadas compradas. O texto do Contrato de Licença está localizado no diretório 'license' no diretório de instalação deste produto.

---

**SQL8027N** O recurso de particionamento de tabela está sendo utilizado sem a licença do DB2 Enterprise Server Edition. O DB2 detectou que o recurso de particionamento de tabela está sendo utilizado sem uma licença do DB2 Enterprise Server Edition. Certifique-se de que tenha comprado uma designação válida do DB2 Enterprise Server Edition com o representante ou revendedor autorizado IBM e que tenha atualizado sua licença utilizando o DB2 License Center ou o utilitário de linha de comandos db2licm. Para obter informações adicionais sobre como atualizar licenças, consulte o manual Iniciação Rápida para sua plataforma. Para obter mais informações sobre o utilitário db2licm, consulte o Referência de Comandos do DB2.

**SQL8028N** O recurso *recurso* está sendo utilizado sem uma licença *licença*. O DB2 detectou que esse recurso está sendo utilizado sem as designações apropriadas. Certifique-se de que tenha comprado designações adequadas com o representante ou revendedor autorizado IBM e que tenha atualizado sua licença utilizando o Centro de Licenças do DB2 ou o utilitário de linha de comandos `db2licm`. Para obter informações adicionais sobre como atualizar licenças, consulte o manual Iniciação Rápida para sua plataforma. Para obter mais informações sobre o utilitário `db2licm`, consulte o Referência de Comandos do DB2.

**SQL8029N** Uma chave de licença válida não foi localizada para a função solicitada. A chave de licença atual para esse produto não permite a funcionalidade solicitada. Adquira a chave de licença para esta função de seu representante IBM ou do revendedor autorizado IBM e atualize sua licença utilizando o Centro de Licenças ou o utilitário da linha de comandos `db2licm`. Para obter informações adicionais sobre como atualizar licenças, consulte o manual Quick Beginnings para sua plataforma. Para obter mais informações sobre o utilitário `db2licm`, consulte o Referência de Comandos do DB2.

**SQL8030W** A licença para o produto *produto* expirará em *número* dia(s). É possível registrar e atualizar sua licença através do Centro de Licenças ou do utilitário de linha de comandos `db2licm`. A chave de licença pode ser obtida no CD do produto licenciado.

**SQL8100N** A tabela está completa.

**Explicação:** Os seguintes parâmetros podem ser especificados na criação de um banco de dados:

- número máximo de páginas por segmento por arquivo
- número de segmentos

Cada parte da tabela pode agora ter vários arquivos dentro dos segmentos do banco de dados. O arquivo pode crescer até alcançar o seu tamanho máximo de segmento (número máximo de páginas por segmento) e então vai para o segmento seguinte para acrescentar mais dados. Isso ocorre até que tenha utilizado o

número máximo de páginas por segmento em todos os segmentos configurados, quando a tabela fica então cheia.

Desta forma, o espaço total por parte do banco de dados é o produto do número máximo de páginas pelo número de segmentos. A tabela ficará cheia quando qualquer das partes da tabela usar todos os seus espaços configurados.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

**Resposta do Usuário:**

- Exclua linhas da tabela
- Reorganize a tabela para abrir mais espaço
- Crie um novo banco de dados com valores maiores para máximo de páginas por segmento e número de segmentos, faça um backup do banco de dados original e restaure no novo banco de dados.

Usuários do sistema federado: isole o problema na origem de dados que causou falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para determinar qual origem de dados está falhando ao processar a instrução SQL) e:

- Tome as etapas necessárias para aumentar o espaço na tabela na origem de dados.
- Se a tabela estiver no servidor federado, crie um novo banco de dados com valores maiores para o máximo de páginas por segmento e número de segmentos. Reproduza o banco de dados original e restaure o novo banco de dados.

**SQL8101N** Um segmento do Banco de Dados pode estar incorreto.

**Explicação:** Este erro pode ocorrer de duas formas:

1. Cada segmento do banco de dados possui um arquivo identificador. O arquivo pode estar ausente ou o conteúdo do arquivo pode estar incorreto.
2. Faltam um ou mais segmentos de banco de dados alocados anteriormente.

**Resposta do Usuário:**

- Certifique-se de que os sistemas de arquivos estão montados corretamente.
- Restaure o banco de dados de um backup
- Chame o representante de serviços da IBM

**SQL9301N** Um opção inválida está especificada ou um parâmetro de opção está faltando.

**Explicação:** A opção especificada é inválida ou um parâmetro de opção não foi especificado.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija a opção e execute o comando novamente.

---

**SQL9302N** **Parâmetro de opção inválido:**  
*parâmetro-opção.*

**Explicação:** O parâmetro de opção especificado é inválido.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o parâmetro de opção e execute o comando novamente.

---

**SQL9303N** **Nenhuma opção está especificada.**

**Explicação:** A opção necessária *opção* não foi especificada.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando especificando a opção necessária.

---

**SQL9304N** **Incapaz de abrir o arquivo** *nome-arquivo* **para escrita.**

**Explicação:** O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o sistema pode acessar o arquivo.

---

**SQL9305N** **O nome** *nome* **é muito longo.O comprimento máximo é** "*comprimento*".

**Explicação:** O <nome> é maior que o comprimento máximo <comprimento>.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se <nome> não exceda o comprimento máximo.

---

**SQL9306N** **Um ou mais nomes de campo são muito longos. O comprimento máximo é** "*comprimento*".

**Explicação:** O comprimento total de um nome de campo inclui o prefixo especificado e/ou um sufixo de coluna, que pode ser seu nome ou seu número. Este comprimento total não pode exceder o comprimento máximo.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se todos os nomes de campos não excedam o comprimento máximo.

---

**SQL9307N** **Comentários não podem ser recuperados do banco de dados. Código de erro =** *sqlcode*.

**Explicação:** Ocorreu um erro enquanto se tentava recuperar os comentários de uma coluna do banco de dados.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Verifique o código de erro para obter mais informações.

---

**SQL9308W** **O tipo de dados SQL** *tipo-de-sql* **da coluna** *nome-da-coluna* **não é suportado.**

**Explicação:** O tipo de dados SQL *sqltype* não é suportado na linguagem de host especificado.

Nenhuma declaração foi gerada para esta coluna.

**Resposta do Usuário:** Verifique se esta é a tabela desejada.

---

**SQL10002N** **A senha fornecida é muito longa.**

**Explicação:** O tamanho da senha deve ser de 18 caracteres ou menos. No entanto, se a senha precisar ser verificada para uma conversa do APPC, deverá conter 8 caracteres ou menos.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a palavra-chave não é mais extensa do que o limite permitido.

**sqlcode:** -10002

**sqlstate:** 28000

---

**SQL10003C** **Não há recursos do sistema suficientes para processar o pedido. O pedido não pode ser processado.**

**Explicação:** O gerenciador de banco de dados não pôde processar o pedido devido a recursos insuficientes do sistema. Os recursos que podem causar este erro incluem:

- A quantidade de memória no sistema
- O número de identificadores da fila de mensagens disponíveis no sistema.

**Resposta do Usuário:** Encerre o aplicativo. As possíveis soluções são:

- Remover os processos em segundo plano.
- Encerrar outros aplicativos utilizando os recursos acima.
- Se você estiver utilizando o Remote Data Services, aumente o tamanho da pilha do Remote Data Services (rsheapsz) na configuração do cliente e do servidor, porque pelo menos um bloco é utilizado pelo aplicativo.

NOTA: Isto é aplicável somente para releases do DB2 anteriores à Versão 2.

- Reduza os valores dos parâmetros de configuração que definem alocação de memória, incluindo *ASLHEAPSZ* se UDFs estiverem envolvidas na instrução com falha.
- Evite acessar arquivos grandes ou utilizar E/S sem buffer. Para utilizar E/S sem buffer, configure a variável de registro DB2NTNOCACHE do DB2 como YES.

## SQL10004C • SQL10007N

sqlcode: -10003

sqlstate: 57011

---

### SQL10004C Ocorreu um erro de I/O durante o acesso ao diretório de bancos de dados.

**Explicação:** O diretório de banco de dados do sistema ou o diretório de bancos de dados local não pode ser acessado. Este erro pode ocorrer não só enquanto o sistema cataloga ou tira do catálogo um banco de dados, mas também enquanto o sistema acessa um banco de dados que esteja catalogado no diretório.

O comando não pode ser processado.

#### Resposta do Usuário:

- Execute LIST DB DIRECTORY ON <caminho> (em que o caminho é onde os bancos de dados foram criados).
- Se estiver apto a listar os bancos de dados com o comando acima, então, apenas o diretório do nível da instância está tendo problemas.
  - Mova todos os arquivos em <home\_da\_instalação>/sqllib/sqlbdir para outro local (nota: as informações de catálogo serão perdidas).
  - Recatalogue os bancos de dados no mesmo caminho. Teste, executando LIST DB DIRECTORY.
- Se não for possível listar os bancos de dados com o comando LIST DB DIRECTORY ON <caminho>, os diretórios dos bancos de dados locais são o problema. Restaure os bancos de dados catalogados a partir das versões de backup e catalogue-os.

sqlcode: -10004

sqlstate: 58031

---

### SQL10005N O parâmetro de modo *parâmetro* na instrução CONNECT TO não é válido. Esse deve ser SHARE para acesso compartilhado, EXCLUSIVE para uso exclusivo, ou EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE para uso exclusivo sobre nó simples. Para conexões do DB2 Connect, apenas o modo SHARE é suportado. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE é apenas suportado na configuração de MPP.

**Explicação:** O parâmetro *mode* da instrução CONNECT TO deve ser SHARE para compartilhado, EXCLUSIVE para utilização exclusiva ou EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE para utilização exclusiva em nó simples. Se você estiver se conectando a um banco de dados utilizando o DB2 Connect, apenas o acesso compartilhado será permitido. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE é apenas suportado na configuração de MPP.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o comando com um parâmetro de *modo* válido.

---

### SQL10007N A mensagem *msgno* não pôde ser recuperada. Código de razão: *código*.

**Explicação:** A mensagem solicitada <msgno> não pôde ser recuperada do arquivo de mensagens. O código de razão <código> é um dos seguintes:

1. A variável de ambiente "DB2INSTANCE" não está definida ou está definida para uma instância inválida. Corrija-a e tente novamente.
2. O arquivo de mensagens foi localizado, mas não pôde ser aberto por causa de permissões. Verifique as permissões de arquivo dos arquivos no diretório de mensagens.
3. O arquivo de mensagens não pôde ser localizado. O arquivo não existe ou o diretório no qual o arquivo de mensagens deve estar não existe. Verifique se um diretório padrão ou um diretório com o mesmo nome que a variável de ambiente 'LANG' existe no diretório de mensagem.
4. A mensagem solicitada não existe no arquivo de mensagens. O arquivo de mensagens está ultrapassado ou é o arquivo errado.
5. DB2CODEPAGE está definido como uma página de códigos não suportada pelo banco de dados ou o locale do cliente não é suportado pelo banco de dados.
6. Ocorreu um erro inesperado do sistema. Tente a execução novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o representante IBM.
7. Memória insuficiente. Uma tentativa de obter memória privada falhou. Tente novamente.

**Resposta do Usuário:** Emita novamente o comando após verificar o seguinte:

- certifique-se de que a variável de ambiente DB2INSTANCE esteja definida para a cadeia literal correta para o nome de usuário que está tentando este comando
- certifique-se de que o diretório pessoal correto esteja especificado para o nome de usuário que está tentando este comando (p.e. no arquivo /etc/passwd)
- certifique-se de que a variável de ambiente LANG está configurada como o valor correto da linguagem instalada ou se está configurada como 'C', no nome do usuário que está tentando este comando
- Mesmo que o arquivo de mensagem seja antigo, você ainda pode encontrar informações atualizadas sobre a mensagem na documentação do servidor de banco de dados.

Se todas as opções acima estiverem corretas e o erro ainda ocorrer, reinstale o DB2.



---

**SQL10009N** O conjunto de código *conjunto-de-código* e/ou território *território* que foi especificado não é válido.

**Explicação:** Esta versão do gerenciador de banco de dados não suporta o conjunto de códigos ativo ou o território ou ambos, conforme especificado pelo comando Create Database.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Consulte o comando Create Database no *Guia de Administração* para obter detalhes dos pares de conjunto de código e território válidos suportados pelo gerenciador de banco de dados.

---

**SQL10010N** A biblioteca especificada, *nome*, foi carregada, mas a função *função* não pôde ser executada.

**Explicação:** A rotina da função dentro da biblioteca não pode ser localizada.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:**

1. Assegure-se de que a biblioteca esteja construída corretamente. Certifique-se de que a rotina da função seja exportada através de 'export file'.
2. Você pode ter que reinstalar a instância do gerenciador de banco de dados ou o produto do gerenciador de banco de dados.

Usuários do sistema federado: Se o nome da função for "UnfencedWrapper\_Hook" ou "FencedWrapper\_Hook", verifique se você especificou o nome da biblioteca correto na instrução CREATE WRAPPER. Especifique o nome da biblioteca que não termina em "U" ou "F". Por exemplo, para criar o wrapper DRDA em AIX, especifique a biblioteca 'libdb2drda.a', mas não 'libdb2drdaU.a' ou 'libdb2drdaF.a.'. Se a biblioteca de wrapper for fornecida por um fornecedor, entre em contato com o fornecedor para obter uma versão atualizada da biblioteca de wrapper.

**sqlcode:** -10010

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10011N** Foi recebida uma interrupção ao carregar a biblioteca especificada *nome*.

**Explicação:** Ao carregar a biblioteca, o comando foi interrompido, talvez pela tecla de interrupção (geralmente Ctrl+Break ou Ctrl+C).

Processamento é interrompido.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente.

**sqlcode:** -10011

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10012N** Foi recebido um erro inesperado do sistema operacional durante o carregamento da biblioteca *nome* especificada.

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado durante a tentativa de carregar o módulo da biblioteca especificado no campo nome do programa.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando atual. Se o erro continuar, encerre o gerenciador de banco de dados e inicie-o novamente. Se o erro persistir, reinstale o gerenciador de bancos de dados.

Se a reinstalação não corrigir o erro, grave o número da mensagem (SQLCODE) e todas as informações no SQLCA, se possível.

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Em seguida, entre em contato com a IBM conforme especificado neste manual.

**sqlcode:** -10012

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10013N** A biblioteca especificada *nome* não pôde ser carregada.

**Explicação:** O módulo da biblioteca não pôde ser localizado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a biblioteca especificada esteja disponível.

- Se o aplicativo cliente utilizar um nome do caminho completo para especificar a biblioteca, a biblioteca deve ser armazenada no caminho do diretório fornecido. Se o aplicativo cliente não utilizar o nome do caminho, a biblioteca deve ser armazenada no diretório padrão (<InstanceHomeDir>/sqllib/function). Onde <InstanceHomeDir> é o diretório pessoal da instância do gerenciador de banco de dados.
- Se a mensagem de erro ocorrer durante a hora de início do gerenciador de banco de dados, o usuário terá que reinstalar a instância do DB2 ou o produto do gerenciador de banco de dados.

Usuários do sistema federado: se a mensagem de erro ocorrer como um resultado da emissão de db2start no sistema federado e o *nome* for "a partir de DB2\_DJ\_COMM" o servidor federado teve um problema ao carregar um dos módulos de wrapper identificado pela variável de ambiente DB2\_DJ\_COMM. A variável de ambiente DB2-DJ-COMM deve ser atualizada para conter apenas módulos wrapper válidos.

Se a mensagem de erro ocorrer como um resultado da emissão de db2start no sistema federado e o *nome* não for "a partir de DB2\_DJ\_COMM", o usuário deve reinstalar a instância federada.

## SQL10014N • SQL16000N

Se a biblioteca identificar um módulo wrapper, esse módulo deverá ser instalado, editado por link (conforme requerido) e estar disponível no diretório correto. As bibliotecas do cliente da origem de dados (utilizadas pelo módulo de wrapper) também devem estar instaladas e disponíveis no diretório correto.

**sqlcode:** -10013

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10014N** O nome do programa de chamada *nome* especificado não é válido.

**Explicação:** O módulo da biblioteca ou a sintaxe do nome do programa não é correta.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que o nome da biblioteca ou do programa esteja especificado corretamente.

**sqlcode:** -10014

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10015N** Não há recursos do sistema suficientes para carregar a biblioteca *nome* especificada.

**Explicação:** Não há memória suficiente para carregar o módulo da biblioteca.

**Resposta do Usuário:** Encerre o aplicativo. As possíveis soluções são:

- Remover os processos em segundo plano.
- Diminuir os valores dos parâmetros de configuração que definem a alocação de memória.
- Instalar mais memória.

**sqlcode:** -10015

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10017N** A instrução SQL CONNECT RESET não é permitida nesse contexto.

**Explicação:** O procedimento remoto contém uma instrução SQL CONNECT RESET.

**Resposta do Usuário:** Remova a instrução SQL CONNECT RESET e tente o procedimento remoto novamente.

**sqlcode:** -10017

**sqlstate:** 38003

---

**SQL10018N** O disco está cheio. O processamento foi encerrado.

**Explicação:** O disco está cheio. Durante a exportação para um arquivo PC/IXF, o arquivo de dados do PC/IXF está em um disco fixo ou o arquivo de dados

do PC/IXF e o banco de dados estão no mesmo sistema de arquivos, ou o arquivo de dados do PC/IXF e o arquivo de mensagem estão no mesmo sistema de arquivos.

O utilitário EXPORT encerra o processamento. Os dados exportados não estão completos.

**Resposta do Usuário:** Forneça mais espaço no disco ou especifique que o arquivo de dados esteja localizado em um sistema de arquivos diferente do banco de dados ou do arquivo de mensagens e emita novamente o comando.

---

**SQL10019N** O banco de dados não pode ser acessado no caminho especificado.

**Explicação:** O banco de dados não pode ser acessado por uma das seguintes razões:

- O caminho não contém uma imagem de banco de dados.
- As permissões no caminho estão incorretas.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o caminho faça referência a um banco de dados válido e que as permissões estejam corretas.

**sqlcode:** -10019

**sqlstate:** 58031

---

**SQL10021N** As permissões do arquivo não concedem acesso para gravação no banco de dados.

**Explicação:** Uma operação de gravação foi tentada em um banco de dados que reside em um sistema de arquivos que não permite acesso para gravação.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se as permissões do arquivo para o sistema de arquivos no qual o banco de dados reside concedem acesso para gravação.

---

**SQL16000N** Uma expressão XQuery não pode ser processada porque o componente *context-component* de contexto estático não foi designado. Erro QName=err:XPST0001.

**Explicação:** A análise estática de uma expressão conta com um componente do contexto estático, *context-component*, ao qual não foi designado um valor.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Designe um valor para o *context-component*.

**sqlcode:** -16000

**sqlstate:** 10501

---

**SQL16001N** Uma expressão XQuery, iniciando com o token *token*, não pode ser processada, porque o componente de foco do contexto dinâmico não foi designado. Erro QName=err:XPDY0002.

**Explicação:** A avaliação da expressão iniciando com o token *token* exige que o componente de foco do contexto dinâmico seja designado. O token está sendo considerado como o início de uma expressão de caminho, que não possui um item de contexto associado ou seqüência de contextos. Isso pode ser resultado da não definição ou recuperação de uma seqüência como um contexto para a expressão de caminho. Outras causas comuns para este erro:

- O valor no token *token* deveria ser uma cadeia literal, mas os caracteres de cotação de delimitação estão ausentes.
- O valor no token *token* deveria ser uma função, mas os parênteses de abertura e fechamento estão ausentes.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Investigue as ocorrências do token *token* na expressão XQuery. Corrija a expressão XQuery em relação à ocorrência deste token, para designar um componente de foco ou fazer outras alterações, para que o token não deva mais ser designado como componente de foco.

**sqlcode:** -16001

**sqlstate:** 10501

---

**SQL16002N** Uma expressão XQuery possui um token inesperado *token* após *texto*. Os tokens esperados podem incluir: *token-list*. Erro QName=err:XPST0003.

**Explicação:** O *token* que segue o *texto* não é válido onde ele ocorre na expressão. A *token-list* inclui um ou mais tokens possíveis que são substituições válidas para o token inesperado.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize a sintaxe correta para a expressão.

**sqlcode:** -16002

**sqlstate:** 10505

---

**SQL16003N** Uma expressão do tipo de dados *tipo-de-valor* não pode ser utilizada quando o tipo de dados *tipo-esperado* é esperado no contexto. Erro QName=err:XPTY0004.

**Explicação:** Uma expressão XQuery inclui um valor do tipo *value-type* em um contexto em que o tipo esperado é *expected-type*.

A expressão XQuery não pode ser processada.

As seguintes regras aplicam-se a tipos utilizados em expressões:

- Os operandos de uma expressão de intervalo devem todos ser convertidos em um inteiro único.
- Os operandos de um operador union, intersect ou except devem conter itens que são apenas nós.
- Os operandos de uma expressão aritmética não podem ser seqüências de comprimento maiores que um.
- Os operandos de uma comparação de nó devem ser nós únicos ou seqüências vazias.
- Em geral, a atomização não deve resultar em mais de um valor atômico.
- Quando a atomização é aplicada a uma expressão de comparação, o resultado da atomização deve ser de valores atômicos únicos, em que o valor do primeiro operando atomizado é comparável com o valor do segundo operando atomizado.
- Quando a atomização é aplicada a uma expressão de nome, o resultado de atomização deve ser um valor atômico único do tipo xs:QName, xs:string ou xdt:untypedAtomic.
- A seqüência de conteúdo de um construtor de nó de documento não pode conter nós de atributo.
- Quando (item(), item()+) aparece como o *tipo\_do\_valor*, uma seqüência de 2 ou mais itens está sendo utilizada em uma expressão na qual é esperado um item único.
- Os valores orderspec em um pedido por cláusula devem ser conversíveis para um tipo comum.
- Um valor que é limitado a uma variável deve corresponder ao tipo declarado (se um tipo estiver declarado).
- A transmissão de uma valor de tipo de origem *value-type* para tipo de destino *expeted-type* deve ser uma transmissão suportada. Nos casos em que o processamento de SQL chama XQuery para executar uma coerção a partir de um tipo de dados XML para um tipo de dados SQL diferente de XML, uma coerção XQuery é executada com um tipo de esquema XML derivado temporário que é gerado utilizando um nome baseado no tipo de dados SQL e nas restrições de tamanho associadas. Por exemplo, o valor do token *tipo-de-destino* é "VARCHAR\_50" de um XMLCAST para VARCHAR(50) e "DECIMAL\_9\_2" de um XMLCAST para DECIMAL(9,2).

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor de tipo correto.

**sqlcode:** -16003

**sqlstate:** 10507

---

---

**SQL16004N** A função `fn:data` não pode ser aplicada explícita ou implicitamente a um nó XQuery para o qual a anotação de tipo indica um tipo complexo com conteúdo de apenas elemento. Erro `QName=err:FOTY0012`.

**Explicação:** Uma expressão XQuery tentou aplicar a função `fn:data` a um nó XQuery, explícita ou implicitamente, como resultado de uma atomização. No entanto, devido à anotação de tipo do nó denotar um tipo complexo com conteúdo de apenas elemento, o valor digitado do nó é indefinido. A função `fn:data` resulta em um tipo de erro quando aplicada a um nó cujo tipo é indefinido.

Expressões XQuery utilizam a atomização para converter itens em valores atômicos em expressões como: expressões aritméticas, expressões de comparação, chamadas de função com argumentos cujos tipos esperados são atômicos, expressões de conversão, expressões de construtor para vários tipos de nós, cláusulas `order by` em expressões `FLWOR`, funções do construtor de tipo, expressões de origem no valor de substituição de expressões e novas expressões de nomes em expressões de renomeação. O processamento de qualquer uma dessas expressões chamará implicitamente a função `fn:data`, o que pode resultar nesse erro.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente uma das seguintes ações:

- Substitua a chamada para a função `fn:data` por uma chamada de função apropriada para tipos complexos com conteúdo de apenas elemento.
- Chame a função `fn:data` em um nó que seja anotado como um tipo simples ou como um tipo complexo que contém conteúdo misto.
- Se o contexto de uma expressão XQuery requerer uma seqüência de valores atômicos, assegure-se de que a seqüência consista apenas nos itens que podem ser atomizados.

`sqlcode:` -16004

`sqlstate:` 10507

---

**SQL16005N** Uma expressão XQuery faz referência a um nome de elemento, nome de atributo, nome de tipo, nome de função, prefixo de espaço de nomes ou nome de variável *nome-de-variável* que não está definido dentro do contexto estático. Erro `QName=err:XPST0008`.

**Explicação:** Durante a fase de análise estática, o contexto estático é utilizado para resolver nomes de elementos, nomes de atributos, nomes de tipos, nomes de funções, prefixos de espaço de nomes e nomes de variáveis. Se uma expressão utilizar um *undefined-name*

que não esteja localizado no contexto estático, um erro estático será emitido.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize um nome definido dentro do contexto estático. Se o `QName` incluir um prefixo, verifique se o prefixo do espaço de nomes foi limitado a um espaço de nomes através de uma declaração de espaço de nomes. Se o erro resultou de uma referência de variável, verifique se a variável está em escopo para a expressão.

Se o valor de uma variável SQL Procedural Language (SQL PL) for utilizado em uma expressão XQuery de uma função `XMLTABLE` ou `XMLQUERY`, ou predicado `XMLEXISTS`, verifique se o nome da variável está especificado na cláusula `PASSING` que especifica valores de entrada para a expressão.

`sqlcode:` -16005

`sqlstate:` 10506

---

**SQL16006N** Os esquemas XML não podem ser importados. Erro `QName=err:XQST0009`.

**Explicação:** O DB2 XQuery não suporta o Recurso de Importação do Esquema.

O esquema não pode ser importado.

**Resposta do Usuário:** Remova a instrução de importação do esquema do prolog da consulta.

`sqlcode:` -16006

`sqlstate:` 10502

---

**SQL16007N** A expressão de caminho XQuery faz referência a um eixo *axis-type* não suportado. Erro `QName=err:XQST0010`.

**Explicação:** O *axis-type* especificado não é suportado porque o DB2 XQuery não suporta o Recurso de Eixo Completo. Os eixos suportados incluem: filho, atributo, descendente, ele mesmo, descendente ou ele mesmo e pai.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um eixo suportado.

`sqlcode:` -16007

`sqlstate:` 10505

---

**SQL16008N** Os módulos da biblioteca XQuery não podem ser declarados ou importados. Erro `QName=err:XQST0016`.

**Explicação:** Uma declaração de módulo ou importação de módulo existe em uma instrução XQuery, mas o DB2 XQuery não suporta o Recurso do Módulo.

O módulo não pode ser declarado ou importado.

**Resposta do Usuário:** Remova todas as declarações do

módulo ou importações do módulo do prolog da consulta.

sqlcode: -16008

sqlstate: 10502

**SQL16009N** Uma função XQuery denominada *nome-da-função* com *número-de-parâmetros* parâmetros não está definida no contexto estático. Erro QName=err:XPST0017.

**Explicação:** O QName expandido e o *number-of-params* em uma chamada para a função *function-name* não corresponde ao nome da função e ao número de parâmetros de uma assinatura da função no contexto estático.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente uma das seguintes ações:

- Verifique se você está transmitindo o número correto de parâmetros para a chamada de função.
- Se a chamada de função utilizar um nome de função sem nenhum prefixo, verifique se o nome local da função corresponde à função que está no espaço de nomes da função padrão ou utilize o prefixo correto.

sqlcode: -16009

sqlstate: 10506

**SQL16010N** O resultado da última etapa em uma expressão de caminho de XQuery contém nós e valores atômicos. Erro QName=err:XPTY0018.

**Explicação:** A última etapa na expressão de caminho XQuery contém pelo menos um nó XQuery e um valor atômico XQuery. Essa combinação de tipos não é permitida como a última etapa em uma expressão de caminho XQuery.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a última etapa em cada expressão de caminho XQuery retorna apenas nós XQuery ou apenas valores atômicos XQuery.

sqlcode: -16010

sqlstate: 10507

**SQL16011N** O resultado de uma expressão da etapa intermediária em uma expressão de caminho XQuery contém um valor atômico. Erro QName=err:XPTY0019.

**Explicação:** Cada etapa intermediária em uma expressão XQuery deve ser avaliada como uma (possibilidade vazia) seqüência de nós XQuery. Estas seqüências não devem incluir nenhum valor atômico XQuery.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão para garantir que cada etapa intermediária em uma expressão XQuery retorne uma seqüência de nós.

sqlcode: -16011

sqlstate: 10507

**SQL16012N** O item de contexto em uma axis step deve ser um nó XQuery. Erro em QName=err:XPTY0020.

**Explicação:** Em uma axis step, o item de contexto (o item sendo processado no momento) deve ser um nó XQuery.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a axis step ou a entrada para assegurar que o item de contexto seja um nó.

sqlcode: -16012

sqlstate: 10507

**SQL16014N** O valor do atributo de declaração do espaço de nomes deve ser uma cadeia literal. Erro QName=err:XQST0022.

**Explicação:** Uma expressão XQuery contém um atributo de declaração de espaço de nomes que não é uma cadeia literal. O valor de um atributo de declaração de espaço de nomes deve ser uma cadeia literal que contém uma URI válida ou uma cadeia de comprimento zero.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma cadeia literal para o valor do atributo de declaração do espaço de nomes.

sqlcode: -16014

sqlstate: 10502

**SQL16015N** Um construtor de elemento contém um nó de atributo nomeado "*nome-do-nó*" que segue um nó XQuery que não é um nó de atributo. QName do Erro=err:nome-do-erro.

**Explicação:** A seqüência utilizada para construir o conteúdo do elemento possui um nó de atributo denominado *nome-do-nó* que segue um nó XQuery que não é um nó de atributo. O contexto específico no qual isso ocorre baseia-se no QName do erro.

err:XQTY0024

A seqüência de conteúdo de um construtor de elemento contém um nó de atributo denominado *tipo-de-atributo* que segue um nó XQuery que não é um nó de atributo. Os nós

de atributos podem ocorrer somente no início da seqüência de conteúdo.

**err:**XUTY0004

O conteúdo de uma seqüência de inserção com base na expressão de origem de uma expressão de inserção contém um nó de atributo denominado *nome-do-nó* que segue um nó XQuery que não é um nó de atributo. Os nós de atributos podem ocorrer somente no início da seqüência de inserção.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a seqüência do conteúdo para garantir que os nós de atributo sigam outros nós de atributo.

**sqlcode:** -16015

**sqlstate:** 10507

**SQL16016N** O nome do atributo *attribute-name* não pode ser utilizado mais de uma vez em um construtor de elemento. Erro QName=err:XQDY0025.

**Explicação:** Uma expressão XQuery utiliza um *attribute-name* mais de uma vez em um construtor de elemento. Isso não é permitido porque os nomes de atributo que são utilizados em um construtor de elemento devem ser exclusivos.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome exclusivo para cada atributo.

**sqlcode:** -16016

**sqlstate:** 10503

**SQL16017N** A cadeia "?>" não é permitida na expressão de nome ou na expressão de conteúdo de uma instrução de processamento computada. Erro QName=err:XQDY0026.

**Explicação:** A expressão de nome ou expressão de conteúdo de uma instrução de processamento computada não pode conter a cadeia "?>" porque esses caracteres são reservados para uso como delimitadores finais em instruções de processamento XML.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a cadeia "?>" da expressão de nome ou expressão de conteúdo.

**sqlcode:** -16017

**sqlstate:** 10508

**SQL16018N** Para o tipo de dados de destino *nome-do-tipo*, um literal de cadeia não é especificado como o operando de uma expressão de coersão ou como o argumento de uma função de construtor. Erro QName=err:XPST0083.

**Explicação:** O tipo de dados de destino *nome-do-tipo* é xs:QName ou um tipo derivado dos tipos de esquema XML predefinidos xs:QName ou xs:NOTATION. Para qualquer um desses tipos, um literal de cadeia deve ser especificado como o operando de uma expressão de coersão ou como o argumento de uma função de construtor.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Execute uma das seguintes ações:

- Se *nome-do-tipo* for o tipo de dados de destino de uma expressão de coersão, altere o operando para um literal de cadeia ou especifique um tipo de dados de destino diferente.
- Se *nome-do-tipo* for utilizado como o nome de uma função de construtor, altere o argumento para um literal de cadeia ou utilize uma função de construtor diferente.

**sqlcode:** -16018

**sqlstate:** 10510

**SQL16020N** O nó de contexto em uma expressão de caminho não possui uma raiz do nó do documento XQuery. Erro QName=err:XPDY0050.

**Explicação:** O nó raiz acima do nó de contexto em uma expressão de caminho deve ser um nó do documento XQuery.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere cada expressão de caminho para que o nó de contexto possua um nó raiz que seja um nó do documento XQuery.

**sqlcode:** -16020

**sqlstate:** 10507

**SQL16021N** A declaração da versão do XQuery especifica um número *version-name* não suportado. Erro QName=err:XQST0031.

**Explicação:** O DB2 XQuery não suporta o XQuery *version-number* especificado em uma declaração de versão.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um *version-number* suportado pelo DB2 XQuery. O DB2 XQuery atualmente suporta o XQuery versão 1.0.

sqlcode: -16021

sqlstate: 10502

---

**SQL16022N** Um valor do tipo *tipo-de-valor* não é válido em uma expressão que utiliza a operação *operador*. Erro QName=err:XPTY0004.

**Explicação:** O tipo *value-type* definido para um operando de uma expressão XQuery não é válido, porque a expressão utiliza o construtor ou o operador *operator*.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor que seja do tipo correto para uso com o construtor ou operador *operator*.

sqlcode: -16022

sqlstate: 10507

---

**SQL16023N** O prolog XQuery não pode conter várias declarações para o mesmo prefixo de espaço de nomes *ns-prefix*. Erro QName=err:XQST0033.

**Explicação:** O prolog contém várias declarações para o prefixo do espaço de nomes *ns-prefix*. Embora uma declaração de espaço de nomes em um prolog possa substituir um prefixo que foi pré-declarado no contexto estático, o mesmo prefixo do espaço de nomes não pode ser declarado mais de uma vez no prolog.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova todas as declarações extras para o prefixo do prolog ou altere o prefixo designado às declarações extras. Verifique se os prefixos utilizados na consulta fazem referência aos espaços de nomes corretos.

sqlcode: -16023

sqlstate: 10503

---

**SQL16024N** O prefixo *nome-do-prefixo* não pode ser declarado ou não pode ser ligado à URI <http://www.w3.org/XML/1998/namespace>. Erro QName=err:XQST0070.

**Explicação:** Uma declaração de espaço de nomes ou um atributo de declaração de espaço de nomes não pode declarar novamente os prefixos de espaço de nomes predefinidos "xml" ou "xmlns".

- Se o prefixo de espaço de nomes *nome-do-prefixo* for um dos prefixos de espaço de nomes predefinidos, está sendo utilizada uma declaração de espaço de nomes ou um atributo de declaração de espaço de nomes que não é permitida.
- Se o nome do prefixo não for "xml" ou "xmlns", a declaração do prefixo *nome-do-prefixo* especifica a URI

de espaço de nomes associada ao prefixo "xml", que pode ser ligado apenas ao prefixo de espaço de nomes "xml".

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Execute uma das seguintes ações:

- Se o nome do prefixo for "xml" ou "xmlns", altere-o para um prefixo de espaço de nomes diferente.
- Se o nome do prefixo não for "xml" ou "xmlns", altere a URI do espaço de nomes especificada na declaração do prefixo de espaço de nomes.
- Remova qualquer declaração de espaço de nomes ou atributo de declaração de espaço de nomes que especifica o prefixo *nome-do-prefixo*.

sqlcode: -16024

sqlstate: 10503

---

**SQL16025N** O resultado da expressão de conteúdo de um construtor de comentário computado XQuery contém dois hífen adjacentes ou termina com um caractere de hífen. Erro QName=err:XQDY0072.

**Explicação:** O conteúdo especificado para um construtor de comentário computado XQuery inclui combinações de caracteres que não são permitidos. Ele pode ser dois caracteres de hífen adjacentes (ou traço) ou o último caractere é um hífen.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova os usos inválidos de caracteres de hífen da expressão de conteúdo de cada construtor de comentário computado XQuery.

sqlcode: -16025

sqlstate: 10508

---

**SQL16026N** O nome *nome-do-atributo* é utilizado para mais de um atributo no construtor para o elemento denominado *nome-do-elemento*. Erro em QName=err:XQST0040.

**Explicação:** O nome *attribute-name* no *element-name* não pode ser utilizado mais de uma vez porque os construtores de elemento devem utilizar nomes exclusivos para atributos.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize nomes exclusivos para todos os atributos em *element-name*.

sqlcode: -16026

sqlstate: 10503

---

**SQL16027N** O valor da expressão de nome *valor* em um construtor de instrução de processamento computado não é válido. Erro QName=err:XQDY0041.

**Explicação:** O valor atomizado da expressão de nome *valor* é do tipo xs:string ou xdt:untypedAtomic, mas o valor não pode ser distribuído para xs:NCName.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o *valor* da expressão de nome para um valor que pode ser atomizado e, em seguida, distribua para o tipo xs:NCName.

**sqlcode:** -16027

**sqlstate:** 10508

---

**SQL16029N** Dois ou mais espaços de nomes dentro do mesmo construtor de elemento XQuery utilizam o mesmo prefixo do espaço de nomes *prefix-name*. Erro QName=err:XQST0071.

**Explicação:** O prefixo do espaço de nomes *prefix-name* não pode ser utilizado mais de uma vez no mesmo construtor de elemento computado XQuery. Se *prefix-name* for "xmlns", mais de um espaço de nomes padrão será especificado no construtor de elemento computado XQuery.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize prefixos de espaço de nomes exclusivos para declarações de espaço de nomes locais no construtor de elemento computado. Verifique também se a expressão não inclui mais de uma declaração de espaço de nomes local que não possui nenhum prefixo.

**sqlcode:** -16029

**sqlstate:** 10503

---

**SQL16030N** O valor *valor* retornado pela expressão de nome de um construtor de atributo computado está no espaço de nomes para o prefixo xmlns ou não está em nenhum espaço de nomes e possui o nome xmlns local. Erro QName=err:XQDY0044.

**Explicação:** É um erro para a expressão de nome de um construtor de atributo calculado para retornar um QName que esteja no espaço de nomes <http://www.w3.org/2000/xmlns/> (correspondente ao prefixo de espaço de nomes xmlns) ou para retornar um QName que não esteja em um espaço de nomes e tenha o nome local xmlns. O prefixo do espaço de nomes xmlns é utilizado em XQuery para identificar atributos de declaração de espaço de nomes.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão de nome do construtor de atributo computado para retornar um valor que não está no espaço de nomes para o prefixo xmlns.

**sqlcode:** -16030

**sqlstate:** 10508

---

**SQL16031N** O recurso de linguagem XQuery que utiliza a sintaxe *cadeia* não é suportado.

**Explicação:** A expressão XQuery inclui a sintaxe indicada em *cadeia* que é definida pelas especificações de linguagem XQuery padrão, mas não é suportada no DB2 XQuery.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a expressão não suportada que inicia com a sintaxe *cadeia* da expressão XQuery.

**sqlcode:** -16031

**sqlstate:** 10509

---

**SQL16032N** A cadeia *cadeia* não é uma URI válida. Erro QName=err:XQST0046.

**Explicação:** Uma declaração de espaço de nomes ou um atributo da declaração de espaço de nomes especifica um valor de cadeia que não é uma URI válida.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor de cadeia que seja uma URI válida. Uma URI válida deve estar em conformidade com a sintaxe da URI genérica especificada pelo Consórcio Web Mundial (W3C).

**sqlcode:** -16032

**sqlstate:** 10504

---

**SQL16033N** O tipo de dados de destino *type-name* de uma expressão de conversão ou passível de conversão não é um tipo de dados atômico definido para os tipos de esquema XML no escopo ou é um tipo de dados que não pode ser utilizado em uma expressão de conversão ou passível de conversão. Erro QName=err:XPST0080.

**Explicação:** A expressão de conversão ou passível de conversão especifica um tipo de dados de destino *type-name* que não pode ser utilizado. Os tipos de esquema XML predefinidos xs:NOTATION, xs:anySimpleType e xdt:anyAtomicType não podem ser utilizados como o tipo de destino de uma expressão de conversão ou passível de conversão. Se *nome-do-tipo* não for um desses tipos restritos, então o tipo de dados não será definido para os tipos de esquema XML no escopo



ou o tipo de dados não será atômico.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Execute uma das seguintes ações:

- Se o tipo de dados for `xs:NOTATION`, `xs:anySimpleType` ou `xd:anyAtomicType`, especifique um tipo de dados de destino diferente ou remova a expressão de conversão ou passível de conversão.
- Se o tipo de dados de destino não for definido pelos tipos XML no escopo, especifique um tipo de dados que esteja no escopo ou altere o esquema XML para que inclua o tipo de dados.
- Se o tipo de dados não for atômico, especifique um tipo de dados de destino diferente ou remova a expressão de conversão ou passível de conversão.

**sqlcode:** -16033

**sqlstate:** 10507

**SQL16034N** O QName *qname* é utilizado como um tipo atômico em um tipo de seqüência, mas não está definido nas definições de tipo de esquema em escopo como um tipo atômico. Erro QName=err:XPST0051.

**Explicação:** O QName *qname* não pode ser utilizado como um tipo atômico, porque não está definido nas definições de tipo de esquema em escopo como um tipo atômico. Erro QName=err:XPST0051.

**Resposta do Usuário:** Utilize um QName definido como um tipo atômico.

**sqlcode:** -16034

**sqlstate:** 10503

**SQL16035N** Uma expressão de validação não é suportada no DB2 XQuery. Erro QName=err:XQST0075.

**Explicação:** O recurso de validação não é suportado no DB2 XQuery, portanto, uma expressão de validação não pode ser utilizada com uma expressão XQuery.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova todas as expressões de validação da expressão XQuery.

**sqlcode:** -16035

**sqlstate:** 10509

**SQL16036N** A URI especificada em uma declaração de espaço de nomes não pode ser uma cadeia de comprimento zero. Erro QName=err:XQST0085.

**Explicação:** A URI especificada em uma declaração de

espaço de nomes deve ser uma URI válida que esteja em conformidade com a sintaxe da URI genérica especificada pelo Consórcio Web Mundial (W3C). A URI não pode ser uma cadeia de comprimento zero.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma URI válida na declaração de espaço de nomes.

**sqlcode:** -16036

**sqlstate:** 10504

**SQL16038N** Os argumentos de `fn:dateTime` possuem diferentes fusos horários. Erro QName=err:FORG0008.

**Explicação:** A função `fn:dateTime` inclui argumentos que possuem diferentes fusos horários. O fuso horário dos dois argumentos pode fazer parte do valor, explicitamente ou pode ser o resultado do uso do fuso horário implícito para o ambiente de execução XQuery para um dos argumentos.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o mesmo fuso horário é utilizado para os dois argumentos de `fn:dateTime`.

**sqlcode:** -16038

**sqlstate:** 10608

**SQL16039N** A função *nome-da-função* esperava um literal de cadeia para o argumento *nome-do-argumento*.

**Explicação:** A função identificada por *nome da função* requer que o número do argumento *argument-number* seja especificado como uma literal de cadeia. A expressão XQuery inclui uma chamada de função *nome da função* que não utiliza uma literal de cadeia.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o argumento *argument-number* da função *nome da função* para um literal de cadeia.

**sqlcode:** -16039

**sqlstate:** 10608

**SQL16040N** O argumento de função *nome da função* não identifica uma coluna única com XML de tipo de dados SQL.

**Explicação:** A função *nome da função* requer que o argumento especifique uma tabela de resultados SQL com uma única coluna XML de tipo de dados. Para `db2-fn:xmlcolumn`, isso é feito especificando uma coluna dentro de uma tabela ou visualização com XML de tipo de dados SQL. Para `db2-fn:sqlquery`, a consulta SQL fornecida como um argumento deve especificar

uma coluna única na seleção completa externa que possui um tipo de dados SQL de XML.

**Resposta do Usuário:** Corrija o argumento de função *nome da função* para retornar uma coluna única com XML de tipo de dados SQL.

**sqlcode:** -16040

**sqlstate:** 10608

**SQL16041N** Uma chamada implícita ou explícita da função `fn:boolean` na expressão XQuery não pôde ser calcular o valor booleano efetivo da seqüência. Erro QName=err:FORG0006.

**Explicação:** Esse erro ocorrerá se o valor booleano efetivo do operando de seqüência de uma chamada explícita ou implícita da função `fn:boolean` não puder ser calculado para o operando de seqüência. O valor booleano efetivo poderá ser calculado apenas se o operando de seqüência for de uma das seguintes seqüências:

- Uma seqüência vazia.
- Uma seqüência na qual o valor do primeiro item é um nó.
- Uma seqüência singleton com um valor do tipo `xs:string`, `xdt:untypedAtomic` ou um tipo derivado de um desses tipos.
- Uma seqüência singleton com um valor de qualquer tipo numérico ou derivado de qualquer tipo numérico.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Determine as expressões possíveis dentro da expressão XQuery em que um valor booleano efetivo é calculado implícita ou explicitamente. Uma chamada implícita da função `fn:boolean` pode ocorrer ao processar os seguintes tipos de expressões:

- Expressões lógicas (`and`, `or`)
- Uma chamada de função `fn:not`
- A cláusula `where` de uma expressão FLWOR
- Determinados tipos de predicados, como `a[b]`
- Expressões condicionais, como `if`
- Expressões quantificadas (`some`, `every`)

Assegure-se de que o operando de seqüência de cada cálculo de valor booleano efetivo tenha um operando de seqüência válido (descrito na explicação).

**sqlcode:** -16041

**sqlstate:** 10608

**SQL16042N** A expressão de nome em um construtor de instrução de processamento computado não pode ser igual a "XML" em nenhuma combinação de caracteres maiúsculos e minúsculos. Erro QName=err:XQDY0064.

**Explicação:** O NCName que resulta de uma expressão de nome de um construtor de instrução de processamento computado não pode ser igual à cadeia de caracteres XML em qualquer combinação de caracteres maiúsculos e minúsculos.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão de nome para resultar em um NCName que não seja igual a XML.

**sqlcode:** -16042

**sqlstate:** 10508

**SQL16045N** Um erro não identificado foi emitido de uma expressão XQuery. Erro QName=err::FOER0000.

**Explicação:** Uma expressão XQuery resultou em um erro não identificado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o problema na expressão XQuery.

**sqlcode:** -16045

**sqlstate:** 10611

**SQL16046N** Uma expressão XQuery numérica tentou dividir por zero. Erro QName=err:FOAR0001.

**Explicação:** Uma divisão ou operação de módulo tentou dividir um valor inteiro ou decimal por zero.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize um valor para o divisor que não seja igual a zero.

**sqlcode:** -16046

**sqlstate:** 10601

**SQL16047N** Uma expressão XQuery resultou em estouro aritmético ou abaixo do limite. Erro QName=err:FOAR0002.

**Explicação:** Uma operação aritmética resultou em um número que excedeu o máximo ou estava abaixo do valor mínimo permitido.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão para resultar em um número que não resulte em um estouro aritmético ou abaixo do limite.

sqlcode: -16047

sqlstate: 10601

---

**SQL16048N** Um prolog XQuery não pode conter mais de uma declaração *tipo-de-declaração*. QName do Erro=**err:qname-do-erro**.

**Explicação:** Declarar mais de uma declaração *tipo-de-declaração* em um prolog resulta em um erro. O tipo de declaração *tipo-de-declaração* é uma das seguintes declarações que podem ser especificadas em um prolog XQuery:

- espaços-de-nomes-de-cópia
- pedidos
- espaço de nomes do elemento padrão
- espaço de nomes da função padrão
- construção
- espaço-limite
- ordem vazia padrão

Esse erro poderá ser retornado para vários erros QName, como **err:XQST0055**, **err:XQST0065**, **err:XQST0066**, **err:XQST0067**, **err:XQST0068** e **err:XQST0069**.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a declaração extra do tipo *tipo-de-declaração* do prolog.

sqlcode: -16048

sqlstate: 10502

---

**SQL16049N** O valor lexical *valor* não é válido para o tipo de dados *tipo-de-dados* na função ou conversão. Erro QName=**err:FOCA0002**.

**Explicação:** Uma chamada de expressão ou função distribuída inclui um *valor* que não possui o formulário de léxico correto para o tipo de dados *type-name*.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente uma das seguintes ações:

- Se o erro resultar de uma chamada de função, verifique se os parâmetros de cadeia utilizados para QNames ou nomes locais possuem o formulário de léxico correto.
- Se o erro resultar de uma expressão distribuída, verifique se o valor de origem não é uma das flutuações especiais ou valores duplos NaN, INF ou -INF.

sqlcode: -16049

sqlstate: 10602

---

**SQL16051N** O valor "*valor*" do tipo de dados "*tipo-de-origem*" está fora do intervalo de uma conversão implícita ou explícita para o tipo de dados de destino "*tipo-de-destino*". QName do Erro=**err:nome-do-erro**.

**Explicação:** Uma expressão XQuery requer que o valor *value* com um tipo de dados *source-type* sofra coerção, tanto implícita quanto explícita, para o tipo de dados de destino *target-type*. O valor está fora do intervalo de valores definido para o tipo de dados. Se *target-type* for *xs:dateTime* ou um tipo de dados derivado de *xs:dateTime*, então, o intervalo aplica-se ao valor do fuso horário especificado e ao valor convertido em UTC utilizando o componente de fuso horário do valor.

Esse erro poderia ser retornado para vários erros QNames como **err:FOAR0002**, **err:FOCA0001**, **err:FOCA0003**, **err:FODT0001**, **err:FODT0002** e **err:FORG0001**.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a expressão XQuery para utilizar um tipo de dados de destino com um intervalo que suporta o valor específico *value* ou altere o valor para estar dentro do intervalo definido do tipo de dados de destino *target-type*.

sqlcode: -16051

sqlstate: 10602

---

**SQL16052N** NaN não pode ser utilizado como uma flutuação ou valor duplo em uma operação de *datetime*. Erro QName=**err:FOCA0005**.

**Explicação:** NaN foi transmitido como um argumento para um operação de *datetime*, mas o NaN não é um valor de parâmetro válido para operações de *datetime*.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Transmita um valor de flutuação ou duplo válido para a operação de *datetime*.

sqlcode: -16052

sqlstate: 10602

---

**SQL16053N** O ponto de código *codepoint* não é válido em uma cadeia de caracteres. Erro QName=**err:FOCH0001**.

**Explicação:** Um valor que foi transmitido para a função *fn:codepoints-to-string* em uma expressão XQuery contém um *codepoint* que não é um caractere XML legal.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique o argumento para transmitir apenas em pontos de códigos válidos ou remova a expressão.

sqlcode: -16053

sqlstate: 10603

---

**SQL16054N** O formulário de normalização *formulário* especificado como um argumento da função `fn:normalize-unicode` não é suportado. Erro `QName=err:FOCH0003`.

**Explicação:** O valor efetivo *formulário* que foi transmitido como argumento do formulário de normalização para a função `fn:normalize-unicode` não é suportado. O valor efetivo do formulário de normalização é computado, removendo espaços em branco à esquerda, se presentes, e convertendo em maiúsculas.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Transmita um formulário de normalização suportado para a função `fn:normalize-unicode`.

sqlcode: -16054

sqlstate: 10603

---

**SQL16055N** Uma operação aritmética envolvendo um valor *data/hora* resultou em estouro. Erro `QName=err:FODT0001`.

**Explicação:** Uma operação aritmética envolvendo um valor *data/hora* resultou em um número que excedeu o valor máximo permitido.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão XQuery para resultar em um número que não exceda o valor máximo permitido.

sqlcode: -16055

sqlstate: 10605

---

**SQL16056N** Uma operação aritmética envolvendo um valor de duração que resultou em estouro. Erro `QName=err:FODT0002`.

**Explicação:** Uma operação aritmética envolvendo um valor de duração que resultou em um número que excedeu o valor máximo permitido.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão XQuery para resultar em um número que não exceda o valor máximo permitido.

sqlcode: -16056

sqlstate: 10605

---

**SQL16057N** Um valor de fuso horário *valor* não é válido. Erro `QName=err:FODT0003`.

**Explicação:** Uma expressão XQuery especifica um *valor* de fuso horário que é menor do que `-PT14H00M` ou maior do que `PT14H00M`.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor de fuso horário que seja maior do que `-PT14H00M` ou menor do que `PT14H00M`.

sqlcode: -16057

sqlstate: 10605

---

**SQL16058N** Nenhum item de contexto está definido para a função ou operação *função-ou-operação*. Erro `QName=err:FONC0001`.

**Explicação:** A função ou operação *nome* conta com um item de contexto, mas nenhum item de contexto está definido.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão XQuery para garantir que um item de contexto esteja definido para a função ou operação *nome*. Se a função ou operação utilizarem o item de contexto porque um argumento está omitido, modifique a expressão para garantir que o item de contexto seja definido antes que a função seja chamada.

sqlcode: -16058

sqlstate: 10606

---

**SQL16059N** Nenhum espaço de nomes conhecido estaticamente existe para o prefixo no valor *valor* distribuído para `xs:QName`. Erro `QName=err:FONS0003`.

**Explicação:** Uma expressão XQuery distribuída para `xs:QName` especifica um *valor* que utiliza um prefixo, mas o prefixo não pode ser mapeado para uma URI porque não existe nenhum espaço de nomes conhecido estaticamente para o prefixo especificado.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Na expressão distribuída, especifique um prefixo no valor que existe como um espaço de nomes conhecido estaticamente. Se o prefixo estiver correto, verifique se existe uma declaração de espaço de nomes para o prefixo especificado.

sqlcode: -16059

sqlstate: 10607

---

**SQL16060N** nenhum espaço de nomes foi localizado para o prefixo no QName *qname*. Erro QName=err:FONS0004.

**Explicação:** O QName expandido de um elemento não pôde ser resolvido porque não existe nenhum espaço de nomes para o prefixo especificado no QName.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Inclua uma declaração de espaço de nomes para ligar o prefixo com uma URI ou especifique um prefixo diferente no QName.

sqlcode: -16060

sqlstate: 10607

---

**SQL16061N** O valor *valor* não pode ser construído como, ou convertido (utilizando uma conversão implícita ou explícita) para o tipo de dados *tipo-de-dados*. Erro QName=err:FORG0001.

**Explicação:** Uma expressão XQuery tentou utilizar o valor *valor* como um valor *data-type*, mas o valor não é válido para o tipo de dados. As seguintes situações podem provocar este erro:

- Um *valor* foi transmitido para um função do construtor que necessitou de um valor de tipo de dados *data-type*.
- Um *valor* foi transmitido explicitamente para uma função distribuída ou especificado em uma expressão distribuída com um tipo de dados *data-type* de destino.
- Uma expressão que incluiu o *valor* implicitamente, distribuiu o valor para o tipo de dados *data-type* de destino. Muitas expressões XQuery utilizam transmissão implícita para processar as expressões. Por exemplo, a transmissão implícita é utilizada em comparações gerais de valores numéricos que requerem que os valores sejam de tipo de dados xs:double.
- Nos casos em que o processamento de SQL chama XQuery para executar uma coerção a partir de um valor *value* para um tipo de dados SQL diferente de XML, uma coerção XQuery é executada com um tipo de esquema XML derivado temporário que é gerado utilizando um nome baseado no tipo de dados SQL e nas restrições de tamanho associadas. Por exemplo, o valor de token *data-type* é "VARCHAR\_50" para um XMLCAST para VARCHAR(50) e "DECIMAL\_9\_2" para um XMLCAST para DECIMAL(9,2).

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente uma das seguintes ações:

- Utilize um valor no construtor ou na expressão distribuída que seja válido para o tipo de dados *data-type*.
- Se ocorrer erro em uma expressão que é distribuída de um tipo primitivo para outro, verifique se a

distribuição do tipo de origem para o tipo de destino é suportada. Se a distribuição não for suportada, remova a expressão ou distribua o valor para um tipo de dados diferente.

- Verifique as expressões que resultam em distribuição implícita com valores que não podem estar em conformidade com o tipo de dados da distribuição implícita e as condições de inclusão na expressão para evitar erro.

sqlcode: -16061

sqlstate: 10608

---

**SQL16062N** O argumento transmitido para a função *fn:zero-or-one* não é válido porque a seqüência contém mais de um item. Erro QName=err:FORG0003.

**Explicação:** A seqüência que foi transmitida como um argumento para a função *fn:zero-or-one* contém mais de um item.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão para garantir que a seqüência transmitida para a função *fn:zero-or-one* contenha apenas um item ou seja uma seqüência vazia.

sqlcode: -16062

sqlstate: 10608

---

**SQL16063N** O argumento transmitido para a função *fn:one-or-more* não é válido, porque a seqüência está vazia. Erro QName=err:FORG0004.

**Explicação:** A seqüência transmitida como um argumento para a função *fn:one-or-more* está vazia.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão para garantir que a seqüência transmitida para a função *fn:one-or-more* não seja uma seqüência vazia.

sqlcode: -16063

sqlstate: 10608

---

**SQL16064N** O argumento transmitido para a função *fn:exactly-one* não é válido, porque a seqüência está vazia ou contém mais de um item. Erro QName=err:FORG0005.

**Explicação:** A seqüência transmitida como um argumento para a função *fn:exactly-one* não contém exatamente um item.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão para garantir que a seqüência transmitida para a função *fn:exactly-one* contenha exatamente um item.

sqlcode: -16064

sqlstate: 10608

---

**SQL16065N** Uma seqüência vazia não pode ser construída como tipo de dados ou distribuída para o tipo de dados *data-type*. Erro QName=err:FORG0006.

**Explicação:** O tipo de dados *data-type* especificado em um construtor ou em uma expressão distribuída não suporta a distribuição ou a construção de uma seqüência vazia do tipo especificado.

**Resposta do Usuário:** Transmita um valor que não seja uma seqüência vazia para o construtor ou expressão distribuída.

sqlcode: -16065

sqlstate: 10608

---

**SQL16066N** O argumento transmitido para a função agregada *function-name* não é válido. Erro QName=err:FORG0006.

**Explicação:** O argumento que foi transmitido para a função agregada *function-name* não é válido, porque o argumento não atende a nenhuma das condições requeridas para argumentos para a função *function-name*.

**Resposta do Usuário:** Tente uma das seguintes ações:

- Se a função for *fn:avg*, verifique se as seguintes condições são atendidas: Se a seqüência de entrada contiver valores de duração, os valores deverão ser todos valores *xdt:yearMonthDuration* ou todos valores *xdt:dayTimeDuration*. Se a seqüência de entrada contiver valores numéricos, os valores deverão ser todos promovíveis para um tipo comum único que seja um dos quatro tipos numéricos *xdt:yearMonthDuration* ou *xdt:dayTimeDuration* ou um, se forem subtipos.
- Se a função for *fn:max* ou *fn:min*, verifique se as seguintes condições são atendidas: todos os itens na seqüência de entrada devem ser numéricos ou derivados de um tipo base único para o qual o operador *gt* (para *fn:max*) ou operador *lt* (para *fn:min*) está definido. Se a seqüência de entrada contiver valores numéricos, os valores deverão ser todos promovíveis para um tipo comum único e os valores na seqüência deverão ter uma ordem total. Se a seqüência de entrada contiver valores de duração, os valores deverão ser todos valores *xdt:yearMonthDuration* ou todos valores *xdt:dayTimeDuration*.
- Se a função for *fn:sum*, verifique se as seguintes condições são atendidas: todos os itens na seqüência de entrada deverão ser numéricos ou derivados de um tipo base único. O tipo deve suportar adição. Se a seqüência de entrada contiver valores numéricos, os valores deverão ser todos promovíveis para um tipo comum único. Se a seqüência de entrada contiver valores de duração, os valores deverão ser

todos valores *xdt:yearMonthDuration* ou todos valores *xdt:dayTimeDuration*.

sqlcode: -16066

sqlstate: 10608

---

**SQL16067N** O argumento de sinalizadores *valor* transmitido para a função *nome-da-função* não é válido. Erro QName=err:FORX0001.

**Explicação:** A função *function-name* inclui um *valor* que foi transmitido para a função como um parâmetro de sinalizador de expressão normal. No entanto, a cadeia que foi transmitida para a função inclui caracteres que não estão definidos como sinalizadores.

**Resposta do Usuário:** Modifique a chamada de função para transmitir um argumento de cadeia que contenha apenas caracteres definidos como sinalizadores. Os caracteres válidos incluem s, m, i ou x.

sqlcode: -16067

sqlstate: 10609

---

**SQL16068N** O argumento de expressão comum *valor* transmitido para a função *nome-da-função* não é válido. Erro QName=err:FORX0002.

**Explicação:** O *valor* que foi transmitido para a função *function-name* não é válido de acordo com as regras especificadas para expressões normais em XQuery. Essas regras têm como base a sintaxe de expressão normal especificada no Esquema XML, com algumas extensões incluídas na sintaxe para acomodar o XQuery. Consulte a documentação do produto para obter uma descrição de extensões específicas ao XQuery para obter a sintaxe de expressão normal do Esquema XML.

**Resposta do Usuário:** Especifique um *valor* válido para a expressão normal.

sqlcode: -16068

sqlstate: 10609

---

**SQL16069N** Um argumento de expressão comum *valor* transmitido para a função *nome-da-função* corresponde a uma cadeia de comprimento zero. Erro QName=err:FORX0003.

**Explicação:** O *valor* que foi especificado para o parâmetro padrão em uma chamada para a função *function-name* corresponde a uma cadeia de comprimento zero. Uma cadeia de comprimento zero não é um padrão válido para esta função porque o padrão nunca corresponderá a uma subcadeia na cadeia de entrada.

**Resposta do Usuário:** Transmita um padrão válido para a chamada de função ou remova a chamada de função da expressão.

sqlcode: -16069

sqlstate: 10609

**SQL16070N** O argumento de cadeia de substituição *valor* transmitido para a função `fn:replace` não é válido. Erro `QName=err:FORX0004`.

**Explicação:** O *valor* especificado para o parâmetro de cadeia de substituição em uma chamada para a função `fn:replace` não é válido, porque o valor inclui um ou mais dos seguintes caracteres inválidos:

- Um caractere "\$" que não é seguido imediatamente por um dígito de 0-9 e não precedido imediatamente por um "\".
- Um caractere "\" que não faz parte de um par de "\\\" ou seguido imediatamente por um caractere "\$".

**Resposta do Usuário:** Utilize um *valor* para a cadeia de substituição que inclua apenas caracteres válidos.

sqlcode: -16070

sqlstate: 10609

**SQL16071N** A função *function-name* não pode ser processado porque o item de contexto assumiu ser o argumento que não é um nó XQuery. Erro `QName=err:FOTY0011`.

**Explicação:** A função *function-name* conta com um nó de contexto, mas o item de contexto não é um nó.

**Resposta do Usuário:** Modifique a expressão XQuery para garantir que o item de contexto seja um nó. Se a função utilizar o item de contexto, porque um argumento está omitido, modifique a expressão para garantir que o item de contexto seja um nó antes que a função seja chamada.

sqlcode: -16071

sqlstate: 10610

**SQL16072N** Os itens do argumento de seqüência da função `fn:index-of` não são comparáveis com o argumento de procura. Erro `QName=err:FOTY0012`.

**Explicação:** O argumento de seqüência que foi transmitido para a função `fn:index-of` não é válido, porque os itens na seqüência não são comparáveis com o argumento de procura.

**Resposta do Usuário:** Transmita uma seqüência para a função `fn:index-of` que contenha itens comparáveis com o argumento de procura.

sqlcode: -16072

sqlstate: 10610

**SQL16074N** Um valor atômico XQuery com a representação lexical que inicia com *valor de tipo nome-do-tipo* não pode ser processado na operação ou função XQuery *nome*, porque o comprimento excede o limite da operação ou função de *tamanho* bytes.

**Explicação:** Um documento XML contém um valor atômico com a representação léxica que inicia com *valor* que excede *tamanho* bytes, que é o limite do tamanho para o tipo de dados XQuery *type-name* quando utilizado na operação ou na função XQuery indicada por *nome*. A instrução tenta utilizar o valor atômico em *nome*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Maneiras possíveis de evitar esta limitação de comprimento incluem:

- Altere o valor do documento XML para um comprimento não maior do que *tamanho* bytes, possivelmente, utilizando a função `fn:substring`.
- Evite utilizar o valor da operação ou da função XQuery *nome* que limita o comprimento.

sqlcode: -16074

sqlstate: 10902

**SQL16075N** A seqüência a ser serializada contém um item que é um nó de atributo. Erro `QName=err:SENRO001`.

**Explicação:** Foi feito um pedido para serializar um valor de XML. O valor de XML é uma seqüência que contém um item que é um nó de atributo XQuery. Não existe nenhuma normalização de seqüência definida para um nó de atributo como um item em uma seqüência e, portanto, a seqüência não pode ser serializada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova todos os itens na seqüência que contenham apenas um nó de atributo ou não tente serializar a seqüência.

sqlcode: -16075

sqlstate: 2200W

**SQL16076N** O limite do identificador interno de *limite* foi excedido para o número de nós XQuery correspondidos.

**Explicação:** Uma expressão XQuery que está correspondendo aos nós XQuery é limitada a nós correspondentes de *limite*. A expressão XQuery que retornou esse erro excedeu o limite do número de nós XQuery correspondentes.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A expressão XQuery deve ser modificada para evitar o uso de curingas, o teste de tipo node() ou eixos descendentes. Como alternativa, a expressão XQuery deve ser executada sobre um valor com um número reduzido de nós XQuery, possivelmente dividindo o valor em valores menores.

sqlcode: -16076

sqlstate: 10903

**SQL16077N** O valor de uma expressão de nome cadeia-de-nome em um construtor de elemento computado, um construtor de atributo computado ou uma expressão de renomeação não pode ser convertido para um QName expandido. QName do Erro=err:XQDY0074.

**Explicação:** O valor de *cadeia-de-nome* possui um tipo de dados xs:string ou xs:untypedAtomic que deve ser convertido para um QName expandido. A conversão falhará se a cadeia não estiver em conformidade com o formato lexical de um valor xs:QName ou se o prefixo de espaço de nomes do valor não for localizado nos espaços de nomes estaticamente conhecidos do XQuery.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a expressão de nome retorne um *nome-de-cadeia* válido no formato lexical de um xs:QName que possa ser convertido para um QName expandido na expressão XQuery. Se o prefixo de espaço de nomes não estiver nos espaços de nomes estaticamente conhecidos, inclua uma declaração de espaço de nomes no prolog do XQuery para associar uma URI de espaço de nomes ao prefixo de espaço de nomes no *nome-de-cadeia*.

sqlcode: -16077

sqlstate: 10508

**SQL16080N** Uma expressão XQuery inclui uma ou mais expressões *tipo-de-expressão* fora da cláusula de modificação de uma expressão de transformação. QName do Erro=err:XUST0001.

**Explicação:** Uma expressão de atualização básica está especificada em uma expressão que não faz parte da cláusula de modificação de uma expressão de transformação. Uma ou mais expressões *tipo-de-expressão* resultam em uma expressão de atualização em um contexto no qual apenas uma expressão de não-atualização pode ser especificada.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a expressão *expression-type* e quaisquer outras expressões de atualização básica de qualquer expressão que não esteja

contida na cláusula de modificação de uma expressão de transformação.

sqlcode: -16080

sqlstate: 10701

**SQL16081N** Uma expressão XQuery na cláusula de modificação de uma expressão de transformação não é uma expressão de atualização ou uma expressão de seqüência vazia. QName do Erro=err:XUST0002.

**Explicação:** A expressão na cláusula de modificação de uma expressão de transformação é uma expressão de não-atualização, diferente de uma expressão de seqüência vazia. A expressão na cláusula de modificação de uma expressão de transformação deve ser uma expressão de atualização ou uma expressão de seqüência vazia.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a expressão na cláusula de modificação de cada expressão de transformação inclua uma expressão de atualização básica ou seja a expressão de seqüência vazia.

sqlcode: -16081

sqlstate: 10702

**SQL16082N** Um nó de destino em uma ou mais expressões *tipo-de-expressão* não é um nó que foi recém-criado na cláusula de cópia da expressão de transformação. Erro QName=err:XUDY0014.

**Explicação:** Um nó de destino de uma expressão de atualização básica deve ser um nó recém-criado pela cláusula de cópia da expressão de transformação. Uma ou mais expressões *tipo-de-expressão* possuem um nó de destino que não é recém-criado.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que os nós de destino para cada expressão *tipo-de-expressão* e quaisquer outras expressões de atualização básica sejam recém-criados pela cláusula de cópia da expressão de transformação.

sqlcode: -16082

sqlstate: 10703

**SQL16083N** Existem expressões "*tipo-de-expressão*" incompatíveis na cláusula de modificação de uma expressão de transformação. QName do Erro=err:nome-do-erro.

**Explicação:** A cláusula de modificação de uma expressão de transformação inclui múltiplas expressões



*tipo-de-expressão* que operam no mesmo nó de destino. Essas expressões de atualização básica não são compatíveis porque o resultado seria não-determinístico com base na ordem de processamento das expressões *tipo-de-expressão*.

A lista a seguir fornece a razão para o erro com base no QName do erro:

**err:XUDY0015**

Se o valor de *tipo-de-expressão* for "renomear", então existe mais de uma expressão de renomeação que se aplica ao mesmo nó de destino.

**err:XUDY0016**

Se o valor de *tipo-de-expressão* for "substituir", então existe mais de uma expressão de substituição, sem o valor de palavras-chaves especificado, que se aplica ao mesmo nó de destino.

**err:XUDY0017**

Se o valor de *tipo-de-expressão* for "substituir valor de", então existe mais de uma expressão de substituição, com o valor de palavras-chaves especificado, que se aplica ao mesmo nó de destino.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a expressão na cláusula de modificação da expressão de transformação para assegurar que duas expressões *tipo-de-expressão* não tenham o mesmo nó de destino.

**sqlcode:** -16083

**sqlstate:** 10704

**SQL16084N** Um valor designado na cláusula de cópia de uma expressão de transformação não é uma seqüência com exatamente um item que é um nó.  
QName do Erro=err:XUTY0013.

**Explicação:** A avaliação da cláusula de cópia de uma expressão de transformação resultou em uma ou mais designações inválidas. Pelo menos um valor designado era uma seqüência vazia, uma seqüência com vários itens ou um valor atômico. O valor designado deve ser uma seqüência com exatamente um item que é um nó.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se cada expressão de origem da cópia na cláusula de cópia da expressão de transformação retorna uma seqüência com exatamente um item que é um nó.

**sqlcode:** -16084

**sqlstate:** 10705

**SQL16085N** O nó de destino de uma expressão XQuery "*tipo-de-expressão*" não é válido.  
QName do Erro=err:nome-do-erro.

**Explicação:** A lista a seguir descreve as razões pelas quais o nó de destino de uma expressão de atualização básica não é válido com base no QName do erro:

**err:XUTY0005**

O valor de *tipo-de-expressão* é "inserir em", "inserir como primeiro em" ou "inserir como último em" e o nó de destino de uma expressão de inserção não é um nó de elemento ou nó de documento único.

**err:XUTY0006**

O valor de *tipo-de-expressão* é "inserir antes" ou "inserir depois" e o nó de destino de uma expressão de inserção que especifica antes ou depois não é um nó único de elemento, texto, instrução de processamento ou comentário cuja propriedade-pai não está vazia.

**err:XUTY0007**

O valor de *tipo-de-expressão* é "excluir" e a expressão de destino não retorna uma seqüência de zero ou mais nós.

**err:XUTY0008**

O valor de *tipo-de-expressão* é "substituir" ou "substituir valor de" e o nó de destino de uma expressão de substituição não é um nó único ou é um nó de documento.

**err:XUTY0009**

O valor de *tipo-de-expressão* é "substituir" e a propriedade-pai do nó de destino de uma expressão de substituição está vazia.

**err:XUTY0012**

O valor de *tipo-de-expressão* é "renomear" e o nó de destino de uma expressão de renomeação não é um nó único de elemento, atributo ou instrução de processamento.

**err:XUDY0020**

O valor de *tipo-de-expressão* é "excluir" e a propriedade-pai do nó de destino de uma expressão de exclusão está vazia.

**err:XUTY0022**

O valor de *tipo-de-expressão* é "inserir antes" ou "inserir depois"; a seqüência de inserção inclui os nós de atributos e o nó-pai do nó de destino é um nó de documento. Caso contrário, o valor de *tipo-de-expressão* é "inserir em", "inserir como primeiro em" ou "inserir como último em"; a seqüência de inserção inclui os nós de atributos e o nó de destino de uma expressão de inserção é um nó de documento.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a expressão

## SQL16086N • SQL16088N

*tipo-de-expressão* para utilizar um nó de destino válido conforme descrito na explicação.

**sqlcode:** -16085

**sqlstate:** 10703

---

**SQL16086N** A seqüência de substituição de uma expressão de substituição contém nós inválidos para o nó de destino especificado. QName do Erro=**err:nome-do-erro**.

**Explicação:** Um nó na seqüência de substituição não pode ser utilizado para substituir o nó de destino. A razão é listada com base no QName do erro:

**err:XUDY0010**

Os valores das palavras-chave não estão especificados e o nó de destino não é um nó de atributo. A seqüência de substituição deve conter somente nós de elemento, texto, comentário ou instrução de processamento, mas pelo menos um item na seqüência é um nó de atributo.

**err:XUDY0011**

Os valores das palavras-chave não estão especificados e o nó de destino é um nó de atributo. A seqüência de substituição deve conter somente nós de atributos, mas pelo menos um item na seqüência não é um nó de atributo.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a expressão de origem na cláusula *with* da expressão de substituição para assegurar que a seqüência de substituição contenha somente nós válidos para o nó de destino.

**sqlcode:** -16086

**sqlstate:** 10706

---

**SQL16087N** O resultado de uma expressão de transformação XQuery não é uma instância válida do modelo de dados XQuery e XPath. Informações adicionais: *token1*, *token2*. QName do Erro=**err:XUDY0021**.

**Explicação:** O resultado da aplicação das expressões de atualização contidas em uma expressão de transformação seria uma instância inválida dos modelos de dados XQuery e XPath (XDM). A violação de restrição específica na instância do XDM pode ser identificada a partir das informações adicionais incluídas nos tokens.

Se *token1* for "atributo", *token2* será o nome de um atributo que ocorreu mais de uma vez em um elemento de destino, depois de aplicar as expressões de atualização na expressão de transformação.

A expressão XQuery não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a expressão de transformação para assegurar que a instância resultante do XDM esteja correta.

Se *token1* for "atributo", assegure-se de que quaisquer expressões de atualização envolvendo atributos não utilizem o nome de um atributo que já exista no elemento de destino e não seja excluído ou substituído dentro da mesma transformação.

**sqlcode:** -16087

**sqlstate:** 10707

---

**SQL16088N** Uma expressão *expression-type* possui uma ligação de um prefixo de espaço de nomes *prefix-string* para o URI de espaço de nomes *uri-string*, introduzido a um elemento denominado *element-name*, que conflita com uma ligação de espaço de nomes existente do mesmo prefixo a um URI diferente nos espaços de nomes em escopo do nó de elemento. Erro QName=**err:XUDY0023**.

**Explicação:** Uma expressão *expression-type* introduziu uma nova ligação de espaço de nomes para o prefixo *prefix-string* utilizando o URI *uri-string* em um nó de elemento nomeado *element-name*, que conflita com uma das ligações de espaço de nomes existente dos espaços de nomes em escopo do nó. O nó do elemento poderia ser o destino na expressão de atualização ou o pai do destino da expressão de atualização. Por exemplo, uma expressão de inserção pode inserir um atributo em um elemento existente. Se o QName do atributo inserido liga o prefixo P a algum URI, mas um espaço de nomes em escopo do nó do elemento liga o mesmo prefixo P a um URI diferente, um conflito é detectado e esse erro aparece.

**Resposta do Usuário:** Se a expressão *expression-type* estiver introduzindo uma nova ligação de espaço de nomes intencionalmente, modifique a expressão que utiliza um prefixo de espaço de nomes diferente de todos os outros prefixos existentes dos espaços de nomes em escopo do elemento nomeado *element-name*. Como alternativa, modifique a expressão para que a ligação de *prefix-string* utilize o mesmo URI das outras ligações de espaço de nomes existentes dos espaços de nomes em escopo do elemento nomeado *element-name*.

**sqlcode:** -16088

**sqlstate:** 10708

---

**SQL16089N** Uma expressão *expression-type* e possivelmente outras expressões de atualização na cláusula *modify* de uma expressão de transformação introduzem ligações de espaço de nomes conflitantes em um elemento denominado *element-name*. O prefixo *prefix-string* está ligado a *uri-string1* enquanto outra ligação do mesmo prefixo utiliza um URI de espaço de nomes diferente. Erro QName=err:XUDY0024.

**Explicação:** O efeito combinado das expressões de atualização na cláusula *modify* de uma expressão de transformação introduziu ligações de espaço de nomes conflitantes no nó de elemento denominado *element-name*. Por exemplo, dois atributos podem ter sido inseridos, cujos QNames possuem o mesmo prefixo de espaço de nomes, mas URIs de espaço de nomes diferentes.

Se *expression-type* for 'insert' ou 'replace', as ligações de espaço de nomes conflitantes podem ser entre 2 nós de atributos na seqüência dos nós de atributos na seqüência de inserção ou seqüência de substituição. O conflito poderia ocorrer com uma ligação de espaço de nomes introduzida ao elemento *element-name* para um nó de atributo que foi inserido, substituído ou renomeado por outra expressão de atualização na mesma cláusula *modify* da expressão de transformação.

Se o tipo de expressão for 'rename', a ligação de espaço de nomes para o novo nome conflita com uma ligação de espaço de nomes, também introduzida para a elemento *element-name* para um nó inserido, substituído ou renomeado por outra expressão de atualização na mesma cláusula *modify* da expressão de transformação.

**Resposta do Usuário:** Se a expressão *expression-type* estiver introduzindo uma nova ligação de espaço de nomes intencionalmente, modifique a expressão que utiliza um prefixo de espaço de nomes diferente de todos os outros prefixos utilizados nas expressões de atualização da mesma expressão de transformação, que possui o elemento nomeado *element-name* como o destino ou pai de um destino do nó do atributo. Como alternativa, modifique a expressão para que a ligação de *prefix-string* utilize o mesmo URI das outras ligações de espaço de nomes utilizadas nas expressões de atualização da mesma expressão de transformação, que possui o elemento nomeado *element-name* como o destino ou pai de um destino do nó do atributo.

sqlcode: -16089

sqlstate: 10708

---

**SQL16090N** O destino de uma expressão de renomeação é que um nó da instrução de processamento e o prefixo de espaço de nomes de QName *qname-string* não estejam vazios. Erro QName=err:XUDY0025.

**Explicação:** Uma expressão de transformação inclui uma expressão de renomeação que possui um nó de destino que é um nó da instrução de processamento. A nova expressão de nome na expressão de renomeação resulta no QName *qname-string* que possui um prefixo que não está vazio. O nome de uma instrução de processamento não deve incluir um prefixo.

**Resposta do Usuário:** Altere a nova expressão de nome da expressão de renomeação para que o QName possua um prefixo vazio.

sqlcode: -16090

sqlstate: 10709

---

**SQL16100N** O documento XML contém declarações duplicadas de `<!notation notation-name>`.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador de XML encontrou mais de uma declaração para a notação com o nome *notation-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Remova as notações duplicadas do documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16100

sqlstate: 2200M

---

**SQL16101N** O esquema XML contém um atributo *nome-do-atributo* que foi declarado mais de uma vez para o elemento *nome-de-elemento*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, dois ou mais atributos com o mesmo *attribute-name* foram encontrados para um elemento denominado *element-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o esquema XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16101

sqlstate: 2200M

---

**SQL16102N** O documento XML contém uma declaração de notação com nome *notation-name* que não é encontrada, não é uma declaração de notação válida ou não tem um QName válido.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, a declaração da notação XML identificada por *notation-name* não foi encontrada no documento ou esquema/DTD associado, está declarada incorretamente ou não tem um QName válido.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a notação XML

## SQL16103N • SQL16108N

identificada por *notation-name* e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16102

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16103N** Um caractere foi encontrado em um documento XML que é inválido ou não pode ser representado na codificação do documento.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um caractere que era inválido ou não está representado na codificação do documento.

A análise não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16103

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16104N** Erro interno encontrado no analisador de XML. O erro do analisador é *parser-error*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um erro interno *parser-error*. O valor de *parser-error* é o código de erro do analisador interno.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Tente a operação novamente e, se o erro persistir, entre em contato com a assistência da IBM.

**sqlcode:** -16104

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16105N** Dados XML incorretos. Esperados dados do tipo *nome-do-tipo* e localizado o valor *valor* que não é um valor válido para esse tipo.

**Explicação:** Ao processar um documento XML ou esquema XML, o analisador XML esperava encontrar dados de um determinado tipo e encontrou um valor que não pôde ser convertido naquele tipo.

Se o tipo de dados estiver listado como *'datetime'* o tipo de dados será um dos tipos de dados de data e hora, como *data*, *hora*, *duração*, *gDay*, *gMonth*, *gMonthDay*, *gYear*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16105

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16106N** Aspecto de XML inválido especificado para tipo de dados *type-name* do nó.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um aspecto especificado que não era legal ou suportado para o tipo de dados especificado do nó.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16106

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16107N** O esquema XML contém um erro no aspecto *facet-name*. Uma razão é *reason-code*.

**Explicação:** Ao processar um esquema XML, o analisador de XML encontrou um erro com o aspecto especificado. Uma ou mais das seguintes razões era verdadeira:

1. O valor do aspecto não é legal ou suportado para aquele aspecto.
2. O aspecto foi especificado várias vezes para o mesmo objeto. Um aspecto fornecido pode ser especificado apenas uma vez por objeto.
3. O nome do aspecto é inválido ou desconhecido.
4. O valor daquele aspecto de um tipo complexo era inválido. Valores inválidos são *'#all'* ou *'list(restriction, extension)'*
5. O valor daquele aspecto de um elemento era inválido. O valor válido era *'#all'* ou *'list(restriction, extension)'*
6. O único valor permitido do aspecto espaço em branco neste contexto é *'collapse'*

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16107

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16108N** O esquema XML contém uma combinação inválida de *facet1* e *facet2*. Uma razão é *reason-code*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou aspectos especificados identificados pelo *aspecto1* e *aspecto2* que são mutuamente exclusivos ou têm valores inválidos ou em conflito. O *reason-code* indica uma das possíveis razões conforme descrito aqui.

- 1 O aspecto *length* e o aspecto *maxLength* estão especificados e são mutuamente exclusivos.

- 2 O aspecto length e o aspecto minLength estão especificados e são mutuamente exclusivos.
- 3 O aspecto maxInclusive e o aspecto maxExclusive estão especificados e são mutuamente exclusivos.
- 4 O aspecto minInclusive e o aspecto minExclusive estão especificados e são mutuamente exclusivos.
- 5 O valor do aspecto maxLength deve ser maior do que o valor do aspecto minLength.
- 6 O valor do aspecto maxExclusive deve ser maior do que o valor do aspecto minExclusive.
- 7 O valor do aspecto maxExclusive deve ser maior do que o valor do aspecto minInclusive.
- 8 O valor do aspecto maxInclusive deve ser maior do que o valor do aspecto minExclusive.
- 9 O valor do aspecto maxInclusive deve ser maior do que o valor do aspecto minInclusive.
- 10 O valor do aspecto totalDigits deve ser maior que o valor do aspecto fractionDigits.
- 11 O valor do aspecto maxInclusive para um tipo derivado é maior ou igual ao valor do aspecto maxExclusive para o tipo base.
- 12 O valor do aspecto maxInclusive para um tipo derivado é maior que o valor do aspecto maxInclusive para o tipo base.
- 13 O valor do aspecto maxInclusive para um tipo derivado é menor que o valor do aspecto minInclusive para o tipo base.
- 14 O valor do aspecto maxInclusive para um tipo derivado é menor ou igual ao valor do aspecto minExclusive para o tipo base.
- 15 O valor do aspecto maxExclusive para um tipo derivado é maior que o valor do aspecto maxExclusive para o tipo base.
- 16 O valor do aspecto maxExclusive para um tipo derivado é maior que o valor do aspecto maxInclusive para o tipo base.
- 17 O valor do aspecto maxExclusive para um tipo derivado é menor ou igual ao valor do aspecto minInclusive para o tipo base.
- 18 O valor do aspecto maxExclusive para um tipo derivado é menor ou igual ao valor do aspecto minExclusive para o tipo base.
- 19 O valor do aspecto minExclusive para um tipo derivado é maior ou igual ao valor do aspecto maxExclusive para o tipo base.
- 20 O valor do aspecto minExclusive para um tipo derivado é maior que o valor do aspecto maxInclusive para o tipo base.
- 21 O valor do aspecto minExclusive para um tipo derivado é menor ou igual ao valor do aspecto minInclusive para o tipo base.
- 22 O valor do aspecto minExclusive para um tipo derivado é menor ou igual ao valor do aspecto minExclusive para o tipo base.
- 23 O valor do aspecto minInclusive para um tipo derivado é maior ou igual ao valor do aspecto maxExclusive para o tipo base.
- 24 O valor do aspecto minInclusive para um tipo derivado é maior que o valor do aspecto maxInclusive para o tipo base.
- 25 O valor do aspecto minInclusive para um tipo derivado é menor que o valor do aspecto minInclusive para o tipo base.
- 26 O valor do aspecto minInclusive para um tipo derivado é menor ou igual ao valor do aspecto minExclusive para o tipo base.
- 27 O valor do aspecto maxInclusive para um tipo derivado não é igual ao valor do aspecto maxInclusive para o tipo base. O aspecto maxInclusive para o tipo base foi definido com o atributo fixo configurado como "true".
- 28 O valor do aspecto maxExclusive para um tipo derivado não é igual ao valor do aspecto maxExclusive para o tipo básico. O aspecto maxExclusive para o tipo base foi definido com o atributo fixo configurado como "true".
- 29 O valor do aspecto minInclusive para um tipo derivado não é igual ao valor do aspecto minInclusive para o tipo básico. O aspecto minInclusive para o tipo base foi definido com o atributo fixo configurado como "true".
- 30 O valor do aspecto minExclusive para um tipo derivado não é igual ao valor do aspecto minExclusive para o tipo básico. O aspecto minExclusive para o tipo base foi definido com o atributo fixo configurado como "true".
- 31 O valor do atributo minOccurs excede o valor do atributo maxOccurs.
- 32 O valor do aspecto totalDigits de um tipo derivado deve ser menor ou igual ao valor do aspecto totalDigits para o tipo base correspondente.
- 33 O valor do aspecto fractionDigits de um tipo derivado deve ser menor ou igual ao valor do aspecto totalDigits para o tipo base correspondente.
- 34 O valor do aspecto fractionDigits de um tipo derivado deve ser menor ou igual ao valor do aspecto fractionDigits para o tipo base correspondente.
- 35 O valor do aspecto totalDigits de um tipo derivado deve ser igual ao valor do aspecto

totalDigits com o atributo fixo configurado como "true" para o tipo base correspondente.

- 36 O valor do aspecto fractionDigits de um tipo derivado deve ser igual ao valor do aspecto fractionDigits com o atributo fixo configurado como "true" para o tipo base correspondente.
- 37 O valor do aspecto maxLength de um tipo derivado deve ser igual ao valor do aspecto maxLength com o atributo fixo configurado como "true" para o tipo base correspondente.
- 38 O valor do aspecto minLength de um tipo derivado deve ser igual ao valor do aspecto minLength com o atributo fixo configurado como "true" para o tipo base correspondente.
- 39 O valor do aspecto length de um tipo derivado deve ser igual ao valor do aspecto length com o atributo fixo configurado como "true" para o tipo base correspondente.
- 40 O valor do aspecto whiteSpace de um tipo derivado deve ser igual ao valor do aspecto whiteSpace com o atributo fixo configurado como "true" para o tipo base correspondente.
- 41 Um valor do aspecto fractionDigits excedeu o valor do aspecto totalDigits. O valor do aspecto fractionDigits representa o número de dígitos à direita do decimal e não pode exceder esse valor do aspecto totalDigits.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16108

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16109N** O documento XML contém um comentário inválido. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um comentário inválido. Os valores possíveis para *reason-code* incluem:

1. O comentário não foi iniciado com <!--
2. O comentário continha --
3. O comentário não foi encerrado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16109

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16110N** Erro de sintaxe de XML. Esperava-se localizar *constructo*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador esperava localizar um determinado *constructo*, mas não localizou. O XML não está bem-formatado ou não é válido, dependendo da operação.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16110

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16111N** O documento XML contém uma seção de CDATA inválida. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma seção de DATA inválida ou mal-formatada indicada pelo *reason-code*. Os códigos de razão possíveis são:

1. Existem seções de CDATA aninhadas.
2. Uma seção de CDATA não está encerrada.
3. Uma seção de CDATA contém a seqüência ']]<'
4. Uma seção de CDATA está localizada fora do elemento raiz.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16111

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16112N** O esquema XML contém um elemento ou uma definição de atributo em erro porque 'nome' ou 'ref' estava ausente e era requerido. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** Ao processar um esquema XML, o analisador de XML encontrou um elemento ou definição de atributo incorretos. O valor de *reason-code* corresponde a uma das seguintes razões:

1. Um atributo declarado globalmente em um esquema XML não tinha um nome. Todo atributo declarado globalmente deve ter um nome.
2. Um atributo declarado em um esquema XML sem um nome ou uma referência. Todos os atributos devem ter um nome ou uma referência.
3. Um elemento declarado globalmente em um esquema XML não tinha nenhum nome. Todos os elementos declarados globalmente devem ter um nome.

4. Um atributo declarado em um esquema XML sem um nome ou uma referência. Todos os elementos devem ter um nome ou uma referência.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16112

**sqlstate:** 2200M

**SQL16113N** O documento XML ou o esquema XML contém um atributo *attribute-name* que está em erro. Código de razão = código-de-razão.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um atributo que não está corretamente definido ou em uso. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

- 1 O atributo tinha um nome e uma referência especificados. Um atributo pode ter um nome ou uma referência, mas não os dois.
- 2 O atributo foi declarado anteriormente dentro do mesmo escopo. Os nomes de atributos devem ser exclusivos dentro do escopo.
- 3 O atributo deveria estar qualificado, mas não estava.
- 4 O atributo estava qualificado e não devia estar.
- 5 O atributo já está definido em uma base e não deve aparecer na derivação por extensão.
- 6 O atributo ID era referido, mas nunca foi declarado.
- 7 O atributo não corresponde a sua enumeração ou lista de notações definida.
- 8 Os valores do atributo devem ser nomes ou tokens de nomes.
- 9 O atributo não suporta vários valores.
- 10 Nenhum validador de tipo de dados foi localizado para este atributo.
- 11 O atributo não deve ser alterado por normalização em um documento independente.
- 12 O valor do atributo é inválido. Ligações de espaços de nomes prefixadas não podem estar vazias.
- 13 Este atributo é um atributo de nível superior e não pôde ser localizado.
- 14 Uma lista de atributos em um DTD não contém a definição de tipo para o tipo de atributo, que deve ser um dos seguintes: 'CDATA', 'ID', 'IDREF', 'IDREFS', 'ENTITY', 'ENTITIES', 'NMTOKEN' ou 'NMTOKENS'.

- 15 O atributo faz referência a uma entidade desconhecida.
- 16 O conteúdo do atributo é inválido. O atributo deve obedecer ao formato (annotation?, (simpletype?))
- 17 O atributo tem um valor padrão. Esse valor deve ser especificado em um documento independente.
- 18 O atributo já foi utilizado no elemento. O nome do atributo deve ser exclusivo dentro de seu elemento pai.
- 19 O atributo possui aspectos 'fixed' e 'default' especificados para ele. Um ou outro pode ser especificado, mas não os dois.
- 20 O valor do atributo não corresponde a nenhum dos valores enumerados para aquele atributo.
- 21 O atributo não está definido dentro do elemento.
- 22 O atributo possui um valor inválido.
- 23 O atributo não foi definido no esquema associado.
- 24 O atributo não foi declarado.
- 25 Há um valor de ID inválido para este atributo.
- 26 O atributo é requerido, mas não foi localizado.
- 27 O tipo simples do atributo não foi localizado.
- 28 O valor do atributo não corresponde a um valor 'fixed'.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16113

**sqlstate:** 2200M

**SQL16114N** O documento XML contém um ID com um valor duplicado *valor*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um valor de ID *valor* que tinha sido declarado anteriormente com o documento. Valores de ID devem ser exclusivos com um documento.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16114

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16115N** O documento XML contém um elemento ou atributo denominado *nome* com um prefixo de espaço de nomes não resolvido.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um elemento ou atributo, identificado pelo nome *nome*, cujo prefixo de espaço de nomes não pode ser resolvido para uma URI.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16115

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16116N** O documento XML contém um valor duplicado *valor* em uma declaração de tipo.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um valor duplicado na declaração do tipo. Uma declaração de tipo pode especificar apenas 'substitution', 'union', 'extension', 'list' ou 'restriction' uma vez.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16116

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16117N** O documento XML declara uma entidade *entity-name* que não está encerrada.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração de entidade para *entity-name* sem o caractere de terminação esperado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16117

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16118N** O documento XML declara um elemento com nome *entity-name* que não está encerrado.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração de elemento como nome *entity-name* sem o caractere de terminação esperado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e

tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16118

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16119N** O documento XML contém uma referência de entidade *entity-name* que não está encerrada.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma referência de entidade para *entity-name* sem o caractere de terminação esperado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16119

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16120N** O DTD (Document Type Definition) contém uma especificação de modelo de conteúdo para o elemento *entity-name* que não estava encerrado.

**Explicação:** Ao processar um DTD, o analisador XML encontrou um modelo de conteúdo que não estava encerrado por um elemento denominado *entity-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o DTD e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16120

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16121N** O documento XML contém uma literal de entidade que não está encerrada para uma entidade denominada *entity-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma literal de entidade que não estava encerrada que está associada a uma entidade denominada *entity-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16121

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16122N** O documento XML contém uma referência de caractere inválida *codepoint*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma referência de caractere que possui o valor de ponto de código de *codepoint*.

A análise ou a validação não foi concluída.



**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16122

**sqlstate:** 2200M

**SQL16123N** O documento XML contém um elemento *element-name* com conteúdo vazio em que o modelo de conteúdo requer o conteúdo para esse elemento.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um elemento denominado *element-name* que não incluía nenhum conteúdo. O modelo do conteúdo do elemento não permite conteúdo vazio.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Adicione conteúdo ao elemento ou remova-o do documento e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16123

**sqlstate:** 2200M

**SQL16124N** O documento XML contém uma tag de finalização que não está encerrada para uma tag com nome *tag-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma tag de finalização que não estava encerrada que está associada a uma tag denominada *entity-name*. A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16124

**sqlstate:** 2200M

**SQL16125N** O documento XML contém um caractere inválido com ponto de código *codepoint* no subconjunto interno.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um caractere inválido definido com ponto de código *codepoint* no subconjunto interno.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16125

**sqlstate:** 2200M

**SQL16126N** O DTD (Document Type Definition) contém um elemento *element-name* no modelo de conteúdo que não estava declarado.

**Explicação:** Ao analisar um DTD o analisador encontrou um elemento com o nome *element-name* no modelo de conteúdo que não estava declarado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o DTD e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16126

**sqlstate:** 2200M

**SQL16127N** Um DTD contém espaço em branco inesperado antes do caractere '?', '\*', ou '+'.

**Explicação:** Ao analisar um DTD, o analisador encontrou um espaço em branco inesperado antes de uma ocorrência do caractere '?', '\*', ou '+'. Espaço em branco não é permitido neste contexto.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Remova os caracteres de espaço em branco inesperados e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16127

**sqlstate:** 2200M

**SQL16128N** O documento XML contém um caractere inválido com ponto de código *ponto-de-código* no valor de atributo *nome-do-atributo*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um caractere inválido com ponto de código *codepoint* em um valor de atributo identificado por *attribute-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16128

**sqlstate:** 2200M

**SQL16129N** O documento XML esperava a finalização da tag *tag-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador esperava encontrar a finalização de uma tag com nome *tag-name*, mas não encontrou.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Adicione ou corrija o tag de finalização ausente e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16129

sqlstate: 2200M

---

**SQL16130N O documento XML contém uma instrução de processamento inválida ou não encerrada. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Ao processar um documento ou esquema XML, o analisador de XML encontrou uma instrução de processamento que não é válida. Uma ou mais das seguintes razões tornam a instrução inválida:

1. A instrução de processamento não está encerrada.
2. A instrução de processamento inicia com os caracteres 'xml' (em qualquer combinação de letras maiúsculas ou minúsculas) o que é proibido.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução de processamento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16130

sqlstate: 2200M

---

**SQL16131N O documento XML contém uma tag de início *tag-name* que não está encerrada.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma tag de início identificada por *tag-name* que não estava encerrada. O conteúdo seguinte à tag de início pode estar ausente ou a tag de finalização ou o conteúdo não estão bem-formatados entre a tag de início e a tag de finalização.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16131

sqlstate: 2200M

---

**SQL16132N O documento XML contém uma estrutura de documento inválida.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma estrutura de documento inválida. O analisador encontrou dados de caracteres que não são espaços em branco no prólogo do documento de uma instância ou no subconjunto externo de um DTD.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16132

sqlstate: 2200M

---

**SQL16133N O documento XML contém uma declaração de espaço de nomes inválida.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração de espaço de nomes inválida em uma instância DOM. O espaço de nomes possui o prefixo "xmlns" e a URI <http://www.w3.org/2000/xmlns/>.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16133

sqlstate: 2200M

---

**SQL16134N O documento XML contém um espaço de nomes de destino inválido associado ao *nome*.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração de atributo com *nname nome* com um espaço de nomes de destino que correspondia ao espaço de nomes do esquema XML para documentos da instância ('<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance>'). Essa URI não pode ser usada como um espaço de nomes de destino em uma declaração de atributo.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome do elemento ou do atributo e tente a operação novamente.

sqlcode: -16134

sqlstate: 2200M

---

**SQL16135N O documento XML contém uma lista de atributos que faz referência a um elemento *element-name* que não está declarado.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma lista de atributos com uma referência a um elemento denominado *element-name* que não estava declarado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16135

sqlstate: 2200M

---

**SQL16136N O esquema XML contém um erro de aspecto. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um erro com um aspecto. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

1. O único aspecto 'constraining' válido para um tipo de dados booleano é PATTERN
2. Uma tag de aspecto inválida foi encontrada.
3. O valor de um aspecto 'enumeration' em um objeto derivado não faz parte do espaço de valores do objeto base correspondente.
4. O valor de um aspecto 'whiteSpace' deve ser 'preserve', 'replace' ou 'collapse'
5. O valor de um aspecto 'whiteSpace' não deverá ser 'preserve' ou 'replace', se o valor do aspecto 'whiteSpace' do tipo básico correspondente for 'collapse'.
6. O valor de um aspecto 'whitespace' de um objeto derivado não deverá ser 'preserve', se o valor do aspecto 'whiteSpace' do objeto básico correspondente for 'replace'.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16136

**sqlstate:** 2200M

**SQL16137N O documento XML contém um simpleType *type-name* desconhecido.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um nome de tipo *type-name* que não é um tipo simples conhecido.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome do tipo e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16137

**sqlstate:** 2200M

**SQL16138N O documento XML contém um complexType *type-name* desconhecido.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um nome de tipo *type-name* que é um tipo complexo desconhecido.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome do tipo e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16138

**sqlstate:** 2200M

**SQL16139N O esquema XML contém um erro no conteúdo de simpleType *type-name*.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um erro no conteúdo de simpleType com o nome *type-name*. A definição do

elemento simpleType tem permissão para apenas uma restriction, list ou union. Em alguns casos, o token poderá não estar disponível.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16139

**sqlstate:** 2200M

**SQL16140N O documento XML contém uma especificação de <grupo> ou <Grupo\_de\_atributo> sem um nome ou atributo de referência.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma especificação de <grupo> ou <Grupo\_de\_atributo> que não possuía um atributo de nome ou referência.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16140

**sqlstate:** 2200M

**SQL16141N O esquema XML contém uma derivação inválida por RESTRICTION ou EXTENSION. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Ao processar um esquema XML, o analisador de XML encontrou um problema com um tipo derivado por RESTRICTION ou EXTENSION. As razões possíveis são descritas pelos valores de *reason-code* a seguir.

- 1 Há um filho inválido seguindo o elemento RESTRICTION ou EXTENSION em uma definição de simpleContent.
- 2 Há um filho inválido seguindo o elemento RESTRICTION ou EXTENSION em uma definição de complexContent.
- 3 O atributo BASE não foi especificado para RESTRICTION ou EXTENSION. Toda derivação por RESTRICTION ou EXTENSION deve incluir uma identificação do tipo base para aquela derivação.
- 4 Derivação por RESTRICTION ou EXTENSION é proibida pelo tipo base ou por esquema XML.
- 5 O esquema contém uma restrição proibida de 'any'. Restrições válidas de 'any' incluem 'choice', 'sequence', 'all' e 'element'
- 6 O esquema contém uma restrição proibida de

- 'all'. Restrições válidas de 'all' incluem 'choice', 'sequence', 'all' e 'element'.
- 7 O esquema contém uma restrição proibida de 'choice'. Restrições válidas de 'choice' incluem 'sequence', 'all' e 'leaf'.
- 8 O esquema contém uma restrição proibida de 'sequence'. Restrições válidas de 'sequence' incluem 'element'.
- 9 O esquema tenta utilizar um tipo simples em uma derivação por RESTRICTION para um complexType.
- 10 O esquema tenta utilizar um tipo simples com um valor de 'final' em uma derivação por EXTENSION.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o esquema XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16141

sqlstate: 2200M

**SQL16142N O documento XML contém um entidade indefinida *entity-name*.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma entidade identificada por *entity-name* que não estava definida.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16142

sqlstate: 2200M

**SQL16143N O documento XML contém um final inesperado da entidade *entity-name*.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um final de entidade denominado *entity-name* que não era esperado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a entidade e tente a operação novamente.

sqlcode: -16143

sqlstate: 2200M

**SQL16144N O documento XML contém um caractere de colchete angular aberto ('<') no atributo *attribute-name* sem especificá-lo como uma entidade.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um caractere de colchete angular aberto ('<') em um valor de atributo denominado

*attribute-name*. Se o caractere de colchete angular for desejado, ele deverá ser especificado como a entidade '&lt;'. Ele não pode ser especificado como a literal do caractere '<'.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor do atributo e tente a operação novamente.

sqlcode: -16144

sqlstate: 2200M

**SQL16145N O documento XML contém uma referência de caractere de raiz hexadecimal especificada, utilizando "X" e não "x".**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma referência a um caractere de raiz hexadecimal em que o valor foi especificado com "X" maiúsculo em vez de "x" minúsculo. Um caractere de raiz hexadecimal deve utilizar o "x" minúsculo.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o caractere de raiz hexadecimal para utilizar o "x" minúsculo e tente a operação novamente.

sqlcode: -16145

sqlstate: 2200M

**SQL16146N O documento XML principal está vazio.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um comentário XML principal vazio. O documento XML principal não pode estar vazio.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16146

sqlstate: 2200M

**SQL16147N O documento XML contém um uso inválido do espaço de nomes para xmlns ou do prefixo 'xmlns' do espaço de nomes.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma tentativa de ligar explicitamente um prefixo reservado, como um 'xml' ou 'xmlns' a um espaço de nomes ou uma tentativa de ligar explicitamente um espaço de nomes reservado, como o espaço de nomes para xml ou xmlns a um prefixo. Prefixos reservados não podem ser ligados explicitamente a qualquer espaço de nomes, a não ser ao seu próprio, bem qualquer espaço de nomes

reservado não pode ser ligado a qualquer prefixo, a não ser o seu próprio.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16147

**sqlstate:** 2200M

**SQL16148N** O documento XML contém um elemento *nome-do-elemento1* inválido com resumo configurado como verdadeiro e substitutionGroup como *nome-do-elemento2*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um elemento *element-name1* com resumo configurado como verdadeiro e definido como um membro de um grupo de substituição de elemento *element-name*. O resumo precisa ser falso para *element-name1* como um membro do grupo de substituição com o elemento principal *element-name2*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16148

**sqlstate:** 2200M

**SQL16149N** O documento XML contém um valor de atributo targetNamespace vazio.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um valor de atributo de targetNamespace vazio. O atributo deve estar ausente ou conter um valor que não é vazio. A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16149

**sqlstate:** 2200M

**SQL16150N** O documento XML contém um campo keyref *nome-do-keyref* que faz referência a um campo-chave *nome-da-chave* com uma cardinalidade diferente.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma incompatibilidade na cardinalidade de um campo keyref *keyref-name* que faz referência a um campo-chave *key-name*. A cardinalidade no keyref deve corresponder à chave.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a cardinalidade do campo keyref ou do campo-chave no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16150

**sqlstate:** 2200M

**SQL16151N** O documento XML contém um campo keyref *nome-do-keyref* que faz referência à chave com nome *nome-da-chave* que não foi localizada.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um campo keyref *keyref-name* que faz referência a um campo-chave *key-name* que não é conhecido no documento.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome do campo-chave no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16151

**sqlstate:** 2200M

**SQL16152N** O documento XML contém vários atributos derivados de um ID de tipo no mesmo tipo complexo ou grupo de atributos. Um dos atributos é *attribute-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou vários atributos derivados de um ID de tipo no mesmo tipo complexo ou grupo de atributos. Um dos atributos com esta propriedade é identificada por *attribute-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija os atributos do tipo complexo ou o atributo no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16152

**sqlstate:** 2200M

**SQL16153N** O esquema XML contém uma definição de tipo de atributo com um valor padrão ou com um valor fixo que seja diferente da restrição de valor fixo do tipo de referência *type-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma incompatibilidade na restrição de valor do atributo e no tipo de referência do atributo. O atributo especificou um padrão e o tipo de referência é fixo ou o atributo especificou um valor fixo diferente do especificado no tipo de referência *type-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a restrição de valor da referência do atributo no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16153

sqlstate: 2200M

---

**SQL16154N** O esquema XML contém um elemento *element-name* que possui mais de um atributo definido na propriedade ID.

**Explicação:** Ao analisar um esquema XML (ou DTD), dois ou mais atributos com a propriedade ID foram declarados para o elemento denominado *element-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o esquema XML ou DTD e tente a operação novamente.

sqlcode: -16154

sqlstate: 2200M

---

**SQL16155N** O documento XML contém uma URL inválida ou especificada incorretamente. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma URL inválida ou especificada incorretamente. O *reason-name* indica qual das seguintes condições foi localizada.

- 1 A URL não está formada corretamente.
- 2 A URL usa um protocolo não suportado.
- 3 Apenas 'localhost' é suportado neste momento.
- 4 Nenhum prefixo de protocolo está presente.
- 5 // esperado após o protocolo.
- 6 % deve ser seguido por dois dígitos hexadecimais.
- 7 O componente host não está finalizado.
- 8 A parte básica da URL não pode ser relativa.
- 9 Uma URL relativa não pôde ser resolvida utilizando a URL base especificada, porque a URL base não contém segmentos de caminho suficientes.
- 10 O campo de porta deve ter um valor de 16 bits decimais.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16155

sqlstate: 2200M

---

**SQL16156N** O documento XML possui uma entidade de documento primário que não pôde ser aberta. Id do sistema=*system-id*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o

analisador encontrou uma entidade de documento primário que não pôde ser aberta. O documento é identificado pelo identificador do sistema *system-id*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16156

sqlstate: 2200M

---

**SQL16157N** O esquema XML contém relacionamentos inválidos envolvendo valor de aspecto de inclusão ou de exclusão *valor* de um tipo derivado e o espaço de valores do tipo base. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Ao analisar um esquema XML, o analisador de XML encontrou um relacionamento inválido entre valores de aspectos de inclusão ou de exclusão para um tipo derivado e o espaço de valores do tipo base. O *reason-name* indica qual das seguintes condições foi localizada. Uma ou mais das seguintes condições era verdadeira:

1. O valor de *maxInclusion valor* para o tipo derivado não está no espaço de valores do tipo base.
2. O valor de *maxExclusion valor* para o tipo derivado não está no espaço de valores do tipo base.
3. O valor de *minInclusion valor* para o tipo derivado não está no espaço de valores do tipo base.
4. O valor de *minExclusion valor* para o tipo derivado não está no espaço de valores do tipo base.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor do aspecto que está fora do espaço de valores do tipo base e corrija a operação novamente.

sqlcode: -16157

sqlstate: 2200M

---

**SQL16158N** O esquema XML contém um relacionamento inválido envolvendo o valor de faceta *minLength*, *maxLength* ou *length comprimento-dt* em um tipo derivado comparado com o valor do tipo base *comprimento-base*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um relacionamento inválido entre aspectos de um tipo derivado e de um tipo base. O *reason-name* indica qual das seguintes condições foi localizada.

1. O valor de *length dt-length* do tipo derivado não é igual ao valor de *length base-length* do tipo base.

2. O valor de `minLength dt-length` do tipo derivado é menor ou igual ao valor de `minLength base-length` do tipo base.
3. O valor de `minLength dt-length` do tipo derivado é maior do que o valor de `maxLength base-length` do tipo base.
4. O valor de `maxLength dt-length` do tipo derivado não é igual ao valor de `maxLength base-length` do tipo base.
5. O valor de `maxLength dt-length` do tipo derivado é menor ou igual ao valor de `minLength base-length` do tipo base.
6. O valor de `length dt-length` do tipo derivado é menor do que o valor de `minLength base-length` do tipo base.
7. O valor de `length dt-length` do tipo derivado é maior do que o valor de `maxLength base-length` do tipo base.
8. O valor de `minLength dt-length` do tipo derivado é maior do que o valor de `length base-length` do tipo base.
9. O valor de `maxLength dt-length` do tipo derivado é menor do que o valor de `length base-length` do tipo base.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16158

**sqlstate:** 2200M

**SQL16159N** O documento XML contém um tipo complexo anônimo com um atributo de nome no elemento *element-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um tipo complexo anônimo em um elemento denominado *element-name*, mas o `complexType` tinha um atributo `name`. A combinação de `complexType` e atributo de nome não é permitida neste contexto.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16159

**sqlstate:** 2200M

**SQL16160N** O documento XML contém um tipo simples anônimo no elemento *element-name* com um atributo de nome.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um tipo simples anônimo em um elemento denominado *element-name*, mas o elemento tinha um atributo de nome. A combinação de tipo

anônimo e atributo de nome não é permitida.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16160

**sqlstate:** 2200M

**SQL16161N** O documento XML contém um elemento com um item de informação que não é esperado.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um item de informação que não corresponde (`annotation?`, (`simpletype` | `complextype?`), (`unique` | `key` | `keyref`)\*).

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16161

**sqlstate:** 2200M

**SQL16162N** O documento XML contém um elemento *nome-de-elemento* que não pode fazer parte do grupo de substituição conduzido por *nome-de-substituição*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um elemento *element-name* que não pode ser parte do grupo de substituição especificado *substitution-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16162

**sqlstate:** 2200M

**SQL16163N** O documento XML contém uma declaração de elemento duplicada para *element-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração de elemento duplicada no mesmo escopo do elemento especificado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16163

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16164N** O documento XML contém elementos <annotation> de duplicação no conteúdo.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou elementos <annotation> duplicados no conteúdo. No máximo, um elemento <annotation> é esperado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML para remover a <annotation> duplicada e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16164

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16165N** O documento XML contém texto inesperado antes do elemento raiz.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou texto inesperado antes do elemento raiz.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16165

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16166N** O documento XML continha marcação parcial em um valor de entidade.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou marcação parcial em um valor de entidade. O analisador estava expandindo uma entidade no documento XML e a marcação XML resultante não é XML bem-formatado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16166

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16167N** O documento XML continha NDATA para uma entidade de parâmetro.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma NDATA para uma entidade de parâmetro. NDATA não é legal para entidades de parâmetros.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16167

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16168N** O documento XML continha uma declaração XML inválida. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** Ao processar um documento ou esquema XML, o analisador de XML encontrou uma declaração XML ausente ou inválida. O *reason-name* indica qual das seguintes condições foi localizada.

- 1 As cadeias da declaração XML dever estar na ordem 'version', 'encoding' e 'standalone'.
- 2 A declaração deve iniciar <?xml, não <?XML. A cadeia 'xml' devem estar em letras maiúsculas.
- 3 O XML ou a declaração de texto devem iniciar em uma primeira coluna da primeira linha.
- 4 A declaração XML deve incluir a cadeia 'version='.
- 5 A declaração XML é requerida e não está presente.
- 6 A versão especificada do XML não é suportada ou é inválida.
- 7 A codificação do documento especificada era inválida ou contradiz a codificação detectada automaticamente.
- 8 A declaração XML não está terminada.
- 9 O valor do atributo standalone é inválido ou não suportado.
- 10 Apenas atributos 'version', 'encoding' e 'standalone' são suportados.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16168

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16169N** O documento XML continha um nome de elemento ou de atributo inválido em relação aos espaços de nomes. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um elemento XML inválido ou nome de atributo provocado por espaços de nomes. O *reason-name* indica qual das seguintes condições foi localizada.

1. Quando espaços de nomes estão ativados, um nome pode ter apenas um caractere de dois pontos.
2. Quando espaços de nomes estão ativados, o dois pontos não pode ser o primeiro ou o último caractere.



3. Quando espaços de nomes estão ativados, dois pontos não são permitidos em nomes, exceto para separar o nome do prefixo do espaço de nomes.
4. Se os espaços de nomes estiverem ativados, um atributo de tipo ID, IDREF, IDREFS, ENTITY, ENTITIES ou NOTATION não pode conter um dois pontos.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16169

**sqlstate:** 2200M

**SQL16170N** O documento XML contém um tipo *nome-do-tipo1* com um tipo base desconhecido *nome-do-tipo2*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um tipo *type-name1* com um tipo base desconhecido *type-name2*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o tipo base para *type-name1* no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16170

**sqlstate:** 2200M

**SQL16171N** O documento XML continha um erro no conteúdo de derivação por lista de tipo simples *type-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma especificação ilegal da derivação 'list' na declaração de simpleType *type-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a declaração do tipo no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16171

**sqlstate:** 2200M

**SQL16172N** O documento XML contém uma declaração *declaration-type* que possui um atributo ref e conteúdo-filho.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração *declaration-type* que incluía um atributo de referência e conteúdo-filho. Um atributo de referência e conteúdo-filho não podem ser ambos incluídos em uma declaração *declaration-type*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16172

**sqlstate:** 2200M

**SQL16173N** O documento XML continha um atributo *attribute-name* que não é permitido.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, foi encontrado um atributo *attribute-name* que não é permitido no elemento.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16173

**sqlstate:** 2200M

**SQL16174N** O documento XML contém um esquema XML *uri1* cujo espaço de nomes de destino não corresponde a um especificado no documento da instância *uri2*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma incompatibilidade de espaço de nomes de destino. O espaço de nomes de destino no esquema XML não corresponde ao espaço de nomes de destino no documento da instância.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o espaço de nomes de destino no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16174

**sqlstate:** 2200M

**SQL16175N** O documento XML contém um esquema em que o elemento raiz *element-name* não pôde ser resolvido.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um problema ao resolver o elemento raiz do documento do esquema.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16175

**sqlstate:** 2200M

**SQL16176N** O Esquema XML contém um uso ilegal de conteúdo de List, Union ou Restriction para tipo *type-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o tipo especificado *type-name* não é permitido para ser declarado com List, Union ou Restriction. Um list ou

## SQL16177N • SQL16182N

union não pode ser usado com um tipo que não é um tipo simples. Um tipo simples que deriva de outro tipo requer que o outro tipo também seja um tipo simples.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16176

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16177N** O esquema XML contém um tipo derivado cujo tipo base *type-name* não pôde ser localizado.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, um tipo derivado foi encontrado e o tipo base *type-name* daquele tipo base não pôde ser encontrado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16177

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16178N** O documento XML contém um atributo derivado *attribute-name* que é inconsistente com a definição do atributo base. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, foi encontrado um atributo derivado que é inconsistente de alguma maneira com o tipo base daquele atributo. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

1. A configuração REQUIRED é inconsistente.
2. O tipo derivado não pode ser validamente derivado do tipo base.
3. O valor não é fixo ou possui um valor diferentes do base.
4. O espaço de nomes de destino é inválido em relação a uma restrição de curinga base ou a base não possui um curinga.
5. Não será possível modificar o atributo 'use' do tipo derivado, se o uso do atributo base for proibido.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16178

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16179N** O documento XML contém um elemento ou atributo *nome* com uma declaração *tipo-de-derivação* que esperava um **simpleType**.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, uma declaração *derivation-type* estava esperando um **simpleType** para o elemento especificado ou atributo *nome*. Um tipo diferente de **SimpleType** foi encontrado.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16179

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16180N** O documento XML contém conteúdo **simpleType** vazio.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um **simpleType** que não possui nenhum filho. Deve haver um filho definido para o **simpleType**.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16180

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16181N** O documento XML contém **simpleContent** inválido.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, foi encontrado um **simpleContent** inválido. O conteúdo deve ser RESTRICTION ou EXTENSION.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16181

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16182N** O documento XML contém **complexContent** inválido.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, foi encontrado um **complexContent** inválido. O conteúdo deve ser RESTRICTION ou EXTENSION.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16182

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16183N O documento XML contém um filho inválido em um complexType. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, foi encontrado um filho inválido em um complexType. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

1. Foi localizado um filho inválido após o filho simpleContent no complexType
2. Foi localizado um filho inválido após o filho complexContent no complexType

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16183

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16184N O documento XML contém um anotação duplicada para tipo *type-name*.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, foi encontrada uma anotação duplicada para o tipo *type-name*. Um tipo pode ser anotado no máximo uma vez.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16184

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16185N O documento XML contém um erro de sintaxe. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um erro de sintaxe. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

- 1 [ era esperado após INCLUDE ou IGNORE
- 2 O documento contém um nível superior complexType sem nenhum nome.
- 3 A cadeia 'standalone=' é permitida somente na entidade XML principal.
- 4 A cadeia 'encoding=' é requerida em uma declaração de texto.
- 5 O elemento Raiz é diferente de DOCTYPE.
- 6 Os atributos ID devem ser #IMPLIED ou #REQUIRED
- 7 Atributos de tipo ENTITY/ENTITIES devem fazer referência a uma entidade externa, não analisada.
- 8 Nenhum dado de caractere é permitido pelo modelo do conteúdo.

- 9 Tipos de elementos não podem ser duplicados em modelos de conteúdo misto.
- 10 O atributo content deverá ser 'textOnly', se você especificar um atributo type.
- 11 Declarações de próximo elemento são permitidas apenas em conteúdo elementOnly.
- 12 Referências a elementos são permitidas apenas em conteúdo misto ou elementOnly.
- 13 Pode ter apenas um dos atributos 'type' e 'ref'.
- 14 O tipo do elemento já foi declarado.
- 15 Declaração xml:space ilegal.
- 16 Erro no conteúdo de item de informações do elemento <schema>.
- 17 Declarações de atributos não podem conter uma declaração de type e de simpleType.
- 18 Ref não pode aparecer com nenhum atributo 'type', 'abstract', 'block', 'final', 'nilable', 'default' ou 'fixed'
- 19 Ref está presente e simpleType/form/type encontrado.
- 20 O tipo base especificado no elemento complexContent deve ser um complexType ele próprio.
- 21 Elementos 'anyAttribute' podem conter no máximo um elemento 'annotation' em seus filhos.
- 22 O espaço de nomes de um elemento <import> deve ser diferente do targetNamespace do esquema <import>ing.
- 23 Se o espaço de nomes em um elemento <import> não estiver presente, o esquema <import>ing deverá ter um targetNamespace.
- 24 O conteúdo de um complexType derivado por restrição está vazio, mas o tipo base não está vazio e não pode ser esvaziado utilizando uma derivação por restrição.
- 25 O tipo do conteúdo não é uma restrição válida do tipo de conteúdo da base.
- 26 A {definição do tipo do item} deve ter {variedade} de atomic ou union (em que todos os tipos de membros devem ser atomic)
- 27 A {definição do tipo de membro} deve sempre ter {variedade} de atomic ou list
- 28 O filho de uma definição de grupo de modelo não deve especificar o atributo minOccurs ou maxOccurs.
- 29 O grupo cujo conteúdo é 'all' deve aparecer apenas como o tipo de conteúdo de uma definição de tipo complexo.
- 30 Quando um grupo de modelo tem

	{compositor} 'all' que constitui o {tipo do conteúdo} de um tipo complexo, minOccurs=maxOccurs=1	51	Erro de sintaxe na lista de atributos.
31	Em um componente de esquema 'all', o valor de minOccurs/maxOccurs de um elemento deve ser '0' ou '1'.	52	Não é válido após conteúdo.
32	A interseção intencional de {curingas de atributos} deve ser possível de ser expressa.	53	Nenhum elemento raiz em DOCTYPE.
33	A definição do tipo de base não tem nenhum atributo.	54	Declaração DOCTYPE indeterminada.
34	Um curinga de atributo está presente no tipo derivado, mas não na base.	55	Declaração de texto ilegal aqui.
35	O atributo wildcard no tipo derivado não é um subconjunto válido daquela na base.	56	Seção condicional em subconjunto interno.
36	O atributo curinga no tipo derivado deve ser idêntico, ou mais forte, do que um na base.	57	Uma entidade de parâmetro foi propagada fora do subconjunto interno ou externo
37	Um filho simpleType de um <redefine> deve ter um elemento restriction como um filho.	58	As referências da entidade de parâmetro não são permitidas dentro da marcação no subconjunto interno
38	O atributo base do filho da restrição de um simpleType deve ser o mesmo que o atributo name do simpleType da definição.	59	Uma entidade propagada fora da seção de conteúdo em Diversos.
39	Um filho complexType de um <redefine> deve ter uma restrição de elemento de extensão como um neto.	60	Entidades externas não podem ser referidas para ou de valores de atributos.
40	O atributo base de uma restrição/extensão deve ser o mesmo que o complexType.	61	Se 'default' e 'use' estiverem presentes, 'use' deve ter o valor 'optional'.
41	Se um filho do grupo de um elemento <redefine> contiver um grupo que faz referência a ele próprio, ele deverá ter exatamente uma referência.	62	Apenas entidades de caracteres numéricos ou entidades de caracteres especiais são legais aqui.
42	Se um attributeGroup de um elemento <redefine> contiver uma referência a si mesmo, essa referência deverá ser exatamente uma.	63	O atributo schemaLocation não contém pares de valores.
43	O conteúdo e uma restrição de identidade deve corresponder (annotation?, selector, field+).	64	Marcação parcial em texto de substituição de entidade de parâmetro em uma declaração completa.
44	A expressão XPath está ausente ou vazia.	65	A tag de início e de finalização estavam em entidades diferentes.
45	Um grupo de modelo <xs:all> que faz parte de uma definição de tipo complexo deve formar todo o tipo de conteúdo da definição de tipo complexo.	66	O documento continha uma expansão de entidade recursiva.
46	Uma <annotation> pode conter apenas elementos <appinfo> e <documentation>.	67	Aspectos são inconsistentes com tipo base.
47	O nome do elemento raiz de um esquema XML deve ser 'schema'.	68	Espaço em branco não deve ocorrer entre elementos declarados externamente com conteúdo de elemento em um documento independente.
48	A repetição de elementos individuais não é legal para modelos de conteúdo misto.	69	Marcação parcial em texto de substituição de entidade de parâmetro.
49	Declaração de atributo padrão inválida.	70	O campo corresponde a mais de um valor dentro do escopo de seu seletor. Os campos devem corresponder a valores exclusivos.
50	Declaração de atributo padrão esperada.	71	Caracteres que não são espaços em branco não são permitidos em elementos de esquema diferentes de 'appinfo' e 'documentation'.
		72	O índice fornecido estava além do índice de atributo max.
		73	O valor de AttTypes transmitido não é conhecido.
		74	O valor de DefAttType transmitido não é conhecido.

- 75 O nó de operação binária tinha um tipo de nó unário.
- 76 O tipo do conteúdo deve ser misto ou filho.
- 77 Nós PCDATA não são válidos aqui.
- 78 A operação unária tinha um tipo de nó binário.
- 79 Tipo de modelo de conteúdo desconhecido.
- 80 Tipo de especificação de conteúdo desconhecido.
- 81 O elemento pai não possui um nó específico.
- 82 O enum da razão de criação possui um valor desconhecido.
- 83 O enumerador não contém mais elementos.
- 84 A enumeração da codificação automática possui um valor desconhecido.
- 85 Tags de início/finalização desbalanceadas encontradas. Não é possível continuar.
- 86 O intervalo de ocorrências de curingas não é uma restrição do intervalo de curingas base.
- 87 O curinga não é um subconjunto do curinga correspondente na base.
- 88 O intervalo de ocorrências do grupo não é uma restrição do intervalo de curingas da base.
- 89 Não existe um mapeamento de função completo entre as partículas.
- 90 Não existe um mapeamento funcional completo entre as partículas.
- 91 Tipo de nó específico de conteúdo inválido.
- 92 Cadeia vazia encontrada.
- 93 A cadeia contém apenas espaços em branco.
- 94 Mais de um ponto decimal encontrado.
- 95 Caracteres inválidos encontrados.
- 96 Ponteiro nulo encontrado.
- 97 Intervalo de ocorrências de um grupo não é uma restrição válida do intervalo de ocorrência do grupo base.
- 98 Não existe um mapeamento funcional completo entre as partículas.
- 99 O documento continha uma referência de caractere indeterminada.
- 100 O número de expansões de entidade excedia o limite permitido.
- 101 Este tipo de atributo não pode ter um valor vazio.
- 102 A representação da definição de tipo complexo está ok - a <restrição> deve ter um filho <Tipo\_simples>.
- 103 O nome/uri do elemento na restrição não corresponde àquele do elemento base correspondente.
- 104 Seletores não podem selecionar atributos.
- 105 Não é permitido ter '!' no início de um valor de XPath.
- 106 Não é permitido ter '||' em um valor de XPath.
- 107 Nome de atributo ausente em XPath.
- 108 Não é permitido ter o caractere dois-pontos duas vezes na expressão XPath.
- 109 Etapa esperada em seguida ao token 'AXISNAME\_CHILD::'.
- 110 Etapa esperada em seguida a '/' em XPath.
- 111 Etapa esperada em seguida a '/' em XPath.
- 112 '/' não permitido após '/' em XPath.
- 113 '/' permitido apenas após '.' No início de um XPath
- 114 Não é permitido ter '/' no início de um valor de XPath.
- 115 Não é permitido selecionar a raiz de um XPath.
- 116 Expressão XPath vazia.
- 117 A expressão XPath não pode terminar com '|'.
- 118 Caractere inválido em seguida a '.' em XPath
- 119 Token XPath não suportado.
- 120 Ativando as opções NEL.
- 121 Nenhum esquema foi encontrado na URI.
- 122 O complexType derivado possui conteúdo, enquanto o tipo base está vazio.
- 123 O analisador esperada localizar um nome de notação XML, mas não encontrou.
- 124 Uma declaração de notação indeterminada foi encontrada.
- 125 O analisador não localizou uma codificação de documento, mas uma era requerida.
- 126 O documento continha mais tags de finalização do que tags de início.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16185

sqlstate: 2200M

---

**SQL16186N** O documento XML encontrou referência à entidade *entity-name* não analisada inválida.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, foi encontrada referência a uma entidade não analisada *entity-name*. Isso é inválido.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16186

sqlstate: 2200M

---

**SQL16187N** O documento XML contém um tipo abstrato *type-name* utilizado em um atributo  *xsi:type*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou o uso de um tipo de abstrato *type-name* em um atributo  *xsi:type*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16187

sqlstate: 2200M

---

**SQL16188N** O documento XML contém uma especificação de anotação de conteúdo inválida para o tipo *type-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um Conteúdo (Annotation?...) que está incorreto para o tipo de dados *type-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16188

sqlstate: 2200M

---

**SQL16189N** O documento XML contém um elemento *ref type-name* não localizado no esquema XML.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um elemento *ref element-name* que não está localizado no esquema XML.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16189

sqlstate: 2200M

---

**SQL16190N** O documento XML contém um tipo "*prefixo:nome-do-tipo*" que não está localizado no espaço de nomes.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um tipo que não está localizado no espaço de nomes. O tipo é identificado por *prefix:type-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o uso do tipo no documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16190

sqlstate: 2200M

---

**SQL16191N** O documento XML continha um filho inválido no tipo complexo *type-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um filho inválido no tipo complexo *type-name*. Um filho de um *complexType* pode ser um *group*, *sequence*, *choice*, *all*, *attribute* ou *attributeGroup*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16191

sqlstate: 2200M

---

**SQL16192N** O documento XML contém uma referência de *attributeGroup* circular para *attribute-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma referência de *attributeGroup* circular. Esse uso não é permitido fora de um *<redefine>*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16192

sqlstate: 2200M

---

**SQL16193N** O documento XML contém um prefixo *prefix-name* que não foi mapeado para nenhuma URI.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um prefixo *prefix-name* que não foi mapeado para nenhuma URI.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e

tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16193

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16194N** O documento XML contém um tipo *nome-do-tipo* que é utilizado em um atributo *xsi:type* mas não é derivado do tipo do elemento *nome-de-elemento*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um atributo *xsi:type* que especificou *type-name*, mas esse tipo não é derivado do tipo do elemento *element-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o tipo usado no atributo *xsi:type* no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16194

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16195N** O documento XML contém uma redefinição inválida. *namespace-uri* já foi incluído ou redefinido.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma redefinição inválida. O espaço de nomes *namespace-uri* já foi incluído ou redefinido.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16195

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16196N** O documento XML contém um elemento *element-name* que não está especificado corretamente. Código de razão = *código-de-razão*

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um erro comum elemento denominado *element-name*. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

- 1 O elemento é anulável na restrição, mas não na base.
- 2 O elemento é ou não fixo, mas não possui o mesmo valor que a base.
- 3 As substituições não permitidas para o elemento não são um superconjunto daqueles da base.
- 4 O elemento possui um tipo que não é derivado da base.

- 5 O elemento pertence a um grupo de uma variedade diferente daquela da base.
- 6 A chave da restrição de identidade do elemento não foi localizada.
- 7 O elemento é declarado com um tipo que é abstrato. Use *xsi:type* para especificar um tipo que não seja abstrato.
- 8 O elemento possui uma restrição de bloqueio e não permite substituição.
- 9 O elemento não pode ter um atributo de tipo e um filho com um tipo que é um *simpleType* ou *complexType*.
- 10 O elemento deve ter um valor fixo ou padrão e deve ter um modelo de conteúdo simples ou misto.
- 11 O elemento deve ter um atributo *schemaLocation* especificado.
- 12 O espaço de nomes do elemento deve ser do espaço de nomes do esquema.
- 13 O elemento tem um tipo que não é derivado do tipo do elemento no cabeçalho do grupo de substituição.
- 14 O elemento é globalmente declarado e não pode ter um atributo *ref*.
- 15 Nenhuma expressão de especificação de conteúdo foi encontrada para o elemento.
- 16 Os caracteres *'*, *'* ou *)* ou parêntese de fechamento eram esperados no modelo do conteúdo do elemento.
- 17 O elemento não pode ter *'xmlns'* como um prefixo.
- 18 O elemento já foi declarado.
- 19 O elemento não pode ter filhos do elemento dentro de conteúdo de tipo simples.
- 20 O elemento tem um *simpletype* nas nenhum validados de tipo de dados foi encontrado.
- 21 O elemento tem uma chave que corresponde a um elemento que era anulável configurado como verdadeiro.
- 22 Existe um valor de chave duplicado declarado para a restrição da identidade do elemento.
- 23 Existe um valor exclusivo duplicado declarado para a restrição de identificação do elemento.
- 24 O elemento tem uma chave sem nenhum valor.
- 25 Não existem valores suficientes especificados para a restrição de identificação exclusiva do elemento.
- 26 O elemento foi utilizado no DOCTYPE, mas nunca foi declarado.

- 27 O modelo do conteúdo do elemento é ambíguo.
- 28 A partícula do tipo do conteúdo não é esvaziável, mas o tipo do conteúdo do elemento é misto.
- 29 O conteúdo do elemento é diferente do valor do atributo fixo na declaração do esquema do elemento.
- 30 Existe um grupo de substituição circular para o elemento.
- 31 O elemento não é válido para o modelo de conteúdo associado.
- 32 O valor do elemento é 'xsi:nil'. Isso é inconsistente com a declaração dos elementos como não anuláveis.
- 33 O elemento não está digitado.
- 34 O elemento especificado deve ser qualificado.
- 35 O elemento especificado não pode ser qualificado.
- 36 O elemento especificado não estava vazio, mas especificado xsi:nil=true. Qualquer elemento que especifica xsi:nil=true deve ser vazio.
- 37 O elemento não está definido.
- 38 O elemento possui aspectos 'fixed' e 'default' especificados para ele. Um ou outro pode ser especificado, mas não os dois.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16196

**sqlstate:** 2200M

**SQL16197N O documento XML contém restrição de identidade de nome de chave ou de keyref nome que não tem valores suficientes especificados para o elemento nome-de-elemento.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um elemento *nome do elemento* em que a restrição de identidade de chave ou de keyref *nome* não tem valores suficientes especificados.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16197

**sqlstate:** 2200M

**SQL16198N O documento XML contém a declaração de um objeto tipo-de-objeto com um nome nome inválido.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração para um objeto *object-type* com um nome *nome* que não é válido.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16198

**sqlstate:** 2200M

**SQL16199N O documento XML contém um tipo type-name que tem complexContent e não pode ser especificado como a base em um elemento simpleContent.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um tipo *type-name* que tem *complexContent* especificado como a base em um elemento *simpleContent*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o elemento XML para especificar um tipo diferente como a base e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16199

**sqlstate:** 2200M

**SQL16200N O documento XML contém um atributo de referência duplicado "prefixo:nome" em um complexType.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um atributo de referência duplicado denominado *prefix:name* em um *complexType*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16200

**sqlstate:** 2200M

**SQL16201N O documento XML contém caractere Unicode valor-hex inválido em um identificador público.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um caractere Unicode inválido em um id público. O caractere inválido é identificado pelo valor hexadecimal *hex-value*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e



tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16201

**sqlstate:** 2200M

**SQL16202N** O documento XML contém dígito inválido *valor* para a raiz associada.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um dígito interno *valor* para a matriz associada. A raiz pode ser de base 10 ou base 16.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16202

**sqlstate:** 2200M

**SQL16203N** A entrada do documento XML finalizou antes que todas as tags iniciadas fossem finalizadas. A última tag iniciou como *tag-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um final de entrada antes que todas as tags de finalização estivessem fechadas. A última tag que foi iniciada é indicada por *tag-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16203

**sqlstate:** 2200M

**SQL16204N** O documento XML contém referência a uma declaração de entidade externa *ext-entity-name* em um documento independente.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma identidade externa identificada por *ext-entity-name* em um documento independente.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16204

**sqlstate:** 2200M

**SQL16205N** O documento XML contém pouquíssimos elementos para corresponder ao modelo de conteúdo *nome*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o

analisador encontrou elementos suficientes para corresponder ao modelo conteúdo identificado pelo *nome*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16205

**sqlstate:** 2200M

**SQL16206N** O documento XML contém referência a uma URI *uri-string* para a qual nenhuma gramática está disponível.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador tentou localizar uma gramática para a URI *uri-string*. A gramática não estava disponível.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16206

**sqlstate:** 2200M

**SQL16207N** O documento XML contém uma entidade *entity-name* que não foi definida.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador localizou uma entidade identificada por *entity-name* que não estava definida.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16207

**sqlstate:** 2200M

**SQL16208N** O documento XML contém um tipo inválido *type-name* em *xsi:type*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um tipo inválido *type-name* em uma definição *xsi:type*. A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16208

**sqlstate:** 2200M

**SQL16209N** O documento XML requer a especificação de um membro do grupo de substituição para o elemento abstrato *element-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o

## SQL16210N • SQL16212N

analisador encontrou um membro ausente de um grupo de substituição para o elemento abstrato *element-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16209

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16210N O documento XML continha um valor valor que viola uma restrição de aspecto. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** Ao processar um documento XML, o analisador de XML encontrou um valor que falhou em um teste de restrição. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

- 1 O comprimento do valor excede o aspecto maxLen.
- 2 O comprimento do valor era menor do que o aspecto minLen.
- 3 O comprimento do valor não era igual ao aspecto len.
- 4 O valor não estava na enumeração.
- 5 O total de dígitos no valor excedeu o aspecto totDigits.
- 6 Os dígitos fractais no valor excederem o aspecto fractDigits.
- 7 O valor era maior do que o aspecto maxInclusive.
- 8 O valor era maior ou igual ao aspecto maxExclusive.
- 9 O valor era menor que o aspecto minInclusive.
- 10 O valor era menor ou igual ao aspecto minExclusive.
- 11 O valor não é substituição de espaço em branco.
- 12 O valor não espaço em branco reduzido.
- 13 O valor não corresponde ao aspecto de expressão comum.
- 14 O valor não corresponde a qualquer tipo de membro da união.
- 15 O valor excede o aspecto da escala.
- 16 O valor excede o aspecto de precisão.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor que viola o aspecto de restrição no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16210

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16211N O documento XML continha uma URI inválida. Token 1=token1. Token 2=token2. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma URL inválida. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

- 1 A URI *token1* deve ter todos os componentes requeridos.
- 2 A URI *token1* contém o componente *token2* que é válido apenas para URIs genéricas.
- 3 A URI *token1* contém seqüência de escape inválida *token2*.
- 4 A URI *token1* contém um caractere inválido *token2*.
- 5 A URI contém um componente não anulável que está configurado como nulo.
- 6 A URI *token1* contém um componente não compatível *token2*.
- 7 A URI *token1* contém um componente *token2* que não será válido se o componente 'host' não estiver especificado.
- 8 O *token1* da URI contém um componente *token2* que não será válido se o componente 'path' não for especificado.
- 9 O *token1* da URI contém o *token2* do componente que não pode ser incluído em uma especificação de caminho.
- 10 Uma URI contém um valor de porta *token1* que não está no intervalo (0, 65535).

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a URI no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16211

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16212N O documento XML não permite definições circulares para nome.**

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um uso de *nome* dentro da definição de *nome*. O XML não permite definições circulares.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16212

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16213N** O esquema XML contém um elemento *nome-de-elemento* que não deve ter uma restrição *tipo-de-restrição* porque o tipo é derivado do ID.

**Explicação:** Ao analisar um esquema XML, o analisador encontrou um elemento que não deve ter uma restrição *constraint-type* porque é derivado do ID.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16213

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16214N** O documento XML contém um esquema importado *uri-de-importação* que possui um *targetNamespace URI-de-targetns* diferente do que foi declarado *URI-declarada*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma incompatibilidade de espaço de nomes. O esquema XML que foi importado *import-uri* possui um espaço de nomes de destino *targetns-uri* que é diferente do espaço de nomes declarado *declared-uri* no documento XML.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a incompatibilidade nos espaços de nomes do documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16214

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16215N** O documento XML contém um esquema incluído *URI-de-inclusão* que possui um espaço de nomes de destino diferente *URI-de-targetns*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma incompatibilidade de espaço de nomes. O esquema XML que foi incluído com a *URI include-uri* possui uma uri de espaço de nomes de destino diferente *targetns-uri*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a incompatibilidade nos espaços de nomes do documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16215

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16216N** O documento XML não tem o atributo *nome-do-atributo* que deve aparecer nas declarações *tipo-de-elemento nome-de-elemento*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração de *element-type nome-do-elemento* que não possui um atributo requerido *attribute-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Inclua o atributo faltante na declaração global ou local no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16216

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16217N** O documento XML contém o atributo *nome-do-atributo* que não pode aparecer em declarações *tipo-de-elemento nome-do-elemento*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um atributo denominado *attribute-name* que não é permitido em uma declaração *element-type element-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Remova o atributo da declaração global ou local no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16217

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16218N** O documento XML contém uma declaração global para *componente nomeada nome1* declarada mais de uma vez.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração global duplicada para um *componente* identificado por *nome*. O *componente* pode ser um "element", "group" ou "attributeGroup".

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Remova a declaração duplicada do documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16218

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16219N** O documento XML contém uma declaração de tipo global para um *tipo1 nomeada nome* que está declarada mais de uma vez ou também declarada como *tipo2*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração global duplicada para um *type1* identificado por *nome* ou *nome* também está declarado como um *type2*. As declarações de tipo global podem ser um *simpleType* ou um *complexType*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16219

**sqlstate:** 2200M

**SQL16220N** O documento XML contém um elemento ou atributo *name* em que NOTATION foi utilizado diretamente no esquema para aquele elemento ou atributo.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um atributo ou elemento em que o esquema usou NOTATION diretamente para aquele elemento ou atributo.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16220

**sqlstate:** 2200M

**SQL16221N** O documento XML contém uma incompatibilidade na definição do tipo base *nome-do-tipo-base* e o tipo derivado *nome-do-tipo-derivado*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma incompatibilidade na definição de um tipo base *base-type-name* e o tipo derivado *derived-type-name*. Se o tipo do conteúdo do tipo base for misto, o tipo derivado também deverá ser conteúdo misto. Se o conteúdo do tipo base for apenas elemento, o tipo derivado deverá ser também conteúdo de apenas elemento.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16221

**sqlstate:** 2200M

**SQL16222N** O documento XML contém uma declaração *declaration-type* sem um nome.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração global *declaration-type* sem um nome. A declaração global deve ter um nome.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a declaração global no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16222

**sqlstate:** 2200M

**SQL16223N** O documento XML continha um elemento <redefine> com um filho do tipo *type-name* que não é permitido.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um elemento de redefinição com um filho definido com um tipo de dados *type-name*. Um elemento <redefine> não pode conter um filho daquele tipo.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o elemento <redefine> no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16223

**sqlstate:** 2200M

**SQL16224N** O documento XML contém uma incompatibilidade na definição do elemento base *nome-de-elemento-base* e do elemento derivado *nome-de-elemento-derivado*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma incompatibilidade na definição de um elemento base com nome *base-element-name* e um elemento derivado associado ao nome *derived-element-name*. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

1. O elemento derivado tem menos restrições de identificação do que o elemento base.
2. O elemento derivado tem uma restrição de identidade que não aparece no elemento base.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o elemento base ou o elemento derivado no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16224

**sqlstate:** 2200M

**SQL16225N** O documento XML contém um espaço de nomes de *namespace-uri* que não é permitido por um curinga no tipo base.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um espaço de nomes inválido provocado por um tipo que é derivado de um tipo base com um elemento "any" que tem uma definição de elemento com uma URI de espaço de nomes que não corresponde à *namespace-uri*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16225

**sqlstate:** 2200M

**SQL16226N** O esquema XML contém uma especificação de grupo inválida para o grupo *group-name*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Ao processar um esquema XML, o analisador de XML encontrou uma especificação de grupo inválida. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

1. O grupo deve conter (all | choice | sequence)
2. O grupo contém uma referência a um grupo que está sendo redefinido que deve ter `minOccurs = maxOccurs = 1`.
3. A especificação do grupo de atributos não corresponde (`annotation?.((attribute | attributeGroup)*, anyAttribute?)`)

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16226

**sqlstate:** 2200M

**SQL16227N** O documento XML contém o objeto "*tipo-de-objeto*" nomeado "*uri:nome-de-objeto*" que não foi localizado no esquema.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um objeto de tipo *object-type* com o nome *uri:object-name* que não pode ser localizado no esquema XML.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento ou o esquema XML e tente a operação novamente.

A análise ou a validação não foi concluída.

**sqlcode:** -16227

**sqlstate:** 2200M

**SQL16228N** O conteúdo `<todos>` é restrito a `<xs:elemento>`, mas *nome-da-tag* foi encontrado.

**Explicação:** Ao analisar um documento de esquema XML, o analisador encontrou o elemento *nome-da-tag*. O Esquema XML restringe o conteúdo de `<todos>` para `<xs:elemento>`.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento de esquema XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16228

**sqlstate:** 2200M

**SQL16229N** O documento XML contém um esquema de redefinição *uri-do-esquema* com um espaço de nomes de destino diferente *uri-de-targetns*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um esquema de redefinição com um nome de espaço de nomes diferente.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16229

**sqlstate:** 2200M

**SQL16230N** O documento XML contém mais de uma restrição de identidade denominada *constraint-name*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou várias restrições de identidade que usavam o nome *constraint-name*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Altere os nomes das restrições de identidade duplicadas no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16230

**sqlstate:** 2200M

**SQL16231N** O documento XML contém uma referência ao espaço de nomes *uri* sem uma declaração `<import>`.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma referência ao espaço de nomes *uri* com uma declaração de importação para aquele espaço de nomes.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Inclua e importe o espaço de nomes no documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16231

**sqlstate:** 2200M

**SQL16232N** O documento XML contém uma configuração duplicada de *attribute-name* na declaração XML.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou configurações de declaração duplicadas do *attribute-name* na declaração XML. A declaração XML pode ter apenas uma configuração dos

## SQL16233N • SQL16236N

atributos "version", "encoding" e "standalone".

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Remova a configuração do atributo duplicado na declaração XML do documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16232

sqlstate: 2200M

---

**SQL16233N** O documento XML contém um valor de ID duplicado *ID-value*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou valor de ID duplicado *ID-value*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Altere os valores de ID duplicados para valores exclusivos no documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16233

sqlstate: 2200M

---

**SQL16234N** O documento XML contém uma declaração inválida para o tipo de dados *type-name*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma declaração de tipo de dados inválida. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

1. Não existe um validador para o tipo de dados *type-name*
2. Ele é um tipo de dados incorreto.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16234

sqlstate: 2200M

---

**SQL16235N** O documento XML continha um valor *valor* que está fora do intervalo. Valor do intervalo 1=*rvalue1*. Valor do intervalo 2=*rvalue2*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um valor inválido. As possíveis razões dadas pelo *reason-code* são:

1. O valor *valor* é menor do que o valor negativo *rvalue1*.
2. O valor *valor* é maior do que o valor positivo máximo *rvalue1*.
3. O número *valor* está fora do intervalo permitido de *rvalue1* para *rvalue2*.

4. O número *valor* deve ter um expoente.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor fora do intervalo no documento XML e tente a operação novamente.

sqlcode: -16235

sqlstate: 2200M

---

**SQL16236N** Erro encontrado ao processar expressão comum. Código de razão = *código-de-razão*. Token possível = *token*.

**Explicação:** Foi encontrado um erro ao processar uma expressão comum. O *reason-code* fornece informações adicionais relativas ao erro juntamente com uma descrição do token *token* possível, se ele não estiver vazio.

- 1 Havia um nome de categoria inválido *token* na expressão comum.
- 2 Havia uma opção desconhecida na expressão comum.
- 3 Havia uma palavra-chave conhecida *token* na expressão comum.
- 4 ComplementRanges - O argumento deve ser um RangeToken
- 5 O número de referência deve ser maior do que zero.
- 6 Tipo de token desconhecido.
- 7 Índice de filho inválido.
- 8 Padrão de substituição de comprimento inválido ou zero.
- 9 Notação hexadecimal de unicode ou ponto de código inválido.
- 10 O ponto de código final do intervalo *token* é menor do que o ponto de código de início.
- 11 Sintaxe da expressão comum inválida. Uma cadeia ou um caractere listado em *token* era esperado.
- 12 Estouro em uma notação hexadecimal.
- 13 Um caractere inesperado foi encontrado em uma expressão comum.
- 14 Número de referência inválido.
- 15 Um caractere é requerido após o caractere de barra invertida ('\').
- 16 Fim inesperado do padrão em um grupo modificador, grupo condicional ou uma classe de caractere.
- 17 Uma referência anterior, uma âncora, uma procura antecipada ou uma procura retroativa é esperada em um padrão condicional.

- 18 Existem mais de três opções em um grupo condicional.
- 19 Um caractere em U+0040 a u+005f deve seguir \c.
- 20 Caractere meta inesperado.
- 21 Propriedade desconhecida.
- 22 Nome desconhecido de uma classe de caractere POSIX.
- 23 Uso inválido do caractere '-' em uma expressão comum.
- 24 Uma âncora não está na posição correta na expressão comum.
- 25 É utilizada uma expressão que não é suportada na configuração da opção atual.
- 26 Um quantificador inválido foi usado no *token*. Problemas possíveis são: um dígito esperado, caractere '}' esperado, quantidade inválida, uma quantidade mínima que excede a quantidade máxima ou um estouro do valor da quantidade.
- 27 *token* não é um intervalo de caracteres válido.
- 28 *token* é um caractere de escape inválido.
- 29 Erro interno no processamento de expressão comum. Código do erro *token*. Tente novamente e se o problema ocorrer novamente, entre em contato com o suporte da IBM com essa mensagem e o valor do *token*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija a expressão comum e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16236

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16237N** O esquema XML contém um intervalo de ocorrências para o elemento *element-name* que não é uma restrição válida de intervalo para o elemento base.

**Explicação:** Ao analisar um esquema XML, o analisador encontrou um intervalo de ocorrências no elemento *element-name* que não é uma restrição válida do intervalo de ocorrências para o elemento base.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16237

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16238N** O esquema XML contém um prefixo *prefix-name* que não está ligado a uma URI de espaço de nomes em um valor XPath.

**Explicação:** Ao processar um esquema XML, o analisador de XML encontrou um prefixo *prefix-name* sem uma URI correspondente em um valor XPath.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o esquema XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16238

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16239N** O documento XML contém uma redefinição de um tipo *type-name* que ainda não possui uma declaração existente.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador não encontrou uma declaração correspondente ao *type-name* no esquema. O pedido de redefinição não pode ser executado sem uma declaração anterior.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16239

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16240N** O documento XML continha *tag* que é permitida apenas no conteúdo *elementOnly*.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou conteúdo que é válido apenas no conteúdo *elementOnly*.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16240

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16241N** O documento XML possui conteúdo *tag* em um grupo de modelos de opção que está limitado a 'elemento', 'grupo', opção, seqüência e 'qualquer um'.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou um conteúdo inválido. Um grupo de modelos de opções inclui o conteúdo *tag* que não é um de 'element', 'group', 'choice', 'sequence' ou 'any'.

A análise ou a validação não foi concluída.

## SQL16242N • SQL16246N

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16241

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16242N** O documento XML possui *nome1* e *nome2* que violam a regra de atribuição de partícula exclusiva.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou valores que violam a regra de atribuição de partícula exclusiva.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16242

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16243N** O documento XML contém keyref *valor* que faz referência a uma chave ou a uma restrição exclusiva que está fora do escopo.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma keyref inválida. O *valor* da keyref é o nome de uma chave ou restrição exclusiva que está definida, mas não está no escopo da keyref.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16243

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16244N** O documento XML contém uma operação *operation-name* inválida para o tipo de especificação.

**Explicação:** Ao analisar um documento XML, o analisador encontrou uma operação que é inválida para o tipo de especificação.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o documento XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16244

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16245N** Identificador SQL não-qualificado *cadeia* localizado na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri*.

**Explicação:** O identificador *cadeia* não possui um nome de esquema relacional e não existe nenhuma

anotação global *db2-xdb:defaultSQLSchema* especificada no esquema XML. O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** A anotação global *db2-xdb:defaultSQLSchema* deve ser definida ou alguma tabela ou apelido utilizado em qualquer mapeamento deve ser declarado com uma anotação *db2-xdb:table* que especifique um esquema relacional.

**sqlcode:** -16245

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16246N** Mapeamento de anotação incompleto na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O mapeamento da anotação no esquema XML perto da linha *line* no *uri*, para um objeto do banco de dados não possui algumas informações. Os valores possíveis para o código de razão incluem:

1. Um nome de conjunto de linhas não está especificado ou não está completamente qualificado.
2. Qualquer mapeamento deve especificar uma coluna de destino ou uma condição. Nem uma coluna de destino, nem uma condição está especificada.
3. O processamento do conteúdo XML está especificado, mas nenhuma coluna de destino está especificada. O mapeamento indica que o conteúdo do documento XML está para ser truncado, normalizado ou transformado por meio de uma expressão, mas o mapeamento não indica onde o conteúdo processado deve ser armazenado.

O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Modifique as anotações no esquema XML. As ações possíveis com base no *reason-code* incluem:

1. Especifique um nome de conjunto de linhas ou qualifique completamente o nome do conjunto de linhas.
2. Especifique uma coluna de destino ou uma condição.
3. Especifique uma coluna de destino para conteúdo XML que tenha processamento especificado associado.



Consulte a documentação do esquema XML anotado na anotação especificada para verificar de todos os componentes necessários forneceram valores.

**sqlcode:** -16246

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16247N** O tipo XML de origem *tipo-de-dados-de-origem* não pode ser mapeado para o tipo SQL de destino *tipo-de-dados-de-destino* na anotação na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri*.

**Explicação:** A anotação na linha *lineno* ou em torno dela no documento de esquema XML *uri* mapeia um tipo de esquema XML *source-data-type* para um tipo de SQL incompatível *target-data-type*. O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação do esquema XML anotado sobre compatibilidade entre tipos de esquema XML e tipos SQL. Corrija a anotação de maneira apropriada.

**sqlcode:** -16247

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16248N** Erro de anotação na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri*. Informações adicionais para o erro incluem *detalhes-do-erro*.

**Explicação:** O documento de esquema XML anotado *uri* contém um erro na anotação na linha *número-da-linha* ou perto dela. Os tipos de erros incluem: valor inválido, elementos ou atributos desconhecidos dentro de uma anotação, XML malformado. Qualquer informação disponível sobre o tipo de erro ou o valor errado é fornecida em *detalhes-do-erro*.

O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação do esquema XML anotado para obter a lista de anotações legais e sua sintaxe. Corrija ou remova a anotação desconhecida.

**sqlcode:** -16248

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16249N** A anotação *db2-xdb:expression* ou *db2-xdb:condition* *cadeia-de-anotação* na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri* é inválida de acordo com o código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** A anotação *db2-xdb:expression* ou *db2-xdb:condition* identificada não é válida, conforme indicado por um dos seguintes códigos de razão:

1. O comprimento da cadeia da expressão especificada excedeu o máximo permitido.
2. O número de ocorrências da palavra-chave \$DECOMP\_CONTENT ou \$DECOMP\_ELEMENTID na expressão excedeu o máximo de 10 caracteres.

O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação do esquema XML anotado com relação à sintaxe e aos limites para as anotações *db2-xdb:expression* ou *db2-xdb:condition*. Corrija a anotação de maneira apropriada.

**sqlcode:** -16249

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16250N** O *db2-xdb:defaultSQLSchema* com valor *nome-do-esquema* na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri* está em conflito com outro *db2-xdb:defaultSQLSchema* especificado em um dos documentos de esquema XML dentro do mesmo esquema XML.

**Explicação:** Pode haver apenas um valor para a anotação *db2-xdb:defaultSQLSchema* em todos os documentos de esquema XML que compõem um esquema XML de anotação. O nome do esquema SQL especificado *schema-name* na linha *número* *lineno* ou perto dela no documento de esquema XML *uri* entra em conflito com outro valor para a anotação *db2-xdb:defaultSQLSchema* neste ou em outro documento do esquema XML. O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Corrija o esquema XML anotado, de forma que todas as especificações de *db2-xdb:defaultSQLSchema* sejam consistentes.

**sqlcode:** -16250

sqlstate: 225DE

---

**SQL16251N** Anotação db2-xdb:table duplicada definida para a tabela ou apelido *nome-da-tabela* na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri*.

**Explicação:** Existe mais de uma anotação db2-xdb:table para a tabela ou apelido *nome-da-tabela* no esquema XML anotado. Uma segunda anotação db2-xdb:table foi localizada para esta tabela ou apelido na linha *linha-número* ou perto dela no documento de esquema XML *uri*. O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Corrija o esquema XML anotado removendo qualquer anotação db2-xdb:table duplicada para a tabela ou apelido *nome-da-tabela* dos documentos do esquema XML.

sqlcode: -16251

sqlstate: 225DE

---

**SQL16252N** O nome de db2-xdb:rowSet *nome-de-conjunto-de-linhas* especificado na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri* já está associado a uma outra tabela ou apelido.

**Explicação:** Um conjunto de linhas em um esquema XML anotado deve corresponder a exatamente uma tabela ou apelido. A declaração do conjunto de linhas na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, declara uma associação entre o conjunto de linhas *nome-do-conjunto-de-linhas* e a tabela ou o apelido especificado na anotação db2-xdb:table anexada. O conjunto de linhas especificado já foi associado a uma tabela ou apelido diferente em outra anotação db2-xdb:table. O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Corrija o esquema XML anotado, de forma que cada nome de conjunto de linhas seja associado exclusivamente a exatamente uma tabela ou apelido nos documentos do esquema XML anotado do esquema XML.

sqlcode: -16252

sqlstate: 225DE

---

**SQL16253N** A anotação db2-xdb:condition *condição* na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri* é longa demais.

**Explicação:** O comprimento da cadeia associada à db2-xdb:condition que inicia com *condição* excede o máximo permitido. A db2-xdb:condition está localizada na linha *número* *lineno* ou perto dela no documento do esquema XML *uri*. O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Reduza o tamanho da cadeia da condição da db2-xdb:condition no documento do esquema XML. Consulte a documentação do esquema XML anotado sobre o limite para cadeias especificadas nas anotações de db2-xdb:condition.

sqlcode: -16253

sqlstate: 225DE

---

**SQL16254N** Um db2-xdb:locationPath *caminho-do-local* na linha *número-de-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri* não é válido com código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** Um valor especificado no esquema anotado para db2-xdb:locationPath não é válido. Os valores possíveis para o código de razão incluem:

1. Algum elemento ou atributo tem um prefixo de espaço de nomes que não está mapeado para uma URI. Todos os prefixos do espaço de nomes utilizados no caminho do local devem estar associados a um espaço de nomes no documento do esquema XML que contenha a anotação que especifica esse caminho de local.
2. Sintaxe inválida para um caminho de local.
3. O caminho especificado não corresponde a nenhum caminho possível a partir de um nó raiz para um local onde o elemento ou atributo pode aparecer em um documento de instância.
4. Um nome de elemento ou de atributo em locationPath não corresponde a nenhum nome de elemento ou de atributo no esquema XML.
5. O número de etapas do local no caminho do local excede o máximo permitido.

O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Modifique as anotações no

esquema XML. As ações possíveis com base no *código-de-razão* incluem:

1. Verificar se os prefixos do espaço de nomes no `db2-xdb:locationPath` estão corretos ou adicionar uma declaração para o espaço de nomes ausente.
2. Assegurar-se de que a sintaxe do valor de `db2-xdb:locationPath` seja válida para um caminho de local.
3. Verificar se o valor de `db2-xdb:locationPath` corresponde a um caminho possível a partir do nó raiz para o elemento ou atributo no final do caminho do local.
4. Certificar-se de que todos os nomes de elemento e atributo em `locationPath` correspondam a nomes de elemento e atributo válidos no esquema XML.
5. Consulte a documentação do esquema XML anotado com relação aos limites para `db2-xdb:locationPath` e reduza o número de etapas do local no caminho do local dentro do limite.

sqlcode: -16254

sqlstate: 225DE

---

**SQL16255N** Um valor de `db2-xdb:rowSet` *nome-do-conjunto-de-linhas* utilizado na linha *número-da-linha*, ou próxima a ela, no documento de esquema XML *uri* é conflitante com uma anotação `db2-xdb:table` com o mesmo nome.

**Explicação:** O esquema XML anotado contém uma anotação `db2-xdb:table` que declara uma tabela ou um apelido nomeado *nome-do-conjunto-de-linhas*, mas o esquema XML anotado não possui nenhuma declaração de anotação `db2-xdb:rowSet` para associar *nome-do-conjunto-de-linhas* a qualquer tabela ou apelido. Se um conjunto de linhas não for declarado em nenhuma anotação `db2-xdb:table`, ele será associado implicitamente a uma tabela ou apelido com o mesmo nome qualificado pelo valor de `db2-xdb:defaultSQLSchema`. O esquema XML anotado não pode utilizar uma anotação `db2-xdb:rowSet` que conta com uma associação implícita entre um conjunto de linhas e uma tabela ou um apelido com o mesmo nome de *nome-do-conjunto-de-linhas* e, ao mesmo tempo, declarar uma tabela ou um apelido nomeado *nome-do-conjunto-de-linhas* utilizando uma anotação `db2-xdb:table`. O documento de esquema XML pode ser determinado através da correspondência de *uri* com a coluna `SCHEMALOCATION` da visualização de catálogo `SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS`.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Corrija o esquema XML anotado adicionando um elemento filho `db2-xdb:rowSet` ao elemento `db2-xdb:table` com nome *rowset-name*. Isso associará explicitamente o conjunto de linhas à tabela ou ao apelido.

sqlcode: -16255

sqlstate: 225DE

---

**SQL16256N** O esquema XML não possui um `complexType` global requerido para ativar para decomposição.

**Explicação:** O esquema XML não possui elementos globais de `complexType` que sirvam como um elemento raiz potencial para documentos da instância. O esquema XML deve conter pelo menos um elemento global de `complexType` para ser ativado para decomposição.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o esquema XML contém pelo menos um elemento global de `complexType` antes de tentar ativar o esquema XML para decomposição.

sqlcode: -16256

sqlstate: 225DE

---

**SQL16257N** O recurso *número-do-recurso* na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri* não é suportado para decomposição. Quaisquer informações adicionais sobre o erro incluem *detalhes-do-erro*.

**Explicação:** Um recurso não suportado foi detectado, conforme indicado por um dos seguintes números de recurso:

1. Um mapeamento para uma coluna de um tipo não suportado pela decomposição. Consulte a documentação do esquema XML anotado para obter os tipos de coluna de destino permitidos.
2. Um mapeamento de um elemento em um grupo de modelos de opções contendo uma condição ou expressão.
3. Um mapeamento de um elemento ou atributo para um apelido que identifica uma tabela em uma origem de dados que não é DB2 para LUW. Qualquer apelido referido em um esquema XML anotado deve identificar uma tabela que esteja em uma origem de dados do DB2 para LUW.
4. O esquema xml anotado contém uma referência a uma tabela cuja página de códigos é diferente da página de códigos do banco de dados. A decomposição não é suportada em uma configuração em que nenhuma das tabelas de destino está em uma página de códigos diferente daquela do banco de dados.

Em alguns casos, a presença do recurso não suportado no esquema XML resulta em falha na ativação para decomposição. Em outros casos, ter anotações no espaço de nomes de decomposição no recurso não suportado resulta em falha na ativação para

decomposição. Quaisquer informações adicionais disponíveis relacionadas ao erro são fornecidas em *detalhes-do-erro*.

**Resposta do Usuário:** Remova o recurso do esquema XML ou remova as anotações de decomposição associadas ao recurso, conforme apropriado. Consulte a documentação de decomposição nas restrições em uso do recurso do esquema XML especificado.

**sqlcode:** -16257

**sqlstate:** 225DE

**SQL16258N** O esquema XML contém um elemento recursivo que é um recurso não suportado para decomposição. O elemento recursivo é identificado como "espaço-de-nomes-do-elemento:nome-do-elemento" do tipo "espaço-de-nomes-do-tipo:nome-do-tipo".

**Explicação:** Os esquemas XML com elementos recursivos não são suportados para decomposição. Pelo menos um elemento recursivo foi encontrado identificado como *elementnamespace:elementname* de tipo *typenamespace:typename*.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Remova o uso de recursão do esquema XML.

**sqlcode:** -16258

**sqlstate:** 225DE

**SQL16259N** Mapeamentos muitos-para-muitos inválidos detectados no documento de esquema XML *uri1* próximo à linha *número-da-linha1* e no documento de esquema XML *uri2* próximo à linha *número-da-linha2*.

**Explicação:** As duas anotações identificadas especificam um relacionamento muitos para muitos entre elementos que mapeiam para o mesmo conjunto de linhas. Se duas declarações de elementos tiverem um grupo de modelos de seqüência como ascendente comum mais baixo, somente um dos caminhos da declaração do elemento até esse grupo de modelos poderá ter *maxOccurs*>1 em uma ou mais declarações de elementos ou grupos de modelos naquele caminho. Os documentos do esquema XML podem ser determinados através da correspondência de *uri1* e *uri2* com a coluna SCHEMALOCATION da visualização de catálogo SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Corrija as anotações de forma que não existam mapeamentos muitos para muitos. Consulte a documentação do esquema XML anotado para regras nos elementos e atributos do mapeamento.

**sqlcode:** -16259

**sqlstate:** 225DE

**SQL16260N** As anotações do esquema XML não incluem mapeamentos para nenhuma coluna de nenhuma tabela ou apelido.

**Explicação:** O esquema XML não contém anotações que mapeiam um elemento ou atributo XML para qualquer coluna de qualquer tabela ou apelido.

O esquema XML não está ativado para decomposição pois ele não fornece nenhuma informação para execução da decomposição.

**Resposta do Usuário:** Inclua anotações no esquema XML de forma que pelo menos um elemento ou atributo XML seja mapeado para uma coluna de uma tabela ou apelido.

**sqlcode:** -16260

**sqlstate:** 225DE

**SQL16261N** O número de restrições do espaço de nomes especificadas para o curinga excede o limite de *max-namespaces*.

**Explicação:** O número de espaços de nomes explicitamente listado no atributo namespace de <xsd:any> ou <xsd:anyAttribute> é maior do que o limite de *max-namespaces* espaços de nomes. Se a lista contiver os valores especiais ##targetNamespace ou ##local, esses também serão contados em relação ao limite.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Reduza o número de restrições de espaços de nomes especificado na definição curinga como não mais do que *max-namespaces* espaços de nomes.

**sqlcode:** -16261

**sqlstate:** 225DE

**SQL16262N** O esquema XML anotado não possui nenhuma coluna mapeada para conjunto de linhas *rowsetname*.

**Explicação:** O conjunto de anotações envolvendo o conjunto de linhas *rowsetname* não contém nenhum mapeamento para qualquer coluna. Para que um conjunto de linhas seja o destino da decomposição, pelo menos uma coluna deve ser mapeada para algum elemento ou atributo XML.

**Resposta do Usuário:** Inclua uma anotação que mapeie uma coluna do conjunto de linhas especificado para algum elemento ou atributo XML. Se o conjunto de linhas não tiver como objetivo ser um destino para decomposição, remova referências ao conjunto de linhas do esquema XML anotado.

sqlcode: -16262

sqlstate: 225DE

---

**SQL16263N** O nome de rowSet *cadeia* na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri* não é utilizado em nenhum mapeamento.

**Explicação:** O nome de rowSet *cadeia* na linha *número-da-linha* no documento de esquema XML *uri* deve ser especificado em pelo menos um mapeamento no esquema XML.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que o nome de rowSet *cadeia* seja especificado no mapeamento em pelo menos um elemento ou atributo no esquema XML.

sqlcode: -16263

sqlstate: 225DE

---

**SQL16264N** O nome de rowSet *cadeia* na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento de esquema XML *uri* não pode ser utilizado mais de uma vez sob *nome-da-anotação*.

**Explicação:** Um nome de rowSet pode ser utilizado somente uma vez sob *nome-da-anotação*. Ele pode participar de apenas uma hierarquia de ordens de operação.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a utilização do mesmo nome de rowSet sob múltiplas instâncias do elemento db2-xdb:order em *nome-da-anotação* faz parte de seu design.

Se por design, combine os elementos db2-xdb:order afetados, de modo que a ordem resultante seja consistente com a ordem necessária de inserção.

sqlcode: -16264

sqlstate: 225DE

---

**SQL16265N** O documento XML não pode ser decomposto utilizando o esquema XML *xsrobject-name* que não esteja ativado ou esteja inoperante para decomposição.

**Explicação:** O esquema XML identificado por *xsrobject-name* não está no estado correto para executar decomposição. O esquema XML pode estar em um dos seguintes estados:

- Não ativo para decomposição (possivelmente nunca ativado).
- Desativado para decomposição.
- Inoperante para decomposição devido a alterações nas definições de uma ou mais tabelas especificadas nas anotações.

A decomposição pode ser executada utilizando esquemas XML que estão ativados para decomposição.

A decomposição do XML não foi ativada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o esquema XML está ativado para decomposição antes de tentar utilizá-lo para decomposição de um documento XML. O status da decomposição de um esquema XML pode ser verificado selecionando a coluna DECOMPOSITION de SYSCAT.XSROBJECTS para o esquema XML identificado por *nome-do-objeto-xsr*.

sqlcode: -16265

sqlstate: 225D1

---

**SQL16266N** Ocorreu um erro de SQL durante a decomposição do documento *docid* ao tentar inserir dados. As informações retornadas para o erro incluem SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate* e tokens de mensagem *lista-de-tokens*.

**Explicação:** Ocorreu um Erro de SQL durante a decomposição de um documento XML com o identificador *docid*. O erro ocorreu ao tentar uma operação SQL insert baseada em alguma parte de dados do documento XML. Algumas causas possíveis: o formato dos dados é incompatível com o tipo de dados da coluna de destino; o comprimento dos dados excede o tamanho da coluna; fornecimento de um valor nulo para uma coluna definida como não nula. São fornecidos sqlcode, sqlstate e lista de tokens de mensagem (os token são separados por barra vertical). Os tokens de mensagem podem estar truncados. Consulte a mensagem correspondente para o *sqlcode* para obter mais explicações sobre o erro.

O documento XML *docid* não foi decomposto.

**Resposta do Usuário:** Verifique a mensagem associada ao SQLCODE. Siga a ação sugerida por esta mensagem. Consulte o arquivo de log db2diag para obter informações completas sobre a condição de erro.

sqlcode: -16266

sqlstate: 225D2

---

**SQL16267N** Um valor de XML *cadeia* na linha *número-da-linha*, ou próximo a ela, no documento *ID-do-doc* não é válido de acordo com seu tipo de esquema XML declarado *nome-do-tipo* ou está fora do intervalo de valores suportados para o tipo de esquema XML.

**Explicação:** O valor XML especificado *cadeia* não é suportado como um valor de tipo de dados *nome-do-tipo*. Esse erro pode ocorrer por uma das seguintes razões:

- O valor XML não está no espaço de valores do tipo de esquema XML *nome-do-tipo*. Nesse caso, o documento XML não é válido de acordo com o esquema XML utilizado para decomposição.

- O valor XML está fora do intervalo de valores suportados no DB2 para o tipo de esquema XML *nome-do-tipo*. Nesse caso, o valor XML não pode ser inserido em sua coluna mapeada atualmente. No entanto, a representação léxica do valor XML poderá ser inserida se o valor for mapeado para uma coluna do tipo de caractere.

O documento XML *docid* não foi decomposto.

**Resposta do Usuário:** Consulte a recomendação W3C no esquema XML para determinar o espaço de valor do tipo do esquema XML. Valide se o documento XML está consistente com o esquema XML anotado que você está utilizando para decomposição. Se o valor parecer estar no espaço de valores para o tipo, verifique os limites de intervalo para o valor no DB2 conforme documentado na Referência XQuery. Se o valor XML estiver fora do intervalo para o tipo de dados, mapeie os elementos ou atributos que contêm tais valores para uma coluna de cadeia de caracteres. Se for necessária uma correção no esquema XML, ele deverá ser registrado novamente no XSR (XML schema repository) e ativado para decomposição. Em seguida, tente a decomposição novamente.

**sqlcode:** -16267

**sqlstate:** 225D3

**SQL16268N Os valores numéricos especiais INF, -INF ou NaN localizados em ou próximo a número-da-linha do documento ID-do-doc não podem ser designados a uma coluna.**

**Explicação:** O processamento de decomposição encontrou um dos valores numéricos especiais INF, -INF ou NaN na linha número *lineno* ou perto dela no documento com o identificador *docid*. Esses valores especiais para tipos de ponto de flutuação de esquema XML não são valores válidos para designação a colunas numéricas.

O documento XML *docid* não foi decomposto.

**Resposta do Usuário:** Métodos de resolução possíveis:

- Substitua qualquer ocorrência no documento da instância dos valores especiais de ponto flutuante de esquema XML com um valor de ponto flutuante de DB2 válido.
- Mapeie o ponto flutuante de XML como uma coluna de caracteres, em vez de uma coluna dupla ou de flutuação.
- Escreva funções definidas pelo usuário de objetivo especial que possam ser chamadas usando a anotação de expressão para transformar esses valores em um valor numérico que pode ser designado a uma coluna numérica.

**sqlcode:** -16268

**sqlstate:** 225D4

**SQL16269N O elemento "espaço-de-nomes:nome-do-elemento" na linha "número-da-linha", ou próximo a ela, no documento "ID-do-documento" não é reconhecido.**

**Explicação:** O elemento *namespace:elementname* na linha *lineno* ou perto dela no documento *docid* não é reconhecida com base no esquema XML anotado em uso para decomposição. Causas possíveis:

- O elemento não foi definido no esquema XML anotado registrado.
- Um membro de um grupo de substituições aparece no documento da instância, em uma posição onde o cabeçalho do grupo aparece no esquema XML.
- Outro elemento de tipo compatível foi substituído no documento da instância para o elemento esperado naquela posição de acordo com o esquema XML.

O documento XML *docid* não foi decomposto.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o documento XML *docid* está consistente com o esquema XML anotado que você está utilizando para decomposição. Um método de verificação é executar novamente a decomposição XML com a validação ativada para garantir que o documento seja válido. Você também deve verificar o uso de recursos que não são suportados para decomposição, como grupos de substituição e *xsi:type*.

Se o esquema XML anotado exigir correção, ele deve ser registrado novamente no XSR (XML schema repository) e ativado para decomposição.

**sqlcode:** -16269

**sqlstate:** 225D5

**SQL16270N O elemento "espaço-de-nomes:nome-do-elemento" na linha "número-da-linha", ou próximo a ela, no documento "ID-do-documento" não é válido no contexto no qual ele foi localizado.**

**Explicação:** O local relativo ao elemento raiz no documento XML do elemento *namespace:elementname* na linha *lineno* ou perto dela no documento *docid* não corresponde a sua posição relativa à raiz conforme especificado no esquema XML anotado utilizado para decomposição ou o elemento pode não estar acessível, porque ele viola a cardinalidade especificada no esquema XML anotado.

O documento XML *docid* não foi decomposto.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o documento XML *docid* está consistente com o esquema XML anotado que você está utilizando para decomposição. Um método de verificação é executar novamente a decomposição XML com a validação ativada para garantir que o documento seja válido.

Se o esquema XML anotado exigir correção, ele deve ser registrado novamente no XSR (XML schema repository) e ativado para decomposição.

**sqlcode:** -16270

**sqlstate:** 225D5

---

**SQL16271N Atributo desconhecido**  
*"espaço-de-nomes:nome-do-atributo" na linha "número-da-linha", ou próximo a ela, no documento "ID-do-documento".*

**Explicação:** O atributo especificado encontrado no documento não está localizado no esquema XML anotado que você está utilizando para decomposição.

O documento XML *docid* não foi decomposto.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o documento XML está consistente com o esquema XML anotado que você está utilizando para decomposição. Um método de verificação é executar novamente a decomposição XML com a validação ativada para garantir que o documento seja válido.

Se o esquema XML anotado exigir correção, ele deve ser registrado novamente no XSR (XML schema repository) e ativado para decomposição.

**sqlcode:** -16271

**sqlstate:** 225D5

---

**SQL16272N O esquema XML anotado requer migração da versão *xdbversion* para a versão atual.**

**Explicação:** Os metadados gerados para o esquema XML anotado é da versão *xdbversion* que não é válida para a versão atual do DB2. A decomposição não pode ser executada para documentos XML que utilizam esse esquema XML anotado até que seja tenha sido migrado para a versão atual.

A decomposição do documento XML não foi iniciada.

**Resposta do Usuário:** Execute *db2xdbmig* para migrar os metadados para a versão atual e tente a operação de decomposição novamente.

**sqlcode:** -16272

**sqlstate:** 225D6

---

**SQL16273N Para o documento XML, *docid*, o identificador de esquema XML *xml-schema-id* não contém mapeamentos válidos para o elemento-raiz *namespace:element-name* ou seus descendentes.**

**Explicação:** As razões possíveis para essa condição de erro incluem:

1. O elemento-raiz *namespace:element-name* tem um mapeamento para um conjunto de linhas e uma

coluna, mas é do tipo *simpleType*. Nesse caso, a decomposição de um documento que contém apenas o elemento-raiz é trivial e a utilização da decomposição de esquema XML anotado não é necessária.

2. Alguns mapeamentos para o elemento-raiz *namespace:element-name* e seus descendentes especificaram um *locationPath* incorreto.
3. Nenhuma das declarações de elemento ou atributo para o elemento-raiz *namespace:element-name* e seus descendentes tem anotações.

O documento XML *docid* não foi decomposto.

**Resposta do Usuário:** Verifique as anotações no esquema XML registrado para os possíveis erros acima. Além disso, verifique se os itens mapeados, como refletidos pelos dados na coluna *MAPPINGDESCRIPTION* da visualização *SYSCAT.XDBMAPSHREDTREES* para a linha correspondente a *xml-schema-id*, são como pretendido. Corrija qualquer anotação errônea, registre o esquema XML novamente e tente o documento outra vez.

**sqlcode:** -16273

**sqlstate:** 225D7

---

**SQL16274N Ocorreu um erro de SQL ao preparar para inserir dados para o conjunto de linhas *nome-do-conjunto-de-linhas*. As informações retornadas para o erro incluem *SQLCODE código\_sql*, *SQLSTATE estado\_sql* e *tokens de mensagem lista-de-tokens*.**

**Explicação:** Ocorreu um erro de SQL durante a preparação para executar a operação na tabela ou no apelido associados ao conjunto de linhas especificado *nome-do-conjunto-de-linhas* com base no esquema XML anotado. Algumas das causas possíveis são:

- A sintaxe de uma *db2-xdb:expression* ou de uma *db2-xdb:condition* especificada para o conjunto de linhas não é uma expressão ou um predicado SQL válido.
- Um parâmetro declarado para uma função SQL ou função definida pelo usuário chamada em uma expressão ou predicado é incompatível com o tipo do argumento transmitido para a função.

São fornecidos *código\_sql*, *estado\_sql* e *lista de tokens de mensagem* (os token são separados por barra vertical). Os tokens de mensagem podem estar truncados. Consulte a mensagem correspondente para o *código\_sql* para obter mais explicações sobre o erro.

A decomposição do documento XML não foi iniciada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a mensagem associada ao *SQLCODE*. Siga a ação sugerida por esta mensagem. Consulte o arquivo de log *db2diag* para obter

## SQL16275N • SQL16280N

informações completas sobre a condição de erro.

**sqlcode:** -16274

**sqlstate:** 225D2

---

**SQL16275N** Um nome que inicia com *cadeia* não é um QName válido. Foi destinado como um QName para *tipo-de-estrutura*.

**Explicação:** Durante a análise de um documento XML ou esquema XML para um QName, uma cadeia que começa com *cadeia* foi encontrada e não é um QName válido. Ele deve ter sido iniciada com um caractere inválido ou continha caracteres inválidos para um QName.

A análise ou a validação não foi concluída.

**Resposta do Usuário:** Corrija o QName inválido no documento ou esquema XML e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -16275

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16276N** O número de tabelas e apelidos que são mapeados no esquema XML anotado excede o limite de *máx-de-tabelas*.

**Explicação:** O número total de tabelas ou apelidos distintos referidos em anotações <db2-xdb:table> e db2-xdb:rowSet (em que isso se refere a um apelido ou tabela de banco de dados reais em vez de um conjunto de linhas) no esquema XML inteiro excede o número máximo *máx-de-tabelas*.

O esquema XML não está ativado para decomposição.

**Resposta do Usuário:** Reduza o número de tabelas e apelidos distintos referidos nessas anotações para não mais de *máx-de-tabelas*.

**sqlcode:** -16276

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16277N** A anotação global *cadeia* aparece mais de uma vez no Esquema XML. Uma outra ocorrência dessa anotação aparece na linha *número-da-linha*, ou próxima a ela, no documento de esquema xml *uri*.

**Explicação:** Um esquema XML anotado pode conter no máximo uma ocorrência da anotação *cadeia*.

**Resposta do Usuário:** Combine o conteúdo das múltiplas anotações *cadeia* em uma anotação única e assegure-se de que a anotação resultante não contenha informações duplicadas.

**sqlcode:** -16277

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16278W** Um ou mais documentos não puderam ser decompostos. O número de documentos decompostos com êxito era *número-de-bem-sucedidos*. O número de documentos tentados era *número-de-tentados*.

**Explicação:** As condições de erro impediram que um ou mais documentos fossem decompostos. Para obter detalhes adicionais sobre o status de cada documento, consulte o parâmetro de saída *result\_report*.

**Resposta do Usuário:** Para decompor os documentos XML que não foram decompostos com êxito:

1. Reveja as informações da mensagem de erro no parâmetro de saída *result\_report*. Se necessário, consulte o arquivo de log *db2diag* para obter detalhes adicionais sobre cada erro. As entradas pertinentes no arquivo de log *db2diag* são identificadas pelo ID do documento.
2. Corrija os erros descritos no parâmetro *result\_report*.
3. Execute novamente o procedimento de decomposição da seguinte forma:
  - Se você especificou um valor *commit\_count* positivo, emita novamente o procedimento apenas para os documentos que não foram decompostos com êxito.
  - Se você especificou um valor *commit\_count* 0, utilize uma das seguintes opções:
    - Desempenhe uma recuperação e, em seguida, chame o procedimento para todos os documentos.
    - Confirme as alterações e, em seguida, chame o procedimento apenas para os documentos que não foram decompostos com êxito.
4. Consulte o arquivo de log *db2diag* para obter mais detalhes sobre o erro se o aviso tiver sido retornado pelo procedimento *EVMON\_FORMAT\_UE\_TO\_TABLES*. Foi feito dump de *RESULTREPORT* no arquivo *"db2EvmonErrReport\_applid.xml"* no diretório *sqllib/db2dump/evmon*. Corrija os problemas descritos no *RESULTREPORT* e tente decompor o documento novamente.

**sqlcode:** 16278

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL16280N** O processador XSLT retornou o seguinte erro: *mensagem-de-erro*.

**Explicação:** O processador XSLT retornou o texto do erro *mensagem-de-erro* porque não pode transformar o documento XML. Pode haver um problema com o próprio documento XML, com o documento de folha de estilo associado ou com o documento de parâmetro.

A instrução não pode ser processada.



Se o texto do erro de *mensagem-de-erro* estiver truncado e você precisar ver o restante da mensagem, configure o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados, `diaglevel`, para 4 utilizando `db2 update dbm cfg using diaglevel 4` antes de emitir a função `XSLTRANSFORM` novamente. Em seguida, consulte no arquivo de log `db2diag` a mensagem `DIA11500E` para localizar a mensagem de erro completa.

**Resposta do Usuário:** Examine seus documentos de entrada conforme indicado pelo texto de erro *mensagem-de-erro*. Corrija o problema e envie novamente a instrução que chamou o processador XSLT.

**sqlcode:** -16280

**sqlstate:** 225X0

**SQL20005N O limite do identificador interno de limite foi excedido para o tipo de objeto tipo-de-objeto.**

**Explicação:** Um identificador interno identifica exclusivamente objetos do tipo *tipo-de-objeto*. O limite para identificadores internos para esse tipo de objeto foi excedido. Isso pode acontecer durante uma instrução `CREATE DISTINCT TYPE`, `CREATE TYPE`, `CREATE FUNCTION`, `CREATE PROCEDURE`, `CREATE ROLE`, `CREATE SEQUENCE` ou `CREATE VARIABLE` ou uma instrução `ALTER TABLE` ou `CREATE TABLE` que defina uma coluna de identidade. Isso pode ocorrer durante um `CREATE INDEX` quando o número máximo de índices na tabela foi excedido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Elimine objetos do tipo *tipo-de-objeto* que não estão mais sendo utilizados.

**sqlcode:** -20005

**sqlstate:** 54035

**SQL20010N O método mutator ID-do-método não é permitido quando a instância do tipo estruturado é NULL.**

**Explicação:** O método *ID-do-método* é um método mutator que é especificado com uma instância de um tipo estruturado que é nulo. Métodos mutator não podem ser processados em uma instância nula. Em alguns casos, o nome do método não está disponível.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Determine a instância nula que é utilizada com um método mutator. Utilize uma função do construtor para criar uma instância não-nula do tipo estruturado antes de utilizar qualquer método mutator na instância.

Para determinar o nome do método associado à *ID-do-método*, utilize a seguinte consulta:

```
SELECT FUNCSHEMA, FUNCNAME,
       SPECIFICNAME
   FROM SYSCAT.FUNCTIONS
  WHERE
       FUNCID = INTEGER(
           ID-do-método
       )
```

**sqlcode:** -20010

**sqlstate:** 2202D

**SQL20011N O grupo de transformação nome-do-grupo já está definido para um subtipo ou supertipo do tipo de dados nome-do-tipo.**

**Explicação:** Um grupo de transformação *nome-do-grupo* já existe para um tipo na mesma hierarquia que *nome-do-tipo*. Pode ser definido para um supertipo ou subtipo de *nome-do-tipo*. O nome de um grupo de transformação pode ser usado somente uma vez dentro de uma hierarquia de tipo estruturado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o nome do grupo de transformação.

**sqlcode:** -20011

**sqlstate:** 42739

**SQL20012N O tipo nome-do-tipo não tem nenhum grupo de transformação associado para eliminar.**

**Explicação:** Não há transformações definidas para *nome-do-tipo*. Não há nada para eliminar.

A instrução não eliminou nenhum grupo de transformação.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome do tipo (incluindo quaisquer qualificadores obrigatórios) está especificado corretamente na instrução SQL e se o tipo existe.

**sqlcode:** -20012

**sqlstate:** 42740

**SQL20013N O objeto nome-do-superobjeto não é válido como um supertipo, supertabela ou supervisualização do objeto nome-do-subobjeto.**

**Explicação:** Se a instrução resultante no erro estiver criando um tipo, então *nome-super-objeto* será um tipo que não pode ser um super-tipo de *nome-subobjeto* porque não é um tipo estruturado definido pelo usuário.

Se a instrução resultante no erro estiver criando uma tabela, então *nome-super-objeto* será uma tabela que não pode ser uma super-tabela da tabela *nome-subobjeto*

## SQL20014N

porque não está definida como uma tabela com tipo definido ou o tipo de tabela *nome-super-objeto* não é o super-tipo direto do tipo usado na definição da tabela *nome-subobjeto*.

Se a instrução resultante no erro estiver criando uma visualização, então *nome-super-objeto* será uma visualização que não pode ser uma super-visualização da visualização *nome-subobjeto* porque não está definida como uma visualização com tipo definido ou o tipo de visualização *nome-super-objeto* não é o super-tipo direto do tipo usado na definição da visualização *nome-subobjeto*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um tipo, tabela ou visualização válida na cláusula UNDER da instrução CREATE.

**sqlcode:** -20013

**sqlstate:** 428DB

---

**SQL20014N** O grupo de transformação *nome-do-grupo*, função de transformação *tipo-de-transformação* do tipo *nome-do-tipo* não é válido. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A função *tipo-de-transformação* no grupo de transformação *nome-do-grupo* não é válida. O motivo é baseado no *código de razão* como segue.

- 1 Pode existir apenas um parâmetro para uma função de transformação FROM SQL.
- 2 O parâmetro de uma função de transformação FROM SQL deve ser do tipo *nome-do-tipo*.
- 3 O tipo de dados de RETORNO de uma função de transformação TO SQL deve ser do tipo *nome-do-tipo*.
- 4 O tipo RETURNS de uma função de transformação FROM SQL que retorna uma escalar deve ser um tipo de dados incorporado que não seja DECIMAL.
- 5 Todos os tipos RETURNS de uma função de transformação FROM SQL que retorna uma escalar devem ser tipos de dados incorporados que não seja DECIMAL.
- 6 Deve haver pelo menos um parâmetro para uma função de transformação TO SQL.
- 7 Os tipos de parâmetros para uma função de transformação devem ser todos tipos de dados incorporados que não seja DECIMAL.
- 8 A função de transformação TO SQL deve ser uma função escalar.
- 9 A função de transformação FROM SQL deve ser gravada através de LANGUAGE SQL, ou

deve utilizar outra função de transformação FROM SQL, que é gravada por LANGUAGE SQL.

- 10 A função de transformação TO SQL deve ser gravada através de LANGUAGE SQL, ou utilizar uma função de transformação TO SQL, que é gravada por LANGUAGE SQL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:**

- 1 Especifique uma função de transformação FROM SQL com uma assinatura que tenha apenas um parâmetro.
- 2 Especifique uma função de transformação FROM SQL em que o tipo de parâmetro seja o mesmo que o *nome-do-tipo*.
- 3 Especifique uma função de transformação TO SQL em que o tipo RETURNS seja o mesmo que o *nome-do-tipo*.
- 4 Especifique uma função de transformação FROM SQL com um tipo RETURNS que seja um tipo de dados incorporado que não seja DECIMAL.
- 5 Especifique uma função de transformação FROM SQL em que cada elemento da linha tenha um tipo RETURNS que seja um tipo de dados incorporado que não seja DECIMAL.
- 6 Especifique uma função de transformação TO SQL com uma assinatura que tenha pelo menos um parâmetro.
- 7 Especifique uma função de transformação TO SQL em que todos os tipos de parâmetros sejam tipos de dados incorporados diferente de DECIMAL.
- 8 Especifique uma função de transformação TO SQL que seja uma função escalar.
- 9 Especifique uma função de transformação FROM SQL que seja gravada através de LANGUAGE SQL, ou utilize outra função de transformação FROM SQL, que seja gravada por LANGUAGE SQL.
- 10 Especifique uma função de transformação TO SQL que seja gravada através de LANGUAGE SQL, ou utilize uma função de transformação TO SQL, que seja gravada por LANGUAGE SQL.

**sqlcode:** -20014

**sqlstate:** 428DC

---

---

**SQL20015N** Um grupo de transformação *nome-do-grupo* não está definido para o tipo de dados *nome-do-tipo*.

**Explicação:** Um grupo de transformação *nome-do-grupo* especificado não está definido para o tipo de dados *nome-do-tipo*. O tipo de dados *nome-do-tipo* pode ter sido especificado explicitamente na instrução ou pode ser implícito, baseado no uso de um tipo estruturado que requer a existência do grupo de transformação para o tipo de dados.

Se *nome-do-grupo* estiver vazio, a opção ligar TRANSFORM GROUP ou o registro especial CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP não foram especificados e, portanto, não há transformação para *nome-do-tipo*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Defina um grupo de transformação de *tipo-de-transformação* para o tipo de dados *nome-tipo* utilizando a instrução CREATE TRANSFORM. Se o erro ocorreu na eliminação da transformação, nenhuma ação será necessária porque o grupo de transformação não existia para o tipo de dados.

Se *nome-do-grupo* estiver vazio, especifique a opção ligar TRANSFORM GROUP no registro especial CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP.

sqlcode: -20015

sqlstate: 42741

---

**SQL20016N** O valor do comprimento em linha associado ao tipo *nome-do-tipo* é muito pequeno.

**Explicação:** A definição para tipo estruturado *nome-do-tipo* tem um valor INLINE LENGTH especificado que é menor que o tamanho retornado pela função do construtor (32 + 10 \* número-de-atributos) para o tipo e é menor que 292. Para a alteração da coluna *type-or-column-name*, o INLINE LENGTH especificado é menor que o comprimento em linha atual.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor INLINE LENGTH que seja grande o bastante. Para um tipo estruturado, ou seja pelo menos o tamanho retornado pela função do construtor para o tipo ou que seja pelo menos 292. Para uma coluna, deve ser maior que o comprimento em linha atual. Se este erro ocorrer na alteração do tipo (ou algum super-tipo deste tipo) para incluir um atributo, o atributo não poderá ser incluído ou o tipo deverá ser eliminado e recriado com um valor maior de INLINE LENGTH.

sqlcode: -20016

sqlstate: 429B2

---

**SQL20017N** A adição deste subtipo excede o número máximo de níveis de uma hierarquia de tipo.

**Explicação:** O número máximo de níveis em uma hierarquia de tipo é 99. A inclusão deste tipo excederia o máximo.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Não acrescente mais subtipos a esta hierarquia de tipo.

sqlcode: -20017

sqlstate: 54045

---

**SQL20018N** A função de linha *nome-função* deve retornar no máximo uma linha.

**Explicação:** A função está definida para retornar uma única linha. O resultado do processamento da função é mais de uma linha.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a função está definida de tal modo que no máximo um linha seja retornada.

sqlcode: -20018

sqlstate: 21505

---

**SQL20019N** O tipo de resultado retornado da estrutura da função não pode ser atribuído ao tipo de dados definido na cláusula RETURNS.

**Explicação:** O tipo de dados de cada coluna retornado pela estrutura da função deve poder ser atribuído à coluna correspondente especificada na cláusula RETURNS.

Se a função for uma função escalar, há apenas uma coluna.

**Resposta do Usuário:** Altere o tipo RETURNS ou o tipo retornado da estrutura da função de modo que os tipos de dados das colunas correspondentes possam ser atribuídos.

sqlcode: -20019

sqlstate: 42866

---

**SQL20020N** A operação *tipo-operação* é inválida para tabelas como tipo.

**Explicação:** A operação identificada pelo *tipo-operação* não pode ser executada em tabelas digitadas.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula ADD COLUMN ou a cláusula SET DATATYPE da instrução ALTER. As colunas só podem ser incluídas através da re-definição da tabela com um tipo estruturado que inclui a coluna nova como um atributo. Do mesmo

modo, o tipo de dados de uma coluna só pode ser alterado através da redefinição da tabela com um tipo que inclui a coluna com um tipo de dados diferente.

sqlcode: -20020

sqlstate: 428DH

#### SQL20021N A coluna ou atributo *nome* herdado não pode ser alterado ou eliminado.

**Explicação:** O valor de *nome* identifica um nome de coluna ou um nome de atributo (dependendo do contexto da instrução) que é herdado de uma tabela com tipo definido, visualização com tipo definido ou tipo estruturado acima dele na hierarquia de tabela, visualização ou tipo.

- Na instrução CREATE TABLE, a cláusula WITH OPTIONS não pode ser especificada para coluna *nome* na instrução CREATE TABLE porque ela é herdada de uma super-tabela na hierarquia de tabelas.
- Na instrução ALTER TABLE, a cláusula SET SCOPE ou COMPRESS não pode ser especificada para a coluna *nome* porque ela é herdada de uma super-tabela na hierarquia de tabelas.
- Na instrução CREATE VIEW, a cláusula WITH OPTIONS não pode ser especificada para coluna *nome* na instrução CREATE VIEW porque ela é herdada de um super-visualização na hierarquia de visualizações.
- Na instrução ALTER TYPE, a cláusula DROP ATTRIBUTE não pode ser especificada para o atributo *nome* porque ela é herdada de um super-tipo na hierarquia de tipos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** As opções para uma coluna só podem ser definidas ou alteradas para a tabela ou visualização na hierarquia de tabela com tipo definido ou hierarquia de visualização com tipo definido onde a coluna é introduzida. Um atributo só pode ser eliminado do tipo de dados na hierarquia de tipo onde o atributo foi introduzido.

sqlcode: -20021

sqlstate: 428DJ

#### SQL20022N O escopo para a coluna de referência *column-name* já está definido.

**Explicação:** O escopo para a coluna de referência *column-name* não pode ser incluído porque ele já está definido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula ADD SCOPE da instrução ALTER TABLE.

sqlcode: -20022

sqlstate: 428DK

#### SQL20023N O parâmetro *parm-number* da função externa ou de origem tem um escopo definido.

**Explicação:** Um parâmetro de tipo de referência não deve ter um escopo definido quando utilizado com funções externas ou funções com origem definidas pelo usuário.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a especificação SCOPE da definição do parâmetro.

sqlcode: -20023

sqlstate: 428DL

#### SQL20024N A tabela ou visualização do escopo *nome-de-destino* não está definida com o tipo estruturado *nome-do-tipo*.

**Explicação:** A tabela ou visualização do escopo *nome-de-destino* não é válida para uso com o escopo desta referência porque:

- não é uma tabela com tipo definido ou
- não é uma visualização com tipo definido ou
- o tipo da tabela ou visualização não é igual ao tipo de destino do tipo de REF.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique o escopo da referência utilizando uma tabela ou visualização com tipo definido do mesmo tipo do tipo de destino do tipo REF.

sqlcode: -20024

sqlstate: 428DM

#### SQL20025N SCOPE não está especificado na cláusula RETURNS de uma função externa ou está especificado na cláusula RETURNS de uma função originada.

**Explicação:** Há duas causas possíveis:

- Um tipo de referência deve ter um escopo definido quando utilizado como resultado de uma função externa definida pelo usuário.
- Um tipo de referência não pode ter um escopo definido quando utilizado como resultado de uma função com origem definida pelo usuário. A função utilizará o escopo da função fonte.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Ao definir uma função externa com um tipo de referência como um tipo de retorno, certifique-se de que a cláusula SCOPE está especificada. Ao definir uma função SOURCED com um tipo de

referência como tipo de retorno, certifique-se de que a cláusula SCOPE não está especificada.

**sqlcode:** -20025

**sqlstate:** 428DN

**SQL20026N** O tipo *type-name* não é um tipo estruturado ou não é um tipo estruturado que pode ser instanciado.

**Explicação:** A instrução requer um tipo estruturado que possa ter instância. O tipo *nome-do-tipo*:

- não é um tipo estruturado, ou
- é um tipo estruturado que está definido como não tendo instância.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome de tipo correto foi utilizado na instrução.

**sqlcode:** -20026

**sqlstate:** 428DP

**SQL20027N** A subtabela ou subvisualização *nome-do-subobjeto* não foi criada porque a subtabela ou subvisualização *nome-do-objeto* com tipo *nome-do-tipo* já existe.

**Explicação:** Dentro de uma hierarquia de tabela ou visualização com tipo definido, apenas uma subtabela ou subvisualização pode existir de um subtipo específico. A tabela ou visualização *nome-subobjeto* não pode ser criada já que já existe uma tabela ou visualização do tipo *nome-tipo* definida. A tabela ou visualização que já existe é *nome-objeto*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a subtabela ou subvisualização está sendo criada com o tipo correto e se a subtabela está sendo criada sob a super-tabela correta ou a subvisualização está sendo criada sob a super-visualização correta.

**sqlcode:** -20027

**sqlstate:** 42742

**SQL20028N** A tabela ou visualização *nome-tabela* não pode ter um nome de esquema diferente das outras tabelas e visualizações na mesma hierarquia.

**Explicação:** Todas as tabelas em uma hierarquia de tabela com tipo definido deve possuir o mesmo nome de esquema e todos os visualizações em uma hierarquia de visualização com tipo definido devem possuir o mesmo nome de esquema.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique que o nome do esquema da tabela ou visualização está correto. Se a hierarquia está especificada, verifique que seu nome esquema corresponde ao nome do esquema da tabela ou visualização raiz. Verifique se a subtabela ou a subvisualização está sendo criada com o tipo correto e se a subtabela está sendo criada sob a super-tabela correta ou a subvisualização está sendo criada sob a super-visualização correta. Verifique se a subtabela ou a subvisualização está sendo criada com o tipo correto e se a subtabela está sendo criada sob a super-tabela correta ou a subvisualização está sendo criada sob a super-visualização correta.

**sqlcode:** -20028

**sqlstate:** 428DQ

**SQL20029N** operação não pode ser aplicada a uma subtabela ou a uma subvisualização.

**Explicação:** A operação *operação* foi aplicada a uma tabela ou a uma visualização que não é a raiz de uma hierarquia de tabelas ou hierarquia de visualizações.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique a tabela raiz da hierarquia de tabela ou visualização raiz da hierarquia de visualização na operação.

**sqlcode:** -20029

**sqlstate:** 428DR

**SQL20030N** Os atributos de um tipo estruturado *nome-do-tipo* não podem ser incluídos ou eliminados quando uma tabela categorizada, visualização categorizada ou extensão de índice *nome-de-objeto* depende do tipo.

**Explicação:** Não é possível incluir ou eliminar os atributos de um tipo estruturado se existir atualmente uma tabela ou view digitados do tipo estruturado ou algum dos subtipos atualmente. Os atributo de um tipo estruturado também não podem ser incluídos ou eliminados quando existir uma coluna na tabela que direta ou indiretamente utilize *nome do tipo*. Além disso, os atributos de um tipo estruturado não podem ser incluídos ou eliminados quando o tipo *nome-do-tipo* ou um dos seus subtipos for utilizado em uma extensão do índice. A tabela, exibição ou extensão do índice *nome-do-objeto* inclui uma tabela, exibição ou extensão do índice que seja dependente do tipo estruturado *nome-do-tipo*. Podem haver outras tabelas, views ou extensões de índices que sejam dependentes do tipo ou de um de seus subtipos adequados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o tipo correto está sendo alterado ou elimine todas as tabelas, visualizações e extensões de índices que sejam dependentes do tipo estruturado *nome-do-tipo*.

sqlcode: -20030

sqlstate: 55043

---

**SQL20031N** *Object pode não estar definido em uma subtabela.*

**Explicação:** Chaves primárias ou restrições exclusivas só podem ser definidas na tabela raiz de uma hierarquia de tabela com tipo definido. Do mesmo modo, índices exclusivos só podem ser definidos na tabela raiz de uma hierarquia de tabela com tipo definido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Índices exclusivos, Chave primária ou restrições exclusivas só podem ser definidas na tabela raiz de uma hierarquia de tabela.

sqlcode: -20031

sqlstate: 429B3

---

**SQL20032N** *O índice nas colunas especificadas não pode ser definido na subtabela nome-tabela.*

**Explicação:** As colunas especificadas para o índice foram todas introduzidas em um nível mais alto na hierarquia de tabela digitada do que a subtabela *nome-tabela*. Assim, o índice não pode ser criado nesta subtabela.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Determine a tabela na hierarquia de tabela onde todas as colunas são incluídas pela primeira vez. Utilize isto como o nome da tabela ao criar o índice.

sqlcode: -20032

sqlstate: 428DS

---

**SQL20033N** *Uma expressão incluindo a expressão-parcial não contém uma referência com escopo válida.*

**Explicação:** A expressão que inclui a *expressão-parcial* precisa de um operando que seja tipo de referência com um escopo definido. Se a expressão contiver a função DEREf, o argumento da função deve ser um tipo de referência com um escopo definido.

Para o operador de remoção de referência (->), o operando esquerdo precisa ser um tipo de referência com um escopo definido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe da instrução SQL para que o operando ou argumento seja um tipo de referência com um escopo definido.

sqlcode: -20033

sqlstate: 428DT

---

**SQL20034N** *O tipo de dados nome-do-tipo-de-lista não está incluído em uma hierarquia de tipo de dados estruturados que inclua o tipo de dados nome-do-tipo-esquerdo do operando esquerdo do predicado TYPE.*

**Explicação:** Todos os tipos de dados relacionados no predicado TYPE devem ser incluídos em uma hierarquia de tipo de dados que contenha o tipo de dados do operando esquerdo do predicado TYPE. O tipo de dados *left-type-name* não é um tipo de dados estruturado (não faz parte de nenhuma hierarquia de tipo) ou o tipo de dados *list-type-name* não está incluído na hierarquia de tipo de dados que inclui *left-type-name*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o tipo de dados da expressão e todos os tipos de dados relacionados no predicado TYPE são tipos de dados estruturados dentro da mesma hierarquia de tipo de dado. Se *left-type-name* for SYSIBM.REFERENCE, utilize DEREf para tornar o tipo de dados de resultados da expressão em um tipo de dados estruturado.

sqlcode: -20034

sqlstate: 428DU

---

**SQL20035N** *Operando esquerdo inválido de um operador de remoção de referência. A expressão do caminho começa com cadeia-expressão.*

**Explicação:** O operando esquerdo do operador de remoção de referência em uma expressão de caminho não é válido. As possíveis causas são:

- O operando esquerdo contém uma função de coluna que utiliza uma função de coluna como um argumento.
- A expressão do operando esquerdo contém uma função de coluna e uma referência a uma coluna que não está na cláusula GROUP BY.

**Resposta do Usuário:** Corrija o operando esquerdo do operador de remoção de referência para a expressão de caminho que começa com *cadeia-expressão*.

sqlcode: -20035

sqlstate: 428DV

---

**SQL20036N** *A coluna do identificador de objeto nome-coluna não pode ser referenciada utilizando o operador de remoção de referência.*

**Explicação:** O operador de remoção de referência é utilizado com o *nome-coluna* como o operando direito. Esta coluna é a coluna do identificador de objeto da

tabela de destino da remoção de referência e não é válida para este operador.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome da coluna na operação de remoção de referência.

**sqlcode:** -20036

**sqlstate:** 428DW

**SQL20037N** A coluna do identificador de objeto é necessária para criar a tabela raiz ou visualização raiz *nome-objeto* de uma hierarquia de tabela ou visualização com tipo definido.

**Explicação:** Ao criar a tabela raiz de uma hierarquia de tabela com tipo definido, uma coluna de identificador de objeto (OID) deve ser definida (utilizando a cláusula REF IS) na instrução CREATE TABLE.

Ao criar a visualização raiz de uma hierarquia de visualização com tipo definido, uma coluna do identificador de objeto (OID) deve ser definida (utilizando a cláusula REF IS) na instrução CREATE VIEW.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Acrescente a coluna OID (cláusula REF IS) na instrução CREATE TABLE ou CREATE VIEW.

**sqlcode:** -20037

**sqlstate:** 428DX

**SQL20038N** A cláusula *palavras-chave* não pode ser especificada com EXTEND USING.

**Explicação:** A cláusula EXTEND USING na instrução CREATE INDEX não pode ser especificada com a cláusula *palavras-chave*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a especificação da cláusula *palavras-chave* ou a cláusula EXTEND USING da instrução CREATE INDEX.

**sqlcode:** -20038

**sqlstate:** 42613

**SQL20039N** A definição de índice *nome-do-índice* não corresponde à definição de extensão do índice *nome-da-ext-do-índice*.

**Explicação:** A definição do índice e a definição da extensão do índice não são correspondentes. Segue abaixo a relação das possibilidades para as quais as definições não são correspondentes.

- O número de argumentos após o nome da extensão do índice na cláusula EXTEND USING não é igual ao número dos parâmetros de instância da extensão do índice.
- Os tipos de dados dos argumentos após o nome da extensão do índice na cláusula EXTEND USING não correspondem exatamente (incluindo o comprimento ou precisão e escala) aos tipos de dados dos parâmetros de instância correspondentes da extensão do índice.
- O número de colunas especificado para o índice não é igual ao número de parâmetros chave origem da extensão do índice.
- Os tipos de dados das colunas do índice não correspondem exatamente (incluindo o comprimento ou precisão e escala) aos tipos de dados dos parâmetros chave origem correspondentes da extensão do índice. Há uma exceção para a correspondência exata dos tipos de dados para o caso de subtipos. A coluna do índice pode ser um subtipo do tipo de dados especificado como o parâmetro chave origem correspondente.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a definição do índice para que corresponda à extensão do índice.

**sqlcode:** -20039

**sqlstate:** 428E0

**SQL20040N** O número ou tipo do resultado da função de tabela de produção de intervalo *nome-da-função-de-intervalo* está inconsistente com o da função de tabela de transformação de chaves *nome-da-função-de-transformação* para a extensão do índice *nome-da-extensão-do-índice*.

**Explicação:** A função produção de intervalo deve:

- retornar até duas vezes o número de colunas retornadas pela função de transformação de chave
- ter um número par de colunas (a primeira metade das colunas de retorno são os valores da chave de início e a segunda metade são os valores da chave de parada)
- ter cada coluna da chave de início com o mesmo tipo da coluna chave de parada correspondente
- fazer com que o tipo de cada coluna chave de início seja igual à coluna da função de transformação correspondente.

Mais precisamente, deixe que um  $i:t_{1,\dots}$  um  $n:t_n$  sejam as colunas de resultados da função e tipos de dados da função de transformação de chaves. As colunas de resultados da função de produção de intervalo devem ser  $b_{1:t_{1,\dots}}, b_{m:t_{m,\dots}}, c_{1:t_{1,\dots}}, c_{m':t_{m',\dots}}$  em

## SQL20041N • SQL20044N

que  $m \leq n$  e as colunas "b" são as colunas-chave iniciais e as colunas "c" são as colunas-chave de parada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma função de tabela da produção de intervalo que seja consistente com a função de tabela de transformação de chave.

**sqlcode:** -20040

**sqlstate:** 428E1

---

**SQL20041N** O número ou tipo de parâmetros chave de destino não corresponde ao número ou tipo da função de transformação de chave *nome-da-função* para a extensão do índice *nome-da-extensão-do-índice*.

**Explicação:** O número de parâmetros chave de destino deve ser correspondente ao número de resultados retornado pela função de transformação de chave. Além disso, o tipo dos parâmetros chave de destino deve corresponder exatamente aos tipos do resultado da função correspondente.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique o número e tipo corretos dos parâmetros como os parâmetros chave de destino.

**sqlcode:** -20041

**sqlstate:** 428E2

---

**SQL20042N** O máximo permitido de parâmetros *tipo-de-param* foi excedido na extensão de índice *nome-da-extensão-de-índice*. O máximo é *valor-max*.

**Explicação:** Um número excessivo de parâmetros foi especificado. Se *tipo-de-param* for INDEX EXTENSION, então até *valor-máx* parâmetros da instância devem ser especificados. Se *tipo-de-param* for INDEX KEYS, então até *valor-máx* de parâmetros chave fonte devem ser especificados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Não especifique mais do que o número máximo de parâmetros.

**sqlcode:** -20042

**sqlstate:** 54046

---

**SQL20043N** O argumento da rotina *nome-da-rotina* não é válido. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A rotina *nome-da-rotina* poderia ser a função de transformação, a função de produção de intervalo ou uma rotina (função ou método) referenciada na cláusula FILTER. O código de razão indica por que um argumento não é válido:

- 1 Para uma função de transformação de chave, o argumento não é um método observador ou um parâmetro de instância de extensão do índice.
- 2 A expressão utilizada como o argumento utiliza uma rotina que especifica LANGUAGE SQL.
- 3 A expressão utilizada como o argumento é uma subconsulta.
- 4 O tipo de dados de uma expressão utilizada como argumento não pode ser um tipo estruturado.
- 5 O argumento de uma função de transformação de chave não pode possuir um tipo de dados estruturado, LOB, DATALINK, XML, LONG VARCHAR ou LONG VARCHARIC.
- 6 A expressão utilizada como um argumento, contém uma expressão XMLQUERY ou XMLEXISTS.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um argumento válido para a função.

**sqlcode:** -20043

**sqlstate:** 428E3

---

**SQL20044N** A rotina *nome-da-rotina* ou a expressão CASE não é válida numa instrução CREATE INDEX EXTENSION ou CREATE FUNCTION. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A rotina (função ou método) *nome-da-rotina* utilizada na instrução CREATE INDEX EXTENSION ou CREATE FUNCTION não é válida onde foi empregada. Se *nome-da-rotina* estiver vazia, então a expressão CASE utilizada para filtragem não é válida. O código de razão indica o motivo.

- 1 A função de transformação de chave não é uma função de tabela.
- 2 A função de transformação de chave não é uma função externa.
- 3 A função de transformação de chave é uma função variante.
- 4 A função de transformação de chave é uma função de ação externa.
- 5 A função produção de intervalo não é uma função de tabela.
- 6 A função produção de intervalo não é uma função externa.
- 7 A função produção de intervalo é uma função variante.



- 8 A função produção de intervalo é uma função de ação externa.
- 9 A função de filtro do índice não é uma função externa.
- 10 A função de filtro do índice é uma função variante.
- 11 A função de filtro do índice é uma função de ação externa.
- 12 O tipo de resultado de uma função do filtro ou expressão CASE não é um tipo de dados inteiro.
- 13 Uma subconsulta é utilizada numa expressão CASE ou como um argumento de uma função de filtro.
- 14 A função de transformação de chave não possui o mesmo esquema de codificação do banco de dados.
- 15 A função de produção de intervalo não possui o mesmo esquema de codificação do banco de dados.
- 16 A função de filtro de índice não possui o mesmo esquema de codificação do banco de dados.
- 17 A função de filtro não é uma função externa.
- 20 Uma XMLQUERY ou XMLEXISTS é utilizada em uma expressão CASE ou como um argumento de uma função de filtro.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se *nome-da-rotina* não estiver vazio, especifique uma rotina que atenda às regras de uma função ou método indicados na cláusula específica da instrução CREATE INDEX EXTENSION ou CREATE FUNCTION. Caso contrário, especifique uma expressão CASE que atenda às regras de uma expressão CASE na cláusula FILTER USING.

**sqlcode:** -20044

**sqlstate:** 428E4

---

**SQL20045N** O tipo de dados do parâmetro da instância *nome-do-parâmetro* é inválido na extensão de índice *nome-da-extensão-de-índice*.

**Explicação:** Um parâmetro de instância deve ser de um dos seguintes tipos: VARCHAR, VARGRAPHIC, INTEGER, DECIMAL, ou DOUBLE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um tipo de dados válido para o parâmetro da instância *nome-do-parâmetro*.

**sqlcode:** -20045

**sqlstate:** 429B5

---

**SQL20046N** A cláusula SELECTIVITY após *cadeia-de-predicado* pode ser especificada apenas para um predicado definido pelo usuário.

**Explicação:** A cláusula SELECTIVITY está especificada com um predicado que não inclui uma função válida definida pelo usuário. Uma função válida definida pelo usuário inclui uma cláusula PREDICATES com uma cláusula WHEN que corresponde ao predicado. A cláusula SELECTIVITY não pode ser especificada, exceto com um predicado definido pelo usuário.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula SELECTIVITY seguinte do predicado.

**sqlcode:** -20046

**sqlstate:** 428E5

---

**SQL20047N** O método de procura *nome-do-método* não foi localizado na extensão de índice *nome-da-extensão-de-índice*.

**Explicação:** O método *nome-do-método* referenciado em uma regra de utilização do predicado definido pelo usuário deve ser correspondente aos métodos de pesquisa especificados na extensão de índice *nome-ext-índice*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um método definido na extensão de índice.

**sqlcode:** -20047

**sqlstate:** 42743

---

**SQL20048N** O argumento de procura do método *nome-do-método* não corresponde àquele do método de procura correspondente na extensão de índice *nome-da-extensão-do-índice*.

**Explicação:** O argumento de pesquisa fornecido para o método *nome-do-método* não corresponde ao argumento do método de pesquisa correspondente na extensão de índice *nome-ext-índice*. O número de argumentos ou o tipo dos argumentos não são correspondentes ao número ou tipo definido dos parâmetros.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um argumento de pesquisa correspondente aos parâmetros definidos na extensão de índice.

**sqlcode:** -20048

**sqlstate:** 428E6

---

**SQL20049N** O tipo de um operando seguinte ao operador de comparação na cláusula AS PREDICATE WHEN não corresponde exatamente ao tipo RETURNS.

**Explicação:** A definição do predicado definido pelo usuário não é válida. Na cláusula AS PREDICATE WHEN, o tipo do operando seguinte ao operador de comparação não é um correspondente exato com o tipo RETURNS da função.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um operando com o tipo de dados correto.

**sqlcode:** -20049

**sqlstate:** 428E7

---

**SQL20050N** O destino da pesquisa ou argumento de pesquisa *nome-do-parâmetro* não corresponde a um nome na função que está sendo criada.

**Explicação:** Cada destino da pesquisa em uma regra de utilização do índice precisa ser correspondente a algum nome de parâmetro da função sendo criada. Cada argumento de pesquisa numa regra de utilização do índice deve corresponder a um nome de expressão na cláusula EXPRESSION AS ou a um nome de parâmetro da função que está sendo criada. Os nomes dos parâmetros devem ser especificados na lista de parâmetros da função.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique apenas nomes válidos da função no destino da pesquisa ou argumento da pesquisa.

**sqlcode:** -20050

**sqlstate:** 428E8

---

**SQL20051N** O argumento *nome-do-parâmetro* não pode aparecer como um destino de pesquisa e um argumento de pesquisa na mesma regra de utilização.

**Explicação:** Na cláusula de utilização, um parâmetro da função não pode ser especificado como um argumento após o KEY e como um argumento do método especificado após a palavra-chave USE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome de parâmetro da função não mais do que em um destino de pesquisa ou argumento de pesquisa.

**sqlcode:** -20051

**sqlstate:** 428E9

---

**SQL20052N** A coluna *nome-da-coluna* é uma coluna de identificador de objeto que não pode ser atualizada.

**Explicação:** A instrução UPDATE inclui a definição de uma coluna que é uma coluna de identificador de objeto (OID). Uma coluna OID não pode ser atualizada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova o SET de *column-name* da instrução UPDATE.

**sqlcode:** -20052

**sqlstate:** 428DZ

---

**SQL20053N** Um fullselect em uma visualização com tipo definido *nome-da-visualização* não é válida. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O fullselect especificado na definição da visualização com tipo definido *nome-da-visualização* não está de acordo com as regras de fullselect de uma visualização com tipo definido. Seguem abaixo os possíveis códigos de razão.

- 1 Uma definição de subvisualização contém uma expressão comum de tabela OR uma ramificação em uma definição da subvisualização não está no intervalo acima de uma única tabela, visualização, pseudônimo ou alias.
- 2 Não se pode provar através do gerenciador de banco de dados que o conjunto de linhas de uma ramificação sobre uma hierarquia de tabelas é distinta do conjunto de linhas de todas as ramificações sobre a mesma hierarquia de tabela no restante da hierarquia de visualização com tipo definido.
- 3 A primeira expressão de uma ramificação sobre uma hierarquia na visualização raiz é:
  - não é a coluna do identificador de objeto da tabela com tipo definido ou visualização com tipo definido referenciado na cláusula, FROM e a opção UNCHECKED na cláusula REF IS não é utilizada, OR
  - se a tabela na cláusula FROM não for digitada, a coluna não é anulável ou não possui um índice exclusivo definido apenas naquela coluna e a opção UNCHECKED na cláusula REF IS não é utilizada, OR.
  - não é idêntica à expressão na ramificação sobre a mesma hierarquia na subvisualização.
- 4 Uma tabela ou visualização sobre o qual uma ramificação de um intervalo de subvisualizações não é uma subtabela ou subvisualização da tabela ou visualização referenciada em nenhuma ramificação da super-visualização e, a subvisualização utiliza

- EXTEND AS ou a visualização raiz não tem a opção UNCHECKED na cláusula REF IS ativada.
- 5 A fullselect inclui referências às funções NODENUMBER ou PARTITION, funções não-deterministas ou funções definidas para terem ação externa.
  - 6 Uma ramificação em uma subvisualização não pode se estender sobre uma tabela ou a visualização OUTER, se alguma ramificação em sua super-visualização se estender sobre uma tabela ou visualização na mesma hierarquia sem utilizar o OUTER.
  - 7 Uma subvisualização se estende sobre uma visualização em sua própria hierarquia da visualização.
  - 8 Uma subvisualização utiliza uma operação de conjunto diferente de UNION ALL em sua definição OR UNION ALL é utilizada na definição sem especificar a opção UNCHECKED na cláusula REF IS da visualização raiz.
  - 9 Uma subvisualização contém duas ramificações de uma UNION ALL que se estendem sobre a mesma hierarquia de tabela ou visualização.
  - 10 Uma definição de subvisualização contém uma cláusula GROUP BY ou HAVING.
- UNCHECKED na definição da visualização raiz em conjunto com a cláusula AS (sem EXTEND) na definição da subvisualização.
- 5 Remova a referência à função da fullselect.
  - 6 Se esta é a primeira subvisualização a utilizar OUTER em uma ramificação sobre esta hierarquia, modifique a cláusula FROM de modo que OUTER não seja utilizado. Se a super-visualização utiliza OUTER, inclua OUTER na cláusula FROM da subvisualização.
  - 7 Não origine uma subvisualização de outras visualizações na mesma hierarquia.
  - 8 Se for utilizar UNION ALL, utilize a opção UNCHECKED na cláusula REF IS da visualização raiz para permitir várias ramificações na definição da subvisualização. Para outras operações de conjunto encapsule a operação de conjunto em uma visualização e utilize a opção UNCHECKED na subvisualização para permitir que se originem em visualizações comuns.
  - 9 Unifique as ramificações em um select sobre sua super-tabela ou super-visualização comum e utilize predicados (e.g. o predicado tipo) para filtrar as linhas desejadas.
  - 10 Encapsule a cláusula GROUP BY e HAVING em uma visualização e utilize a opção UNCHECKED na visualização raiz para permitir que se originem em visualizações comuns.

**Resposta do Usuário:** Altere a fullselect da definição da visualização com base no *código-de-razão*.

- 1 Utilize apenas uma tabela ou visualização na cláusula FROM. Encapsule seleções complexas em visualizações cuja visualização com tipo definido possa se estender sobre a utilização da opção UNCHECKED da cláusula REF IS da visualização raiz.
- 2 Especifique uma tabela ou visualização diferente na cláusula FROM de cada ramificação que não é a mesma que uma já utilizada em uma hierarquia de visualização ou utilize um predicado que claramente defina o conjunto de linha para cada ramificação como distinta comparada com o conjunto de linhas para outras ramificações em uma hierarquia de visualização com tipo definido.
- 3 Verifique se a primeira coluna da visualização raiz está de acordo com as regras para que seja uma coluna do identificador de objeto válida para a visualização com tipo definido. Considere a utilização da opção UNCHECKED na cláusula REF IS.
- 4 Especifique uma subtabela ou subvisualização da tabela ou visualização especificada na cláusula FROM de uma ramificação da super-visualização. Ou utilize a opção

**sqlcode:** -20053

**sqlstate:** 428EA

---

**SQL20054N** A tabela *nome-tabela* encontra-se em um estado inválido para a operação. Código de razão = *reason\_code*.

**Explicação:** A tabela localiza-se em um estado que não permite a operação. O *código\_de\_razão* indica o estado da tabela que impede a operação.

21

A tabela localiza-se no estado Datalink Reconcile Pending (DRP) ou no estado Datalink Reconcile Not Possible (DRNP).

22

A expressão de coluna gerada não pode ser excluída ou alterada porque a tabela não está no modo de verificação pendente.

23

O número máximo de alterações recomendadas por REORG foi executado. Até três operações recomendadas por REORG são

- permitidas em uma tabela antes que uma reorg seja executada, para atualizar as linhas de tabelas a fim de que correspondam ao esquema atual.
- 24 Executar uma instrução ALTER TABLE com a cláusula ADD COLUMN em uma coluna LOB ou LONG não é permitido em uma unidade de trabalho como uma instrução ALTER TABLE com a cláusula DROP COLUMN na última coluna LOB ou LONG na tabela.
- Além disso, em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.7 e posterior, executar uma instrução ALTER TABLE com a cláusula ADD COLUMN em uma coluna XML não é permitido na mesma unidade de trabalho que uma instrução ALTER TABLE com a cláusula DROP COLUMN na última coluna XML da tabela.
- 25 A tabela está no estado pendente de verificação.
- 26 A execução da instrução ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION ou ALTER TABLE ... DETACH PARTITION em uma tabela cujo grupo de partições de banco de dados está sendo redistribuído não é permitida.
- 27 A tabela de alteração ou a operação de esquema de cópia chamou um procedimento interno para gerenciar objetos de banco de dados. A tabela SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO utilizada pelo procedimento não está em um estado válido para a operação de alteração ou cópia. A tabela SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO pode estar em uma versão mais antiga ou ser totalmente diferente do que o procedimento espera.
- 29 A operação que esvazia ou trunca uma tabela não é permitida porque a tabela tem uma partição em um dos três estados a seguir:
1. Conectado que ainda não foi verificado para integridade (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A').
  2. Partições desconectadas e há tabelas dependentes que precisam ser mantidas incrementalmente com respeito a essas partições desconectadas (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D').
- 30 3. Partições desconectadas pendentes na limpeza do índice (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'I').
- Uma operação LOAD não poderá ser reiniciada se as seguintes três condições forem verdadeiras:
1. A operação LOAD falhou nas operações BUILD, DELETE ou INDEX COPY PHASE
  2. A tabela de destino contém uma coluna XML
  3. Uma das seguintes condições também for verdadeira:
    - A tabela contém um índice de valores XML exclusivos
    - A operação ALLOW READ ACCESS foi especificada com o comando LOAD original
    - COPY YES foi especificado
- 43 A tabela particionada possui tabelas dependentes desanexadas e não pode suportar a criação de índices particionados.
- 44 A tabela é uma tabela de origem para uma operação de partição de anexação de uma instrução ALTER TABLE e a tabela tem uma operação de limpeza de índice adiada em andamento como resultado de um lançamento MDC. Como o lançamento MDC usando um mecanismo de limpeza de índice adiado não é suportado para índices particionados, a operação de anexação não será permitida se existirem quaisquer índices RID na tabela de origem que serão mantidos durante a operação de anexação, não reconstrução, assíncronos pendentes da limpeza de índice dos blocos de lançamento.
- A instrução não pode ser processada.
- Resposta do Usuário:** A ação se baseia no código de razão da seguinte maneira.
- 21 Consulte o Guia de Administração para obter informações sobre estados DRP (Datalink Reconcile Pending) e DRNP (Datalink Reconcile Not Possible) e, tomar as ações apropriadas.
- 22 Use SET INTEGRITY FOR *nome-da-tabela* OFF antes de alterar a tabela. Em seguida, altere a tabela e utilize SET INTEGRITY FOR *nome-da-tabela* IMMEDIATE CHECKED FORCE

23	GENERATED para criar os valores para a coluna nova ou alterada.	1. Altere o estado da tabela de "Carregar em Progresso" para "Normal" usando o comando LOAD TERMINATE. 2. Repita o comando LOAD original.
24	Reorganize a tabela, utilizando o comando reorg table.	43
25	Conclua a unidade de trabalho que descartou a última coluna LOB, LONG ou XML e emita novamente o comando.	Use a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED para manter as tabelas dependentes, e em seguida crie o índice particionado.
26	A tabela deve ser tirada do estado pendente de verificação SET INTEGRITY antes da alteração ser executada.	44
27	Aguarde a conclusão do comando REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP e, em seguida, emita novamente a instrução ALTER TABLE.	Esperar a conclusão da operação de limpeza de índice adiada na tabela de origem e depois emita novamente a instrução ALTER TABLE para anexar a partição. Para monitorar o progresso da limpeza de lançamento, use o comando LIST UTILITIES.
29	Renomeie ou elimine a tabela SYSTOOLS.DB2LOOK_INFO. O procedimento interno criará a versão correta da tabela SYSTOOLS.DB2LOOK_INFO. Reenvie a tabela de alteração ou a operação de esquema de cópia.	<p><b>sqlcode:</b> -20054</p> <p><b>sqlstate:</b> 55019</p> <hr/> <p><b>SQL20055N</b> Um tipo de dados da coluna de resultados na lista de seleção não é compatível com o tipo de dados definido para a coluna <i>column-name</i>.</p> <p><b>Explicação:</b> O tipo de dados da expressão de lista de seleção correspondente a <i>nome-da-coluna</i> não é designável ao tipo de dados do atributo do tipo estruturado.</p> <p><b>Resposta do Usuário:</b> Visualize a definição atual para a tabela e o tipo estruturado associado. Assegure-se de que o tipo de dados da expressão de lista de seleção da coluna especificada seja o tipo de dados designável ao atributo do tipo estruturado.</p> <p><b>sqlcode:</b> -20055</p> <p><b>sqlstate:</b> 42854</p> <hr/> <p><b>SQL20056N</b> O processamento no DB2 Data Links Manager <i>nome</i> encontrou um erro. Código de razão = <i>código-de-razão</i>.</p> <p><b>Explicação:</b> O processamento no DB2 Data Links Manager para a instrução localizou um erro como indicado por um dos seguintes códigos de razão.</p> <p><b>01</b> Foi detectada uma inconsistência entre os dados no DB2 Data Link Manager e o valor de DATALINK em uma tabela.</p> <p><b>02</b> O DB2 Data Link Manager atingiu um limite de recursos durante o processamento.</p> <p><b>03</b> O DB2 Data Links Manager não suporta nomes de caminhos de arquivos que tenham mais de 128 caracteres.</p>
30	Dependendo do estado da partição da tabela que estiver bloqueando a operação, tome a ação apropriada e depois emita o comando novamente: 1. SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A': Execute a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED na tabela com partições conectadas 2. SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D': Execute a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED na consulta materializada imediata dependente e tabelas de migração de dados das tabelas que ainda precisam ser mantidas incrementalmente com respeito a partições desconectadas. Consulte a visualização de catálogo SYSCAT.TABDETACHEDDEP para localizar estas tabelas dependentes desconectadas. 3. SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'I': Aguarde até que a limpeza do índice para a partição conectada esteja concluída. consulte a SYSIBM.SYSTASKS para determinar o progresso.	
	Responda ao código de razão 30 ao seguir essas etapas:	

- 99 O DB2 Data Links Manager localizou um erro interno de processamento.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A ação se baseia no código de razão da seguinte maneira.

- 01 Execute o utilitário reconcile na tabela.
- 02 O administrador do DB2 Data Links Manager deve identificar o recurso a partir dos logs de diagnóstico no servidor de arquivo e efetuar a ação corretiva.
- 03 Você deve assegurar que o nome do caminho do arquivo (excluindo o prefixo do sistema de arquivos) a ser armazenado na coluna DATALINK não exceda 128 caracteres. Por exemplo, na URL "http://server.com/dlfiles/dir1/.../file1" -- supondo que o prefixo do sistema de arquivos DLFS seja "/dlfiles" -- o nome do caminho do arquivo "/dir1/.../file1" não deve exceder 128 caracteres.
- 99 Salve os log de diagnósticos do DB2 Data Links Manager e banco de dados e entre em contato com o serviço IBM.

sqlcode: -20056

sqlstate: 58004

---

**SQL20057N** A coluna *nome-da-coluna* na subvisualização *nome-da-visualização* não pode ser definida como de leitura quando a coluna correspondente é atualizável na supervisualização.

**Explicação:** A coluna identificada por *column-name* na subvisualização *nome-da-visualização* está definida (implicitamente) como somente leitura. A super-visualização de *nome-da-visualização* inclui a coluna correspondente que é atualizável. Uma coluna não pode ser alterada de atualizável para apenas para leitura em uma hierarquia de visualização com tipo definido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução CREATE VIEW para que a coluna da subvisualização *nome-da-visualização* seja atualizável ou elimine as super-visualizações e recrie-as utilizando a cláusula READ ONLY para forçar a coluna a ser somente leitura.

sqlcode: -20057

sqlstate: 428EB

---

**SQL20058N** A fullselect para a tabela de consulta materializada especificada *table-namenão* é válida. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A definição da tabela de consulta materializada possui regras específicas relativas ao conteúdo da fullselect. Algumas regras baseiam-se nas opções da tabela de consulta materializada (REFRESH DEFERRED ou REFRESH IMMEDIATE) e outras baseiam-se em se a tabela é ou não replicada. A fullselect na instrução CREATE TABLE que retornou esta condição viola pelo menos uma das regras conforme descrito na Referência SQL.

Este erro pode ocorrer durante a criação de uma tabela intermediária. Neste caso, o erro se aplica à consulta utilizada na definição da tabela de consulta materializada à qual a tabela intermediária está associada.

A instrução não pode ser processada porque viola uma restrição como indicado pelo seguinte código de razão:

1

Cada elemento da lista de seleção deve ter um nome.

2

Fullselect não deve referir-se a nenhum dos tipos de objetos a seguir:

- tabela de consulta materializada
- tabela intermediária
- tabela temporária global criada
- tabela temporária global declarada
- tabela temporária global criada
- tabela especificada
- tabela de catálogo do sistema
- visualização que viola qualquer uma das restrições da tabela de consulta materializada
- uma tabela protegida
- um pseudônimo que foi criado utilizando a cláusula DISALLOW CACHING na instrução CREATE NICKNAME ou ALTER NICKNAME
- Um visualização depende, direta ou indiretamente, de uma tabela protegida

3

A seleção completa não deve conter qualquer referência de coluna ou expressão dos seguintes tipos de dados: LOB, LONG, DATALINK, XML, referência, tipo estruturado definido pelo usuário ou qualquer tipo distinto baseado nestes tipos de dados.

4

- A seleção completa não deve conter nenhuma das referências de coluna ou expressões ou funções que:
- dependam de características físicas dos dados, por exemplo, DBPARTITIONNUM, HASHEDVALUE, RID\_BIT, RID
  - dependam de alterações nos dados, por exemplo, uma expressão de alteração de linha ou uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha
  - estão definidas como EXTERNAL ACTION
  - estão definidas como LANGUAGE SQL, CONTAINS SQL, READS SQL DATA ou MODIFIES SQL DATA
- 5
- Quando REPLICATED for especificado, as seguintes restrições se aplicam.
- Funções agregadas e a cláusula GROUP BY não são permitidas.
  - A tabela de consulta materializada deve fazer referência apenas a uma tabela única; isto é, ela não pode incluir uma junção, união ou subconsulta.
  - A cláusula PARTITIONING KEY não deve ser especificada.
- 6
- Quando REFRESH IMMEDIATE for especificado, fullselect não deve conter:
- uma referência a um pseudônimo
  - SELECT DISTINCT
  - uma referência a um registro especial ou uma função integrada que depende do valor de um registro especial
  - uma referência a uma variável global
  - funções que não são deterministas
  - funções OLAP, funções de amostragem e funções de texto
  - quaisquer expressões que utilizam o resultado de funções agregadas
  - uma função agregada sem fullselect também contendo uma cláusula GROUP BY
  - uma expressão de tabela comum recursiva
  - subconsultas
- 7
- Quando REFRESH IMMEDIATE for especificado:
- a tabela de consulta materializada não deve conter linhas duplicadas
  - quando uma cláusula GROUP BY for especificada, todos os itens de GROUP BY devem ser incluídos na lista de seleção
- quando for especificada uma cláusula GROUP BY que contém GROUPING SETS, CUBE ou ROLLUP, nenhum conjunto de agrupamento poderá ser repetido e, se C for um item GROUP BY anulável que aparece em GROUPING SETS, CUBE ou ROLLUP, GROUPING(C) deverá aparecer na lista de seleção
  - quando nenhuma cláusula GROUP BY estiver presente, cada uma das tabelas subjacentes deve ter pelo menos uma chave exclusiva definida e todas as colunas destas chaves devem aparecer na lista de seleção da definição da tabela de consulta materializada
- 8
- Quando REFRESH IMMEDIATE for especificado, as seguintes restrições se aplicarão quando fullselect contiver uma cláusula GROUP BY:
- a lista de seleção deve conter COUNT(\*) ou COUNT\_BIG(\*)
  - para cada coluna anulável, C, se a lista de seleção contiver SUM(C), COUNT(C) também será requerido
  - pelo menos uma das seguintes funções agregadas, e nenhuma outra função agregada, deve aparecer: SUM(), COUNT(), COUNT\_BIG() ou GROUPING()
  - a cláusula HAVING não deve ser especificada
  - em um ambiente de banco de dados particionado, as colunas GROUP BY devem conter a chave de particionamento da tabela de consulta materializada
  - o aninhamento de funções agregadas não é permitido
- 9
- Quando REFRESH IMMEDIATE for especificado, fullselect deve ser uma subseleção, com exceção de que UNION ALL é suportado na expressão de tabela de entrada de um GROUP BY.
- 10
- Quando REFRESH IMMEDIATE for especificado e a cláusula FROM fizer referência a mais de uma tabela, será suportada apenas uma união interna, sem utilizar a sintaxe INNER JOIN explícita.
- 11
- Quando REFRESH IMMEDIATE for especificado, as expressões da tabela de entrada de um UNION ALL ou JOIN não deverão conter funções agregadas.

12

A manutenção incremental desta tabela de consulta materializada requer uma tabela temporária do sistema com uma largura de linha ou número de colunas que excede o limite que pode ser acomodado pelo maior espaço de tabela temporário do sistema disponível no banco de dados no momento.

**Resposta do Usuário:** Altere a fullselect na instrução CREATE TABLE para que esteja de acordo com as regras que baseiam se nas opções da tabela de consulta materializada e se a tabela de consulta materializada é ou não replicada.

A ação correspondente ao código de razão é:

1

Corrija a instrução CREATE TABLE para assegurar que todos os elementos tenham um nome (você pode utilizar a cláusula AS para nomear expressões, ou nomear explicitamente todas as colunas na lista de colunas da definição da tabela de consulta materializada).

2

Corrija a instrução CREATE TABLE para assegurar que nenhum objeto não suportado seja referido.

3

Corrija a instrução CREATE TABLE para assegurar que nenhum tipo de coluna ou expressão não suportado seja referido.

4

Corrija a instrução CREATE TABLE para assegurar que nenhuma coluna, expressão ou função não-suportada seja referida.

5

Crie a tabela de consulta materializada como não replicada ou corrija a instrução CREATE TABLE para assegurar que a consulta se refira a uma única tabela e não contenha subconsultas, agregação ou a cláusula PARTITIONING.

6

Crie a tabela de consulta materializada como REFRESH DEFERRED, ou

- remova referências de pseudônimo
- remova DISTINCT
- remova registros especiais e funções internas que dependem do valor de um registro especial
- remova a função não determinista ou substitua-a por uma função determinista
- remova todas as funções OLAP, de amostragem e de texto

- remova a função agregada da expressão ou altere a expressão para que seja uma simples referência à função agregada
- remova as funções agregadas ou inclua uma cláusula GROUP BY
- corrija a instrução CREATE TABLE para assegurar que nenhuma expressão de tabela comum recursiva seja referida
- remova a subconsulta

7

Crie a tabela de consulta materializada como REFRESH DEFERRED, ou

- corrija a instrução CREATE TABLE para assegurar que todos os itens de GROUP BY estejam na lista de seleção
- corrija a cláusula GROUP BY para assegurar que não exista nenhum conjunto de agrupamento duplicado
- remova a coluna anulável, C, ou inclua GROUPING(C) na lista de seleção
- corrija a instrução CREATE TABLE para assegurar que pelo menos uma chave exclusiva de cada tabela referida na consulta apareça na lista de seleção

8

Crie a tabela de consulta materializada como REFRESH DEFERRED, ou

- inclua COUNT(\*) ou COUNT\_BIG(\*) na lista de seleção ou remova a cláusula GROUP BY
- inclua COUNT(\*) na lista de seleção ou remova SUM(C), ou altere a coluna C para que seja não anulável
- remova funções agregadas não suportadas ou substitua-as por funções suportadas
- remova a cláusula HAVING
- corrija a instrução CREATE TABLE para assegurar que a cláusula GROUP BY contenha todas as colunas-chave de particionamento

9

Crie a tabela de consulta materializada como REFRESH DEFERRED, ou altere a definição da tabela para uma subseleção ou para um UNION ALL na expressão da tabela de entrada de um GROUP BY.

10

Crie a tabela de consulta materializada como REFRESH DEFERRED, ou utilize uma união interna sem a sintaxe explícita INNER JOIN.

11



Crie a tabela de consulta materializada como REFRESH DEFERRED, ou remova as funções agregadas da tabela de entrada de UNION ALL ou JOIN.

12

Crie a tabela de consulta materializada como REFRESH DEFERRED, reduza a largura total da linha ou o número de colunas ou crie um espaço de tabelas temporário para o sistema com o tamanho de página correto.

sqlcode: -20058

sqlstate: 428EC

---

**SQL20059W** A tabela de consulta materializada *table-name* pode não ser utilizada para otimizar o processo de consultas.

**Explicação:** A tabela de consulta materializada é definida com REFRESH DEFERRED e uma fullselect não é atualmente suportada pelo gerenciador de banco de dados na otimização do processamento de consultas. Algumas regras baseiam-se nas opções da tabela de consulta materializada (REFRESH DEFERRED ou REFRESH IMMEDIATE). A fullselect na instrução CREATE TABLE que retornou esta condição viola pelo menos uma das regras conforme descrito na Referência SQL.

A tabela de consulta materializada é criada com êxito mas somente será roteada para consultas que fazem referência à tabela de consulta materializada diretamente.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. No entanto, se a consulta materializada destinava-se a otimizar o processamento de consultas que não fazem referência à tabela de consulta materializada diretamente, isso pode ser atingido como segue. Crie uma visualização utilizando a seleção completa especificada para *nome\_da\_tabela* e, em seguida, recrie a tabela de consulta materializada *nome\_da\_tabela* utilizando uma seleção completa que simplesmente faz um "SELECT \*" a partir da visualização. Dessa maneira, a tabela de consulta materializada pode ser roteada por consultas que fazem referência à visualização.

sqlcode: 20059

sqlstate: 01633

---

**SQL20060N** A função da tabela de transformação da chave utilizada pela extensão do índice *ID-do-índice* da tabela *ID-da-tabela* em *ID-do-espaco-de-tabelas* gerou linhas duplicadas.

**Explicação:** A função da tabela de transformação da chave especificada pela cláusula GENERATE USING da

extensão do índice utilizada pelo índice *id-do-índice* criou linhas duplicadas. Para uma determinada chamada da função da tabela de transformação da chave não devem ser produzidas linhas duplicadas. Este erro ocorreu na inserção ou atualização do valor da chave do índice *id-do-índice* da tabela *id-da-tabela* no espaço de tabelas *id-da-área-de-tabela*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** O código da função da tabela de transformação da chave utilizado pela extensão do índice do índice *id-do-índice* deve ser modificado para evitar a criação de linhas duplicadas.

Para determinar o nome do índice, utilize a seguinte consulta:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
      SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <id-do-índice>
      AND TABLEID = <id-da-tabela>
      AND TBSPACEID =
      <id-do-espaco-de-tabela>
      AND T.TBASHEMA = I.TBASHEMA
      AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

sqlcode: -20060

sqlstate: 22526

---

**SQL20062N** A função de transformação *tipo-de-transformação* no grupo de transformação *nome-do-grupo* para o tipo *nome-do-tipo* não pode ser utilizada para uma função ou um método.

**Explicação:** A função de transformação definida no grupo de transformação *nome-do-grupo* para o tipo *nome-do-tipo* não pode ser utilizada para uma função ou método porque ela não está gravada no SQL (definada com LANGUAGE SQL). O grupo de transformação não pode ser utilizado para esta função ou método.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um grupo de transformação *nome-do-tipo* que tenha as funções de transformação definidas com LANGUAGE SQL.

sqlcode: -20062

sqlstate: 428EL

---

**SQL20063N** A cláusula TRANSFORM GROUP deve ser especificada para o tipo *nome-do-tipo*.

**Explicação:** A função ou método inclui um parâmetro ou tipo de dados de retorno de *nome-do-tipo* que não tem um grupo de transformação especificado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma cláusula TRANSFORM GROUP com um nome do grupo de

## SQL20064N • SQL20068N

transformação que esteja definido para *nome-do-tipo*.

**sqlcode:** -20063

**sqlstate:** 428EM

---

**SQL20064N** O grupo de transformação *nome-do-grupo* não suporta nenhum tipo de dados especificado como parâmetro ou tipo de dados de retorno.

**Explicação:** O grupo de transformação *nome-do-grupo* especificado na cláusula TRANSFORM GROUP não está definido para nenhum tipo de dados que esteja incluído na lista de parâmetros ou na cláusula RETURNS de uma função ou método.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova o grupo de transformação a partir da definição da função ou método.

**sqlcode:** -20064

**sqlstate:** 428EN

---

**SQL20065N** O grupo de transformação *nome-do-grupo* para o tipo de dados *nome-do-tipo* não pode ser utilizado para transformar um tipo estruturado para uso com um aplicativo cliente.

**Explicação:** O grupo de transformação *nome-do-grupo* para o tipo de dados *nome-do-tipo* define uma função de transformação que não pode ser utilizada na execução de transformações para aplicativos do cliente. Os motivos possíveis para isto estão baseados na definição da função de transformação que não é suportada para aplicações do cliente. A função de transformação não-suportada pode ser:

- uma função FROM SQL que seja uma função ROW
- uma função TO SQL que tenha mais de um parâmetro

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para SQL incorporado estático, especifique um grupo de transformação diferente utilizando a opção ligar TRANSFORM GROUP. Para SQL dinâmico, especifique um grupo de transformação diferente utilizando a instrução SET DEFAULT TRANSFORM GROUP.

**sqlcode:** -20065

---

**SQL20066N** A função de transformação *tipo-de-transformação* não está definida no grupo de transformações *nome-do-grupo* para o tipo de dados *nome-do-tipo*.

**Explicação:** A função de transformação *tipo-de-transformação* do grupo de transformação *nome-do-grupo* do tipo de dados *nome-do-tipo* é exigida

para um grupo de transformação utilizado numa definição de função ou método.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se criar uma função ou método, especifique um grupo de transformação diferente na definição da função ou método. Se referenciar um tipo estruturado numa instrução SQL dinâmica, especifique um grupo de transformação diferente para o log especial CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP. Como alternativa, inclua uma função de transformação *tipo-de-transformação* no grupo de transformação *nome-do-grupo* para o tipo de dados *nome-do-tipo*.

**sqlcode:** -20066

**sqlstate:** 42744

---

**SQL20067N** A função de transformação *tipo de transformação* está definida mais de uma vez no grupo de transformações *nome-do-grupo* para o tipo de dados *nome-do-tipo*.

**Explicação:** Uma função de transformação PARA SQL ou DE SQL pode ser especificada apenas uma vez num grupo de transformação. O grupo de transformação *nome-do-grupo* para o tipo de dados *nome-do-tipo* tem pelo menos duas funções de transformação DE SQL ou PARA SQL (ou ambas) definidas.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Exclua as definições PARA SQL ou DE SQL do *nome-do-grupo* na definição de transformação para que haja apenas uma de cada.

**sqlcode:** -20067

**sqlstate:** 42628

---

**SQL20068N** O tipo estruturado *nome do tipo* pode não ser definido de modo que um de seus tipos de atributos se utilize direta ou indiretamente. O atributo *nome-do-atributo* causa o uso direto ou indireto.

**Explicação:** Uso direto: O tipo A utiliza diretamente o tipo B se um dos seguintes itens for verdadeiro:

- O tipo A tem um atributo do tipo B
- O tipo B é um subtipo de A ou um super-tipo de A.

Uso indireto: O tipo A utiliza indiretamente o tipo B se um dos seguintes itens for verdadeiro:

- O tipo A utiliza o tipo C e o tipo C utiliza o tipo B.

Não é possível definir um tipo para que um de seus tipos de atributos direta ou indiretamente se utilize direta ou indiretamente. O tipo do atributo *nome-do-atributo* é a causa de utilização direta ou indireta.

**Resposta do Usuário:** Avalie o tipo e remova o tipo de atributo que causa o uso direto ou indireto.

**sqlcode:** -20068

**sqlstate:** 428EP

**SQL20069N** O tipo RETURNS do tipo-de-rotina nome-da-rotina não é o mesmo que o tipo de assunto.

**Explicação:** O método nome-do-método especifica SELF AS RESULT. O tipo de dados RETURNS do método deve ser o mesmo que o tipo de dados do assunto do método.

**Resposta do Usuário:** Altere o tipo RETURNS do método nome-do-método para corresponder ao tipo de assunto.

**sqlcode:** -20069

**sqlstate:** 428EQ

**SQL20075N** Não é possível criar ou alterar o índice ou extensão de índice nome-do-índice porque o comprimento de nome-da-coluna tem mais de 255 bytes.

**Explicação:** O índice não pôde ser criado ou alterado porque o tamanho da coluna chave é maior que 255.

- nome-do-índice é o nome do índice.
- nome-da-coluna é o nome da coluna chave. Se este erro tiver sido retornado de uma operação ALTER TABLE ou ALTER NICKNAME, isto indica que o valor de nome-da-coluna é o número da coluna.

Não foi possível criar a extensão do índice porque uma coluna retornada pela função GENERATE KEY é maior que 255 bytes.

- nome-do-índice é o nome da extensão do índice.
- nome-da-coluna é o nome de uma coluna retornada pela função GENERATE KEY.

A instrução não pôde ser processada. O índice especificado ou a extensão de índice não foi criada ou a tabela ou pseudônimo não pôde ser alterado.

**Resposta do Usuário:** Se estiver criando um índice, elimine a coluna da definição do índice. Se estiver alterando uma tabela, reduza o tamanho da nova coluna para o máximo permitido. Se criar uma extensão de índice, especifique uma função GENERATE KEY diferente ou redefina a função para eliminar a coluna.

**sqlcode:** -20075

**sqlstate:** 54008

**SQL20076N** A instância do banco de dados não está ativada para a ação ou operação especificada. Código de motivo = reason-code.

**Explicação:** Um erro foi detectado no nível de instância. A operação solicitada não pode ser completada pois uma área funcional especificada não foi instalada ou, pois uma área funcional especificada não está ativa para a instância.

Segue-se uma lista de códigos de razão e áreas funcionais associadas que podem ser ativada no nível de instância:

1. A habilidade de executar pedidos de operação distribuída contra várias origens de dados em uma única instrução.

**Resposta do Usuário:** Ativar a instância para a ação ou operação solicitada. Primeiro, instale a área funcional especificada se não estiver presente. Então, ative a área funcional especificada. Etapas de ativação variam com código-de-razão:

1. Para um servidor federado, configure a variável DBM <FEDERATED> como YES e, em seguida, reinicie o gerenciador de banco de dados.

**sqlcode:** -20076

**sqlstate:** 0A502

**SQL20077N** Não é possível construir objetos de tipos estruturados que tem atributos de tipo Datalink.

**Explicação:** Uma tentativa de chamada do construtor de um tipo estruturado, que tem atributo de tipo Referência ou Datalink, foi feita. Esta funcionalidade não é suportada atualmente. Na Versão 6.1 ou anterior, este erro pode também ser emitido para um objeto de tipo estruturado com um atributo de tipo de Referência.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Este erro pode ser corrigido através de uma das seguintes alternativas:

1. Remova a chamada do construtor do tipo do programa.
2. A remoção de quaisquer atributos de tipo do Datalink (ou Referência) da definição do tipo estruturado (isto talvez não seja possível se houver tabelas que dependem deste tipo).

**sqlcode:** -20077

**sqlstate:** 428ED

---

**SQL20078N** O objeto de hierarquia *nome-de-objeto* do tipo *tipo-de-objeto* não pode ser processado utilizando a operação *tipo-de-operação*.

**Explicação:** Foi tentada a operação *tipo-operação* utilizando um objeto de hierarquia chamado *nome-objeto* do tipo *tipo-objeto*. Esta operação não suporta processamento de objeto de hierarquia.

A instrução não pôde ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique que o nome de objeto correto seja utilizado. Para tipos de objetos TABLE ou VIEW, o objeto deve ser o nome de uma subtabela na hierarquia da tabela ou visualização. Em alguns casos, o objeto deve especificamente nomear a tabela raiz. Para objetos do tipo índice, o nome deve ser um nome de um índice criado em uma subtabela.

**sqlcode:** -20078

**sqlstate:** 42858

---

**SQL20080N** A especificação do método para *nome-do-método* não pode ser eliminado porque existe um corpo do método.

**Explicação:** A especificação do método *nome-do-método* ainda tem um corpo de método existente que deve ser eliminado antes que a especificação do método possa ser eliminada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize a instrução DROP METHOD com a mesma especificação de método para eliminar o corpo do método e, em seguida, emita a instrução ALTER TYPE novamente para eliminar a especificação do método.

**sqlcode:** -20080

**sqlstate:** 428ER

---

**SQL20081N** O corpo do método não pode ser definido para uma LANGUAGE *tipo-de-linguagem* da especificação do método *nome-do-método*.

**Explicação:** A especificação do método *nome-do-método* está definida com LANGUAGE *tipo-de-linguagem*. Se a LANGUAGE for SQL, o corpo do método deve ser uma instrução de controle SQL. Para outras linguagens, a cláusula EXTERNAL deve ser especificada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o corpo do método para corresponder à LANGUAGE especificada na especificação do método.

**sqlcode:** -20081

**sqlstate:** 428ES

---

**SQL20082N** O tipo dinâmico *ID-do-tipo-de-expressão* da expressão não é um subtipo do tipo de dados de destino *ID-do-tipo-de-destino* em uma especificação TREAT.

**Explicação:** O tipo de dados dinâmicos do resultado da expressão indicada na especificação TREAT é *id-tipo-expressão*. O tipo de destino especificado *id-do-tipo-de-destino* é um subtipo adequado da *id-do-tipo-da-expressão* que não é permitido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a *id-de-tipo-de-destino* da especificação TREAT para um super-tipo de *id-de-tipo-da-expressão* ou altere a expressão parq que o tipo de dados dinâmicos do resultado seja um subtipo de *id-de-tipo-de-destino*.

Para determinar os nomes do tipo de dados para *id-de-tipo-de-expressão* e *id-de-tipo-de-destino*, utilizeza seguinte consulta:

```
SELECT TYPEID, TYPESCHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
  ID-do-tipo-de-expressão),
  INTEGER(
  ID-do-tipo-de-destino
)
```

**sqlcode:** -20082

**sqlstate:** 0D000

---

**SQL20083N** O tipo de dados do valor retornado por *tipo-de-rotina id-da-rotina* não corresponde ao especificado como RESULT.

**Explicação:** O método *id-da-rotina* especifica SELF AS RESULT e portanto requer que o tipo de dados do valor retornado seja o mesmo que o tipo de dados do assunto utilizado para chamar método. A instrução RETURN no corpo do método SQL ou na função de transformação TO SQL para o tipo de um método externo resultou no tipo de dados incorreto.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução RETURN do método ou da função de transformação para assegurar que o tipo de dados do valor retornado seja sempre o tipo de assunto utilizado para chamar o método.

Para determinar o nome da rotina associada à *ID-da-rotina*, utilizeza seguinte consulta:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME,
        SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER(
  ID-da-rotina
)
```

**sqlcode:** -20083

sqlstate: 2200G

---

**SQL20084N** O tipo-de-rotina nome-da-rotina definiria um relação de substituição por um método existente.

**Explicação:** Um método MT, com tipo de assunto T, é definido para substituir outro método MS, com tipo de assunto S, se todas as seguintes condições forem verdadeiras:

- MT e MS têm o mesmo nome incompleto e o mesmo número de parâmetros.
- T é um subtipo adequado de S.
- Os tipos de parâmetros sem assunto de MT são os mesmos que os tipos correspondentes de MS. (Aqui, “mesmo” aplica-se ao tipo básico, como VARCHAR, independente do comprimento e da precisão).

Uma função e um método podem não estar numa relação de substituição. Isto significa que, se a função fosse um método com seu primeiro parâmetro como assunto S, não deveria substituir outro método de nenhum super-tipo de S e não deveria ser substituído por outro método de nenhum subtipo de S.

Além disso, os relacionamentos de substituição não são suportados para:

- métodos de tabelas e fileiras
- métodos externos com PARAMETER STYLE JAVA
- métodos de observador e mutator criados pelo sistema

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a rotina que está sendo definida para utilizar um nome de rotina diferente de nome-da-rotina ou altere os seus parâmetros.

sqlcode: -20084

sqlstate: 42745

---

**SQL20085N** Uma rotina definida com PARAMETER STYLE JAVA não pode ter o tipo estruturado nome-do-tipo definido como tipo de parâmetro ou tipo de retorno.

**Explicação:** Uma rotina é definida com PARAMETER STYLE JAVA e um dos tipos de parâmetros ou um tipo de retorno é definido com o tipo estruturado nome-do-tipo. Isto não é suportado por esta versão do DB2.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Mude para um estilo do parâmetro diferente para a rotina ou remova o tipo estruturado da definição da rotina.

sqlcode: -20085

sqlstate: 429B8

---

**SQL20086N** O comprimento do valor do tipo estruturado de uma coluna excede o limite do sistema.

**Explicação:** O valor para um tipo estruturado excede 1 gigabyte no tamanho total, incluindo os dados do descritor para a instância. A coluna pode ser uma que esteja sendo inserida ou atualizada diretamente ou uma coluna que seja criada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Reduza o tamanho do valor do tipo estruturado que esteja sendo atribuído à coluna.

sqlcode: -20086

sqlstate: 54049

---

**SQL20087N** PADRÃO ou NULO não podem ser utilizados em uma designação de atributo.

**Explicação:** A instrução UPDATE está utilizando uma designação de atributo para definir o valor de um atributo numa coluna de tipo estruturado. Esta forma de instrução de designação não permite o uso das palavras-chave DEFAULT ou NULL como lado direito da atribuição.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma expressão para o lado direito da designação do atributo ou altere-a para que não utilize a sintaxe de designação do atributo.

sqlcode: -20087

sqlstate: 428B9

---

**SQL20089N** Um nome de método não pode ser o mesmo que o nome de tipo dentro da mesma hierarquia de tipo.

**Explicação:** Um nome de método especificado é o mesmo que o tipo estruturado que está definido para um dos super-tipos ou subtipos do tipo estruturado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome diferente para o método.

sqlcode: -20089

sqlstate: 42746

---

**SQL20090W** O uso do tipo estruturado que tem o atributo nome-do-atributo do tipo DATALINK está efetivamente limitado ao tipo de uma tabela ou visualização com tipo definido.

**Explicação:** O atributo nome-do-atributo está definido com um tipo de DATALINK ou tipo distinto num DATALINK. Um tipo estruturado que inclua tal

atributo pode ser usado somente como tipo de uma tabela ou view. Se utilizado como o tipo de uma coluna de uma tabela ou visualização, poderá ser atribuído apenas o valor nulo.

A instrução continuou o processamento.

**Resposta do Usuário:** Considere o uso pretendido do tipo estruturado. Se o tipo for utilizado como um tipo de dados da coluna, remova o atributo *nome-do-atributo* do tipo estruturado ou utilize um tipo de dados que não seja DATALINK para o atributo.

sqlcode: +20090

sqlstate: 01641

---

**SQL20093N** Não é possível converter a tabela *table-name* para uma tabela de consulta materializada ou a partir dela. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A instrução ALTER TABLE está sendo utilizada para alterar uma tabela de uma tabela de consulta materializada para DEFINITION ONLY ou para converter uma tabela comum para uma tabela de consulta materializada. Falha da instrução ALTER TABLE, conforme indicado pelos seguintes códigos de razão.

- 1 A tabela é digitada ou hierarquica.
- 2 A tabela não é de consulta materializada e DEFINITION ONLY foi especificado.
- 3 A tabela é uma tabela de consulta materializada replicada e DEFINITION ONLY foi especificado.
- 4 A tabela tem pelo menos um disparo definido.
- 5 A tabela tem pelo menos uma restrição de verificação definida.
- 6 A tabela tem pelo menos uma limitação exclusiva ou índice exclusivo definidos.
- 7 A tabela tem pelo menos uma limitação referencial definida.
- 8 A tabela foi referenciada na definição de uma tabela de consulta materializada existente.
- 9 A tabela é referenciada direta ou indiretamente (através de uma visualização, por exemplo) na fullselect.
- 10 A tabela já é uma tabela de consulta materializada.
- 11 O número de colunas da tabela existente não corresponde ao número de colunas definido na lista de seleção da fullselect.
- 12 Os tipos de dados das colunas da tabela existente não correspondem exatamente às colunas correspondentes na lista de seleção da fullselect.

- 13 Os nomes de colunas das colunas da tabela existente não correspondem exatamente aos nomes das colunas correspondentes na lista de seleção da fullselect.
- 14 As características de nulabilidade das colunas da tabela existente não correspondem exatamente às características de nulabilidade das colunas correspondentes na lista de seleção da fullselect.
- 15 A conversão não pode ser executada se houve alguma outra alteração de tabela na mesma instrução ALTER TABLE.
- 16 A tabela foi referida na definição de uma visualização existente ativada para otimização de consulta.
- 17 A tabela é uma tabela protegida.
- 18 A seleção completa refere-se a um pseudônimo no qual o armazenamento em cache não é permitido.

**Resposta do Usuário:** A ação se baseia no código de razão da seguinte maneira.

- 1 Não é possível converter a tabela para uma tabela de consulta materializada. Sendo assim, crie uma nova tabela de consulta materializada.
- 2 Não é necessário converter esta tabela. Nenhuma ação é necessária.
- 3 Uma tabela replicada pode ser apenas de consulta materializada. Assim, crie uma nova tabela.
- 4 Elimine quaisquer disparos e repita a instrução ALTER TABLE.
- 5 Elimine qualquer restrição de verificação e repita a instrução ALTER TABLE.
- 6 Elimine qualquer restrição exclusiva e índice exclusivo. Repita a instrução ALTER TABLE.
- 7 Elimine qualquer restrição referencial e repita a instrução ALTER TABLE.
- 8 Elimine a tabela de consulta materializada que referencia a tabela e tente a instrução ALTER TABLE novamente.
- 9 Uma tabela de consulta materializada não pode referenciar a si própria. Modifique a fullselect para remover a referência direta ou indireta da tabela sendo alterada.
- 10 A operação não é permitida visto que a tabela já é de consulta materializada.
- 11 Modifique a fullselect para incluir o número correto de colunas na lista de seleção.
- 12 Modifique a fullselect para que os tipos de

dados da coluna de resultados correspondam exatamente aos tipos das colunas existentes.

- 13 Modifique a fullselect para que os nomes de colunas de resultados correspondam exatamente às colunas correspondentes existentes.
- 14 Não é possível converter a tabela para uma tabela de consulta materializada a menos que as características de nulidade possam ser correspondidas. Sendo assim, crie uma nova tabela de consulta materializada.
- 15 Execute as outras alterações da tabela numa instrução ALTER TABLE que não inclua a cláusula MATERIALIZED QUERY.
- 16 Desative a visualização ativada para otimização de consulta que se refere à tabela e tente a instrução ALTER TABLE novamente.
- 17 Remova a proteção da tabela ou não a converta em uma tabela de consulta materializada.
- 18 Corrija a seleção completa especificada na instrução ALTER TABLE para que ela não faça referência a um pseudônimo no qual o armazenamento em cache não é permitido.

sqlcode: -20093

sqlstate: 428EW

---

**SQL20094N** A coluna *nome-da-coluna* é GERADA utilizando uma expressão ou é do tipo DB2SECURITYLABEL e não pode ser utilizada no acionador BEFORE *nome-do-acionador*.

**Explicação:** O valor da coluna *nome-da-coluna* é gerado utilizando uma expressão ou a coluna é do tipo DB2SECURITYLABEL e não pode ser nomeada na lista de nomes de coluna de um acionador BEFORE UPDATE ou referida como nova variável de transição em acionador BEFORE.

**Resposta do Usuário:** Remova a referência a *nome-de-coluna* no disparo *nome-do-disparo*.

sqlcode: -20094

sqlstate: 42989

---

**SQL20102N** A instrução CREATE ou ALTER para a rotina *nome-da-rotina* especificou a opção *nome-da-opção* que não é permitida para a rotina.

**Explicação:** A opção *option-name* foi especificada ao criar ou alterar a rotina *routine-name*. A opção não aplica-se à rotina por causa de outras características da rotina. Para procedimentos originados, somente ALTER PARAMETER pode ser especificado e ALTER

PARAMETER pode ser especificado somente para procedimentos originados.

**Resposta do Usuário:** Para uma instrução ALTER, certifique-se de que a rotina correta está sendo especificada. Caso contrário, remova a opção em falha e emita a instrução novamente.

sqlcode: -20102

sqlstate: 42849

---

**SQL20108N** Um conjunto de resultados contém um tipo de dados não suportado na posição *número-da-posição* para o cursor *nome-do-cursor* aberto pelo procedimento armazenado *nome-do-procedimento*.

**Explicação:** O procedimento de armazenado nomeado pelo nome do procedimento não pode retornar ao menos um dos conjunto de resultado, nome do cursor, de sua consulta, pois ao menos um das colunas, número da posição, contém um tipo de dados que não é suportado pelo DRDA Application Requester (cliente) ou DRDA Application Server (servidor). Assim sendo a chamada ao procedimento armazenado falhou.

**Resposta do Usuário:** Modifique a instrução OPEN (e instruções FETCH subsequentes) do cursor nome do cursor no procedimento armazenado nome do procedimento no servidor para que não seja selecionado o tipo de dados não suportado na coluna número da posição. O aplicativo cliente que chamou o procedimento armazenado pode ter que ser modificada para refletir a modificação no procedimento armazenado.

sqlcode: -20108

sqlstate: 56084

---

**SQL20109W** Erro no suporte do depurador DB2.  
Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** O suporte ao depurador teve uma situação de erro, que irá desabilitar a depuração, mas não afetará a execução normal. A lista de códigos de razão é a seguinte:

1. O suporte para depuração não está instalado.
2. Houve um erro de sintaxe no endereço IP do cliente de depuração na tabela de depuração.
3. Ocorreu um excesso de tempo na comunicação entre o programa emissor do depurador e o cliente de depuração.
4. Ocorreu um problema ao acessar a tabela DB2DBG.ROUTINE-DEBUG do depurador.

**Resposta do Usuário:**

1. Verifique se foi instalada a opção de depuração na máquina do servidor DB2.
2. Certifique-se que o endereço IP na tabela do depurador tem uma sintaxe correta.

3. Verifique que o daemon do depurador no cliente foi iniciado e que as portas no cliente e no servidor correspondem.
4. Verifique se foram criadas as tabelas do depurador com o leiaute correto.

sqlcode: +20109

sqlstate: 01637

---

**SQL20111N** Uma instrução SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT ou ROLLBACK TO SAVEPOINT não pode ser emitida neste contexto. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** A instrução não pode ser processada porque viola uma restrição como indicado pelo seguinte código de razão:

1. Não é possível emitir o savepoint dentro de um disparador.
2. Não é possível emitir o savepoint dentro de uma transação global.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a instrução SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT ou ROLLBACK TO SAVEPOINT no disparo ou na transação global.

sqlcode: -20111

sqlstate: 3B503

---

**SQL20112N** Não é possível definir um SAVEPOINT porque já existe um e SAVEPOINTS aninhados não são suportados.

**Explicação:** Ocorreu um erro num SAVEPOINT ou instrução SQL composto. Já existe um savepoint, e savepoints aninhados não são suportados neste ambiente.

**Resposta do Usuário:** Se for necessário o reestabelecimento de um savepoint existente, emita a instrução RELEASE SAVEPOINT para liberar o savepoint existente e, em seguida, emita a instrução SAVEPOINT novamente. Para SQL composto atômico, não é possível definir um SAVEPOINT até depois do final da instrução composta.

sqlcode: -20112

sqlstate: 3B002

---

**SQL20113N** Não é possível retornar nulo do método *id-do-método* definido com SELF AS RESULT.

**Explicação:** O método com identificador do método *id-do-método* está definido com SELF AS RESULT. A chamada do método usou uma instância não-nula de um tipo estruturado para que o método não possa

retornar uma instância nula.

**Resposta do Usuário:** Altere a implementação do método para garantir que um valor nulo não retorne como valor de retorno para o método. Uma possibilidade é definir todos os atributos do tipo estruturado retornado para valor nulo. Para determinar o nome do método que falhou, utilize a seguinte consulta:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME,
       SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = id do método
```

sqlcode: -20113

sqlstate: 22004

---

**SQL20114W** A coluna *nome-da-coluna* na tabela *nome-da-tabela* não é extensa o suficiente para o comprimento definido do valor padrão USER.

**Explicação:** A coluna *nome-da-coluna* está definida com um comprimento que é menor que 128 bytes. A cláusula DEFAULT USER foi especificada para esta coluna. Como o registro especial de USER está definido como VARCHAR(128), qualquer tentativa de atribuir o valor padrão para *nome-da-tabela* por um usuário com um ID do usuário mais extenso que o comprimento da coluna resultará num erro. Um usuário com um ID do usuário maior que o comprimento da coluna não poderá inserir ou atualizar esta coluna para o valor padrão.

**Resposta do Usuário:** Se os padrões de seu sistema não permitirem que um ID do usuário exceda o comprimento da coluna, então este aviso poderá ser ignorado. Para impedir que este aviso ocorra, o comprimento da coluna deve ser pelo menos de 128 bytes. Você pode alterar o comprimento da coluna eliminando e criando a tabela novamente ou, se o tipo de dados for VARCHAR, utilizando ALTER TABLE para aumentar o comprimento da coluna.

sqlcode: +20114

sqlstate: 01642

---

**SQL20115N** Não é possível utilizar *tipo-da-rotina* *nome-da-rotina* como uma função de transformação *tipo-de-transformação* no grupo de transformações *nome-do-grupo*.

**Explicação:** Se *tipo-de-rotina* for FUNCTION, a função definida por *nome-da-rotina* não poderá ser utilizada como uma função de transformação porque é uma função interna. Se *tipo-da-rotina* for METHOD, então o método definido por *nome-da-rotina* não poderá ser usado como função de transformação porque é um método.

A instrução não pode ser processada.



**Resposta do Usuário:** Especifique uma função diferente para a função de transformação *tipo-de-transformação* do grupo de transformação *nome-do-grupo*.

**sqlcode:** -20115

**sqlstate:** 428EX

**SQL20116N** O tipo de dados do destino de procura *nome-do-parâmetro* não corresponde àquele da chave de origem especificada na extensão do índice *nome-da-extensão-do-índice*.

**Explicação:** Se o destino da pesquisa for de um tipo de dados incorporado ou distinto, seu tipo deverá corresponder exatamente ao da chave origem especificada na extensão do índice. Se o tipo de dados de destino da pesquisa for estruturado, deverá estar na mesma hierarquia de tipo estruturado que o tipo de dados da chave origem na extensão do índice.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Especifique um destino da pesquisa com um tipo de dados que corresponda ao da chave origem na extensão do índice.

**sqlcode:** -20116

**sqlstate:** 428EY

**SQL20117N** Uma especificação de janela para uma função OLAP não é válida. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** A especificação da janela (cláusula OVER) de uma chamada da função OLAP não está especificada corretamente. A especificação incorreta é indicada pelo *código-de-razão*.

- 1 RANGE ou ROWS está especificado sem um ORDER BY na especificação da janela.
- 2 RANGE está especificado e a cláusula ORDER BY da janela inclui mais de uma expressão de chave de classificação.
- 3 RANGE foi especificado e o tipo de dados do valor do intervalo não pode ser usado em uma expressão de subtração com o tipo de dados da expressão da chave de classificação na cláusula ORDER BY da janela.
- 4 UNBOUNDED PRECEDING está especificado depois de CURRENT ROW ou UNBOUNDED FOLLOWING está especificado antes de CURRENT ROW.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a especificação da janela ara corrigir a especificação inválida indicada pelo *código-de-razão*.

- 1 Inclua uma cláusula ORDER BY da janela a cada especificação de janela que especifique RANGE ou ROWS.
- 2 Verifique se cada especificação de janela que inclui RANGE tem exatamente uma expressão de chave de classificação na cláusula ORDER BY da janela.
- 3 Para cada especificação de janela que inclua RANGE, verifique se o valor do intervalo pode ser subtraído da expressão chave de classificação na cláusula ORDER BY da janela, que deve ser um tipo numérico ou de data/hora. Para expressões chave de classificação de data/hora, o valor do intervalo deve ser do tipo DECIMAL de duração data/hora específico com precisão e escala corretas.
- 4 Assegure-se de que qualquer especificação de janela que utilize "BETWEEN" e "CURRENT ROW" tenha o "UNBOUNDED PRECEDING" antes de "AND CURRENT ROW" ou "UNBOUNDED FOLLOWING" após "CURRENT ROW AND".

**sqlcode:** -20117

**sqlstate:** 428EZ

**SQL20118N** O tipo estruturado *nome-do-tipo* excede o número máximo de atributos permitidos. O máximo é *valor-max*.

**Explicação:** O número máximo de atributos, incluindo os atributos herdados, permitidos para cada tipo estruturado foi excedido com a definição de tipo estruturado *nome do tipo*. O número máximo de atributos, incluindo os atributos herdados, é *valor-máx*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o número de atributos do tipo estruturado não exceda o limite.

**sqlcode:** -20118

**sqlstate:** 54050

**SQL20119N** Uma função ROW deve definir ao menos duas colunas.

**Explicação:** Uma função que especifique ROW na cláusula RETURNS deve incluir uma lista de colunas com pelo menos duas colunas.

**Resposta do Usuário:** Remova a palavra-chave ROW da cláusula RETURNS para torná-la uma função escalar ou especifique várias colunas na lista de colunas da cláusula RETURNS.

**sqlcode:** -20119

**sqlstate:** 428F0

---

**SQL20120N Uma função SQL TABLE deve retornar um resultado da tabela.**

**Explicação:** Uma função SQL que especifique TABLE na cláusula RETURNS deve retornar um resultado que seja uma tabela. Com a exceção de uma fullselect escalar, uma expressão escalar não pode retornar como o resultado de uma função SQL TABLE.

**Resposta do Usuário:** Remova a palavra-chave TABLE da cláusula RETURNS para torná-la uma função escalar ou especifique uma fullselect na instrução RETURN do corpo da função TABLE.

**sqlcode:** -20120

**sqlstate:** 428F1

---

**SQL20121N Apenas um de WITH RETURN ou SCROLL pode ser especificado para o cursor nome-do-cursor.**

**Explicação:** Tanto WITH RETURN quanto SCROLL foram especificados para o cursor *nome-do-cursor*, mas isto não é permitido.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução DECLARE CURSOR para especificar NO SCROLL (ou remover a palavra-chave SCROLL) ou para remover a cláusula WITH RETURN.

**sqlcode:** -20121

**sqlstate:** 428F3

---

**SQL20123N A chamada pelo procedimento armazenado *procedimento* falhou porque o conjunto de resultados retornado para um cursor rolável não está posicionado antes da primeira linha.**

**Explicação:** Um conjunto de resultados remaneável foi retornado por uma CALL (chamada) a um procedimento armazenado *procedure*, e um ou mais desses cursores não está posicionado antes da primeira linha.

A CALL (chamada) ao procedimento armazenado não foi bem-sucedida. Todos os cursores de conjuntos de resultados definidos no procedimento armazenado foram fechados antes de retornarem ao responsável pela chamada. O cursor remaneável não pode ser utilizado para FETCH (buscar) do conjunto de resultados. Ações feitas pelo procedimento armazenado não são revertidas, e quaisquer ações iniciadas pelo procedimento armazenado foram concluídas porque o erro foi detectado ao final da execução do procedimento armazenado.

**Resposta do Usuário:** Modifique o conteúdo do procedimento armazenado para garantir que os cursores do conjunto de resultados sejam posicionados

antes da primeira linha, antes de retornarem ao responsável pela chamada.

**sqlcode:** -20123

**sqlstate:** 560B1

---

**SQL20128N O cursor *cursor-name* é remaneável, mas a tabela de resultados não pode incluir saídas de uma função de tabela.**

**Explicação:** O cursor *cursor-name* está definido para ser remaneável, mas a tabela de resultados inclui saídas de uma função de tabela. Essa combinação não é suportada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a definição do cursor de modo a que não seja remaneável, ou certifique-se de que a tabela de resultados não inclua saídas de uma função de tabela.

**sqlcode:** -20128

**sqlstate:** 428F6

---

**SQL20131N O número de objeto *número-de-objeto* do tipo *tipo-de-objeto* foi especificado mais de uma vez em uma lista de objetos.**

**Explicação:** Em uma lista de nomes de objetos do tipo *object-type*, o objeto numerado *object-number* foi especificado mais de uma vez. A operação da instrução não pode ser executada no objeto mais de uma vez.

**Resposta do Usuário:** Corrija o objeto duplicado na lista removendo as ocorrências duplicadas. (No caso MDC, o tipo de objeto será "dimension".)

**sqlcode:** -20131

**sqlstate:** 42713

---

**SQL20133N A operação *nome-da-operação* não pode ser desempenhada na rotina externa *nome-da-rotina*. A operação apenas pode ser realizada em rotinas SQL.**

**Explicação:** Você tentou executar a operação *nome-da-operação* na rotina externa *nome-da-rotina*. Porém, esta operação apenas pode ser executada em rotinas SQL. A operação não concluiu com êxito.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome fornecido identifica uma rotina SQL.

**sqlcode:** -20133

**sqlstate:** 428F7

---

---

**SQL20134N** O arquivo Archive SQL (SAR) para a rotina *nome-da-rotina* não pôde ser criado no servidor.

**Explicação:** A criação do arquivo SQL (SAR) para a rotina *nome-da-rotina* falhou porque o DB2 não pôde localizar a biblioteca ou o arquivo de ligação para a rotina especificada. Os arquivos de ligação estão disponíveis apenas para rotinas SQL criadas com o DB2 Versão 7.1, FixPak 2 ou posterior.

**Resposta do Usuário:** Crie o procedimento novamente em um servidor com o DB2 Versão 7.1, FixPak 2 ou posterior, e tente a operação novamente.

**sqlcode:** -20134

**sqlstate:** 55045

---

**SQL20135N** O archive SQL especificado não corresponde ao ambiente de destino. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** O archive SQL especificado não corresponde ao ambiente de destino por uma das seguintes razões:

- 1 O sistema operacional do ambiente de destino não é igual ao sistema operacional no qual o Arquivo SQL foi criado.
- 2 O tipo e nível do banco de dados do ambiente de destino não são iguais ao tipo e nível do banco de dados no qual o archive SQL foi criado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o ambiente no qual o archive SQL foi criado corresponde ao ambiente de destino e emita novamente o comando. Se os ambientes não corresponderem, é preciso criar manualmente a rotina SQL utilizando o ambiente de destino.

**sqlcode:** -20135

**sqlstate:** 55046

---

**SQL20136N** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) tentou acessar um objeto federado.

**Explicação:** Uma instrução SQL em uma função externa ou método tentou acessar um ou mais objetos federados. Esta instrução é executada a partir da rotina *routine-name* (nome específico *nome-específico*). No momento, não é suportado o acesso a um objeto federado a partir de uma função externa ou método.

**Resposta do Usuário:** Remova as referências a objetos federados da rotina.

**sqlcode:** -20136

**sqlstate:** 55047

---

**SQL20138N** A instrução não pode ser explicada porque a rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) não está definida como MODIFIES SQL DATA.

**Explicação:** A rotina *routine-name* (nome específico *nome-específico*) está definida como CONTAINS SQL ou como READS SQL DATA, e tentou explicar uma instrução SQL. Explicar uma instrução SQL exige gravar às Tabelas de explicação, o que somente é permitido em uma rotina MODIFIES SQL DATA.

**Resposta do Usuário:** Não tente explicar instruções SQL de uma rotina definida como CONTAINS SQL ou como READS SQL DATA.

**sqlcode:** -20138

**sqlstate:** 42985

---

**SQL20139N** Instruções SQL não podem ser emitidas na rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) porque uma instrução anterior falhou ou foi interrompida.

**Explicação:** Durante a execução da rotina *routine-name* (nome específico *nome-específico*), ou uma rotina aninhada, ou uma instrução falhou e exige um rollback ou uma interrupção ocorreu. É necessário a todas as rotinas chamadas da instrução mais externa que terminem a execução, e ao controle que seja passado de volta à instrução mais externa, de modo que o gerenciador de banco de dados possa executar a recuperação necessária. Até que essa recuperação seja concluída, instruções SQL não podem ser emitidas.

**Resposta do Usuário:** A rotina continua a executar. A rotina não deveria executar quaisquer instruções SQL posteriores, e deveria retornar o controle à instrução que fez a chamada o mais rápido possível.

A recuperação da falha inicial de interrupção será automaticamente executada pelo gerenciador do banco de dados assim que todas as rotinas se concluírem.

**sqlcode:** -20139

**sqlstate:** 51038

---

**SQL20140W** O atributo da coluna COMPRESS foi ignorado porque VALUE COMPRESSION está desativado para a tabela.

**Explicação:** Ocorreu uma das seguintes situações.

1. O COMPRESS SYSTEM DEFAULT especificado para a coluna foi ignorado porque VALUE COMPRESS foi desativado para a tabela.
2. DEACTIVATED VALUE COMPRESSION foi especificado e as colunas estão definidas com COMPRESS SYSTEM DEFAULT.

**Resposta do Usuário:** Para permitir que COMPRESS seja especificado para a coluna, ALTERE a tabela e

## SQL20142N • SQL20149W

ative VALUE COMPRESSION para a tabela.

sqlcode: 20140

sqlstate: 01648

---

**SQL20142N** A seqüência *sequence-name* não pode ser utilizada conforme especificado.

**Explicação:** O *sequence-name* foi referido em um contexto no qual não pode ser utilizado. O *sequence-name* é uma seqüência gerada pelo sistema para uma coluna de identidade. Essas seqüências não podem ser referidas em uma instrução COMMENT ON SEQUENCE, DROP SEQUENCE, GRANT ou REVOKE ou em uma expressão NEXT VALUE ou PREVIOUS VALUE.

**Resposta do Usuário:** Especifique o nome de um objeto de seqüência definido pelo usuário neste contexto.

sqlcode: -20142

sqlstate: 428FB

---

**SQL20143N** A função de criptografia ou decriptografia falhou porque o valor ENCRYPTION PASSWORD não está definido.

**Explicação:** O valor ENCRYPTION PASSWORD não está definido.

**Resposta do Usuário:** Emita a instrução SET ENCRYPTION PASSWORD para definir o valor ENCRYPTION PASSWORD. O comprimento da senha deve ser no mínimo de 6 bytes e no máximo de 127 bytes.

sqlcode: -20143

sqlstate: 51039

---

**SQL20144N** A senha de criptografia é inválida porque o comprimento da senha especificada era menor que 6 bytes ou maior que 127 bytes.

**Explicação:** Os dados devem ser criptografados com um comprimento de senha entre 6 e 127.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o comprimento da senha esteja entre 6 e 127.

sqlcode: -20144

sqlstate: 428FC

---

**SQL20145N** A função de decriptografia falhou. A senha utilizada para decriptografia não corresponde à senha utilizada para criptografar os dados.

**Explicação:** Os dados devem ser decriptografados

utilizando a mesma senha que foi utilizada para criptografá-los.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a mesma senha seja utilizada para criptografar e decriptografar os dados.

sqlcode: -20145

sqlstate: 428FD

---

**SQL20146N** A função de decriptografia falhou. Os dados não estão criptografados.

**Explicação:** Os dados devem ser um resultado da função ENCRYPT.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o tipo de dados seja um resultado da função ENCRYPT.

sqlcode: -20146

sqlstate: 428FE

---

**SQL20147N** A função ENCRYPT falhou. A criptografia de transmissão múltipla não é suportada.

**Explicação:** Os dados que já foram criptografados não podem ser criptografados novamente.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que os dados ainda não tenham sido criptografados.

sqlcode: -20147

sqlstate: 55048

---

**SQL20148N** A rotina *nome-da-rotina* com nome específico *nome-especifico* deve ter a instrução RETURN como a última instrução SQL do corpo composto.

**Explicação:** A instrução RETURN deve ser a última instrução SQL do corpo composto em uma função SQL ROW ou TABLE. Nenhuma outra instrução RETURN é permitida dentro do corpo da rotina.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que haja apenas uma instrução RETURN e que ela seja a última instrução SQL do corpo composto.

sqlcode: -20148

sqlstate: 429BD

---

**SQL20149W** A operação do conjunto de buffers foi concluída mas não será efetivada até o próximo reinício do banco de dados.

**Explicação:** O bufferpool foi criado ou alterado com êxito, mas as alterações não serão efetivadas imediatamente. As alterações serão efetivadas quando o banco de dados for reiniciado.

As alterações foram adiadas por uma das seguintes razões:

- A opção DEFERRED foi especificada.
- Se uma alteração foi especificada na operação alterada, NUMBLOCKPAGES ou BLOCKSIZE, o pedido foi adiado porque todas as alterações do tipo sempre são adiadas.
- Se foi especificada uma alteração, uma alteração anterior da área baseada em blocos ainda não foi efetivada (nenhum reinício do banco de dados foi realizado), e o novo tamanho proposto do bufferpool for menor que o tamanho atual da área de blocos dele, a alteração deverá ser adiada para que seja efetivada junto com as alterações na área de blocos.

**Resposta do Usuário:** Para que as alterações sejam efetivadas no próximo reinício do banco de dados, nenhuma ação adicional será necessária.

**sqlcode:** 20149

**sqlstate:** 01649

**SQL20150N O número de páginas de bloco para um conjunto de buffers é muito grande para o tamanho do conjunto de buffers.**

**Explicação:** O número de páginas de bloco, conforme especificado por NUMBLOCKPAGES, não deve ser maior que 98 por cento do número de páginas para o conjunto de buffers, conforme especificado por SIZE.

**Resposta do Usuário:** Desative a E/S baseada em bloco para este conjunto de buffers definindo NUMBLOCKPAGES como zero ou certifique que o valor de NUMBLOCKPAGES não seja maior que 98 por cento do valor de SIZE.

**sqlcode:** -20150

**sqlstate:** 54052

**SQL20151N O valor especificado para BLOCKSIZE não está no intervalo válido.**

**Explicação:** O intervalo válido para o valor de BLOCKSIZE é de 2 a 256.

**Resposta do Usuário:** Altere o valor de BLOCKSIZE para que seja maior ou igual a 2 e menor ou igual a 256. Um valor ideal seria o tamanho da extensão.

**sqlcode:** -20151

**sqlstate:** 54053

**SQL20152N O conjunto de buffers especificado não está baseado em blocos no momento.**

**Explicação:** A opção BLOCKSIZE foi utilizada sem especificar o número de páginas a serem utilizadas na área de bloco do conjunto de buffers.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor para NUMBLOCKPAGES junto com a opção BLOCKSIZE.

**sqlcode:** -20152

**sqlstate:** 428FF

**SQL20153N A imagem de divisão do banco de dados está no estado de suspensão.**

**Explicação:** A imagem de divisão do banco de dados não poderá ser utilizada enquanto estiver no estado de suspensão.

**Resposta do Usuário:** Emita o comando db2inidb com uma das três opções a seguir para reassumir a E/S para esta imagem de divisão do banco de dados:

- db2inidb <db-name> as mirror
- db2inidb <db-name> as snapshot
- db2inidb <db-name> as standby

Em um ambiente de nós múltiplos, a ferramenta db2inidb deve ser executada em cada nó antes que o banco de dados possa ser utilizado. A ferramenta db2inidb pode ser executada simultaneamente em cada nó de um banco de dados de nós múltiplos.

**sqlcode:** -20153

**sqlstate:** 55040

**SQL20154N A operação de inserção ou atualização solicitada na visualização nome-da-visualização não é permitida porque nenhuma tabela de destino pode ser determinada para uma linha. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** A visualização especificada contém uma consulta UNION ALL. O código-de-razão indica que uma linha fornecida:

1. não atende à limitação de verificação de nenhuma tabela base subjacente ou
2. atende todas as limitações de verificação para mais de uma tabela base subjacente.

Usuários do sistema federado: Alguma outra limitação específica da origem de dados pode estar impedindo a inserção da linha.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que as limitações de verificação utilizadas pelas tabelas base subjacentes para particionar seus conjuntos de linhas englobem o conjunto de linhas a serem inseridas. Além disso, assegure que uma visualização definida com UNION ALL para seu fullselect tenha especificado WITH ROW MOVEMENT também se as atualizações tiverem que mover linhas de uma tabela subjacente para outra. Por exemplo, fornecidas as limitações de verificação (T1.c1 em (1,2)) em T1 e (T2.c1 em (2,3)) em T2, e visualização V1 como uma união de T1 e T2,

1. a linha c1 = 4 não atende as limitações de verificação da tabela base subjacente e
2. a linha c1 = 2 atende as limitações de verificação das duas tabelas base subjacentes.

Usuários do sistema federado: Se a razão for desconhecida, isole o problema na origem de dados que provocou falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas) e examine a definição de objeto e as restrições de atualização para essa origem de dados.

sqlcode: -20154

sqlstate: 23513

**SQL20155N As tabelas de destino do monitor de eventos especificado são inválidas.**  
Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** Ao processar uma instrução CREATE EVENT MONITOR ou ao ativar um monitor de eventos, foi determinado que uma tabela de destino não é válida e *código-de-razão* é um dos seguintes:

1. Pelo menos um nome de coluna não corresponde a um identificador de elemento de dados do monitor de eventos.
2. Pelo menos uma coluna tem um tipo de dados que é incompatível com o tipo de dados para um identificador do elemento de dados do monitor de eventos.
3. Pelo menos um nome de coluna corresponde a um identificador do elemento de dados do monitor de eventos, mas esse elemento não é permitido na tabela de destino.
4. O tamanho da linha para a tabela é muito grande para o tamanho de página do espaço de tabela.
5. Uma coluna obrigatória está ausente.
6. A tabela não deve ser declarada com o CCSID UNICODE se o banco de dados não for um banco de dados Unicode.
7. A tabela é particionada.

**Resposta do Usuário:** Verifique o log de notificação de administração para informações detalhadas e corrija a definição da tabela.

sqlcode: -20155

sqlstate: 55049

**SQL20156W O monitor de eventos foi ativado com êxito, porém, algumas informações de monitoramento podem ser perdidas.**

**Explicação:** Um monitor de eventos foi ativado com êxito, mas foi determinado que esse monitor pode perder algumas informações devido a uma das seguintes causas:

- O tipo de dados para uma coluna é menor do que o tipo de dados necessários para conter um identificador do elemento do monitor de eventos. Esses dados serão truncados.
- Foi localizada uma tabela de destino em SYSCAT.EVENTTABLES, mas essa tabela não existe

no banco de dados. Todas as informações do monitor para a tabela correspondente não serão registradas.

- Foi localizada uma tabela de destino no SYSCAT.EVENTTABLES, mas essa tabela não reside em todas as partições de banco de dados. Em algumas partições, as informações do monitor não serão registradas

**Resposta do Usuário:** Verifique o log de notificação de administração para obter informações detalhadas. Se necessário, recrie o monitor de eventos para criar todas as tabelas de destino.

sqlcode: 20156

sqlstate: 01651

**SQL20157N O usuário *authorization-ID* não tem o privilégio QUIESCE-CONNECT.**

**Explicação:** O ID de autorização especificado não tem o privilégio QUIESCE-CONNECT para acessar um banco de dados ou instância que esteja no momento em modo em repouso. O privilégio QUIESCE-CONNECT deve ser concedido antes de o usuário conectar-se a um banco de dados ou instância em repouso.

**Resposta do Usuário:** Aguarde a conclusão de reativar ou entre em contato com o administrador do sistema ou do banco de dados para o banco de dados e solicite um GRANT QUIESCE-CONNECT para o ID de autorização. Execute o comando novamente.

sqlcode:-20157

sqlstate: 08004

**SQL20158N O DB2 Data Links Manager não é suportado nessa versão de cópia do DB2.**

**Explicação:** O DB2 Data Links Manager não é suportado nessa versão de cópia do DB2 e foi feita uma tentativa para desempenhar uma das seguintes ações:

- Restaurar uma imagem de backup de banco de dados para um banco de dados ativado para Data Links.
- Atualizar um banco de dados que utiliza o tipo de dados DATALINK.
- Criar um objeto de banco de dados que utiliza o tipo de dados DATALINK. Objetos de banco de dados que utilizam um tipo de dados DATALINK incluem tabelas, visualizações, funções, métodos, tipos distintos e tipos de dados estruturados.

**Resposta do Usuário:** Execute uma das seguintes ações:

- RESTORE a imagem de backup de banco de dados em uma cópia do DB2 de um release anterior que suporta Data Links, desative o uso de Data Links, faça backup do banco de dados e, em seguida, emita novamente o comando RESTORE DATABASE

utilizando a versão de cópia do DB2 para a qual você deseja atualizar o banco de dados.

- Utilizando uma cópia do DB2 de um release anterior que suporta Data Links, desative o uso de Data Links e, em seguida, emita novamente o comando UPGRADE DATABASE.
- Remova todas as referências ao tipo de dados DATALINK e, em seguida, emita novamente a instrução para criar o objeto de banco de dados.

**sqlcode:** -20158

**sqlstate:** 42997

**SQL20159W A cláusula de isolamento será ignorada devido ao contexto da instrução.**

**Explicação:** A cláusula de isolamento é especificada em uma instrução que está incluída em uma instrução composta que é processada como SQL em linha. A cláusula de isolamento será ignorada e o nível de isolamento padrão será utilizado por todas as instruções na instrução composta.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma resposta é necessária. Remova a cláusula de isolamento para evitar este aviso.

**sqlcode:** 20159

**sqlstate:** 01652

**SQL20160W As autorizações foram concedidas a USER *userid*. Os grupos não foram considerados porque o nome da autorização tem mais de 8 bytes.**

**Explicação:** O nome da autorização tem um comprimento maior que 8 bytes. O privilégio é concedido ao usuário com o nome de autorização *userid* sem considerar grupos definidos no sistema que podem ter um nome correspondente. O processamento continua.

**Resposta do Usuário:** Se a concessão for destinada a um usuário, nenhuma ação será necessária. Se a concessão for destinada a um grupo, considere a escolha de um grupo alternativo porque os nomes de grupos com mais de 8 bytes não são suportados. Para evitar esta mensagem de aviso, especifique a palavra-chave USER antes do nome da autorização.

**sqlcode:** 20160

**sqlstate:** 01653

**SQL20161W O nome de coluna *nome-da-coluna* não é uma coluna válida para uma tabela de monitor de eventos.**

**Explicação:** O nome de coluna especificado nas cláusulas INCLUDES ou EXCLUDES não corresponde a qualquer coluna válida para a(s) tabela(s) de monitor de eventos sendo criada(s).

**Resposta do Usuário:** Visualize e corrija o nome de coluna especificado.

**sqlcode:** -20161

**sqlstate:** 428AA

**SQL20165N Uma instrução SQL de alteração de dados dentro de uma cláusula FROM não é permitida no contexto em que foi especificada.**

**Explicação:** Uma instrução SQL de alteração de dados pode ser especificada na cláusula FROM nos contextos específicos. A instrução SQL de alteração de dados deve ser a única referência de tabela na cláusula FROM utilizada em:

- fullselect externo de uma instrução SELECT
- uma instrução SELECT INTO
- um fullselect externo de uma expressão de tabela comum
- um único fullselect em uma instrução de atribuição.

Se alguma variável de entrada for utilizada em outras partes da consulta, uma linha múltipla INSERT na cláusula FROM não deverá incluir a cláusula USING DESCRIPTOR. Uma instrução de linha múltipla INSERT na cláusula FROM não pode especificar NOT ATOMIC. Uma seleção completa de SQL dentro de uma instrução XQuery não pode incluir uma instrução de alteração de dados SQL na cláusula FROM. Uma seleção completa de SQL na cláusula padrão de uma definição de variável global não pode incluir uma instrução de alteração de dados SQL na cláusula FROM.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução para que a instrução SQL de alteração de dados dentro de uma cláusula FROM seja utilizada em um contexto suportado e seja a única referência de tabela na cláusula FROM.

**sqlcode:** -20165

**sqlstate:** 428FL

**SQL20166N Uma instrução SQL de alteração de dados dentro de um SELECT especificou uma visualização *nome-da-visualização* que não é simétrica ou não poderia ter sido definida como simétrica.**

**Explicação:** A visualização de destino da instrução SQL de alteração de dados dentro de uma instrução SELECT deve ser definida em WITH CASCADED CHECK OPTION ou fullselect na definição da visualização (ou fullselect de uma definição da visualização da visualização referida) deve estar apta a ser definida com WITH CASCADED CHECK OPTION.

## SQL20167N • SQL20173W

Uma visualização simétrica é definida implícita ou explicitamente com WITH CASCADED CHECK OPTION.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Não utilize a instrução SQL de alteração de dados dentro de SELECT com a visualização especificada.

**sqlcode:** -20166

**sqlstate:** 428FM

---

**SQL20167N O conjunto de memória compartilhada não é suficientemente grande para processar o pedido.**

**Explicação:** Existe memória insuficiente em um conjunto de memória compartilhada para um dos seguintes pedidos de recursos:

- Entradas de conexão FCM
- Referências de mensagens FCM
- Blocos de pedidos FCM

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente. Se o erro continuar, pare e reinicie a instância para permitir que seja efetivado um tamanho maior do conjunto de memória compartilhada (atualizado automaticamente pelo DB2) e repita o pedido.

**sqlcode:** -20167

**sqlstate:** 57011

---

**SQL20168N A instrução ALTER BUFFERPOOL está em progresso.**

**Explicação:** Um conjunto de buffers não pode ser eliminado ou alterado se uma operação ALTER já estiver em andamento.

**Resposta do Usuário:** Aguarde a conclusão da operação ALTER. Utilize o monitor captura instantânea para verificar o progresso da operação ALTER em andamento.

**sqlcode:** -20168

**sqlstate:** 55051

---

**SQL20169W O conjunto de buffers não foi iniciado.**

**Explicação:** A instrução foi bem-sucedida, mas será efetivada apenas quando o conjunto de buffers for iniciado.

**Resposta do Usuário:** A instrução foi concluída com êxito e será efetivada quando o banco de dados for ativado. Isto ocorrerá após a desconexão de todos os aplicativos. Para que a instrução seja efetivada imediatamente, submeta-a outra vez quando o conjunto de buffers for iniciado. Para iniciar o conjunto de buffers, é possível em alguns casos eliminar e recriar o conjunto de buffers utilizando a opção IMMEDIATE.

**sqlcode:** +20169

**sqlstate:** 01654

---

**SQL20170N Não há espaço suficiente na área de tabela *tablespace-name* para a ação especificada. Código de razão = *código-de-razão*.**

**Explicação:** O espaço está sendo removido de um espaço de tabela utilizando uma ou mais das ações de contêiner DROP, REDUCE e RESIZE resultando em um dos seguintes cenários:

- 1 A quantidade de espaço que está sendo removida é maior que a quantidade de espaço acima do limite superior.
- 2 A quantidade de espaço que está sendo removida resultaria no espaço de tabela tendo menos do que as 5 extensões requeridas.

**Resposta do Usuário:**

- 1 Utilize o monitor captura instantânea para localizar o número de páginas utilizáveis no espaço de tabelas e no limite máximo do espaço de tabela. A diferença entre estes valores é o número máximo de páginas que podem ser removidas.
- 2 Utilize o monitor de captura instantânea para localizar o número de páginas utilizáveis no espaço de tabela e o tamanho de extensão do espaço de tabela. O número de extensões utilizáveis no espaço de tabela é igual às páginas utilizáveis divididas pelo tamanho de extensão. Deve haver pelo menos 5 extensões válidas de páginas utilizáveis no espaço de tabela.

**sqlcode:** -20170

**sqlstate:** 57059

---

**SQL20173W O monitor de eventos foi criado com êxito, mas, pelo menos uma tabela de destino do monitor de eventos já existe.**

**Explicação:** Durante a criação de um monitor de eventos, o gerenciador do banco de dados tentou criar uma ou mais tabelas de destino mas foi determinado já existem tabelas com esses nomes. O monitor de eventos foi criado com êxito e não foram criadas tabelas de destino para substituir as tabelas com o mesmo nome já existentes. Quando o monitor de eventos for ativado, ele tentará utilizar estas tabelas. A ativação do monitor de eventos poderá falhar se o processamento de ativação determinar que estas tabelas não são adequadas.

**Resposta do Usuário:** Verifique o log de notificação de administração para obter informações detalhadas. Se necessário, elimine todas as tabelas de destino e recrie



o monitor de eventos para criar todas as tabelas de destino.

**sqlcode:** 20173

**sqlstate:** 01655

**SQL20178N** A visualização *nome-da-visualização* já possui um acionador INSTEAD OF acionador definido.

**Explicação:** A visualização *nome-da-visualização* já tem um disparo INSTEAD OF definido para a operação indicada (UPDATE, DELETE, INSERT). Apenas um disparo INSTEAD OF pode ser definido para cada operação na visualização.

A instrução não pode ser processada. O disparo INSTEAD OF não foi criado.

**Resposta do Usuário:** Se for necessário um novo disparo INSTEAD OF, elimine o disparo existente e, em seguida, crie o novo disparo.

**sqlcode:** -20178

**sqlstate:** 428FP

**SQL20179N** O acionador INSTEAD OF não pode ser criado porque a visualização *nome-da-visualização* está definida utilizando a cláusula WITH CHECK OPTION ou está aninhada em uma visualização definida com a cláusula WITH ROW MOVEMENT.

**Explicação:** Não é possível definir um acionador INSTEAD OF em:

- uma visualização definida com WITH CHECK OPTION
- uma visualização na qual tal visualização tenha sido definida direta ou indiretamente

Não é possível definir um acionador INSTEAD OF UPDATE em:

- uma visualização aninhada em uma visualização definida com a cláusula WITH ROW MOVEMENT

A visualização *nome-da-visualização* pode ser a visualização de destino do disparo INSTEAD OF ou pode ser uma visualização que depende direta ou indiretamente da visualização de destino do disparo.

A instrução não pode ser processada. O disparo INSTEAD OF não foi criado.

**Resposta do Usuário:** Se *nome-da-visualização* estiver definido com WITH CHECK OPTION, remova a cláusula WITH CHECK OPTION

Se *nome-da-visualização* for uma visualização aninhada em uma visualização com a cláusula WITH ROW MOVEMENT, remova essa cláusula.

**sqlcode:** -20179

**sqlstate:** 428FQ

**SQL20183N** A tabela *table-name* não é compatível com a operação de particionamento de tabela especificada.

**Explicação:** A cláusula de particionamento para a tabela *nome-da-tabela* não é válida porque:

ADD PARTITION BY foi especificado em uma instrução ALTER TABLE, uma instrução CREATE INDEX ou em uma instrução CREATE TABLE, mas a tabela já é uma tabela particionada.

ADD PARTITION, ALTER PARTITION, DROP PARTITION ou DROP DISTRIBUTION foi especificado em uma instrução ALTER TABLE, mas a tabela não é uma tabela particionada, a tabela é uma tabela de consulta materializada ou uma tabela de consulta materializada está definida nesta tabela.

ADD PARTITION para partições HASH foi especificado em uma instrução ALTER TABLE, mas a tabela não foi particionada utilizando hashing.

DROP PARTITION de uma partição RANGE foi especificado na instrução ALTER TABLE, mas a cláusula PRESERVE ROWS foi utilizada. A cláusula PRESERVE ROWS é válida apenas para tabelas particionadas que possuem um particionamento HASH.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução para uma que seja válida ou especifique uma tabela diferente e emita novamente a instrução.

**sqlcode:** -20183

**sqlstate:** 428FT

**SQL20188N** A chave primária ou a chave exclusiva identificada por *nome* é um subconjunto das colunas na cláusula ORGANIZE BY.

**Explicação:** Todas as colunas em uma chave primária ou exclusiva são incluídas na cláusula ORGANIZE BY da tabela. Isso não é permitido, já que cada bloco de páginas na tabela conteria somente uma linha, desperdiçando todo o resto do espaço no bloco.

*nome* é o nome da restrição, se especificado, da chave primária ou restrição exclusiva. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na chave primária ou cláusula de restrição exclusiva seguido por três pontos. Se um índice único estiver sendo criado, *nome* é o nome do índice único.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Modifique a definição da chave primária ou exclusiva, a definição do índice único ou a cláusula ORGANIZE BY, se possível, de modo que a chave não seja um subconjunto das dimensões.

sqlcode: -20188

sqlstate: 429BE

---

**SQL20189W** A operação do conjunto de buffers (CREATE/ALTER) não terá efeito até a próxima inicialização do banco de dados, devido à memória insuficiente.

**Explicação:** As instruções CREATE ou ALTER BUFFERPOOL foram emitidas e concluídas com sucesso mas, devido a memória insuficiente, a criação/alteração foi feita DEFERRED (adiado). As alterações terão efeito na próxima inicialização de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Se você não desejar aguardar até a próxima inicialização para ativar ou redimensionar o conjunto de buffers, você pode liberar recursos de memória e tentar novamente (com o mesmo tamanho ou um diferente). Recursos de memória que podem ser reduzidos incluem outros conjuntos de buffers, heap de bancos de dados, o cache de catálogo, o cache de pacotes e heap de utilitários. Esses podem ser reduzidos utilizando-se os comandos ALTER/DROP BUFFERPOOL ou UPDATE DATABASE CONFIGURATION, dependendo do recurso. No futuro, a fim de reservar memória extra para a alocação dinâmica de memória de conjuntos de buffers, você pode aumentar o parâmetro de configuração de banco de dados DATABASE-MEMORY.

Se você não tentar novamente:

1. Se for um ALTER BUFFERPOOL que falhou, você continuará a executar com a atual duração de tempo de execução do conjunto de buffers. Você pode utilizar o monitor de banco de dados para ver a atual duração de tempo de execução do conjunto de buffers.
2. Se for um CREATE BUFFERPOOL que falhou, quaisquer espaços de tabelas que sejam criados no conjunto de buffers serão temporariamente (até a próxima inicialização) colocados em um conjunto de buffers oculto com o tamanho de páginas correspondente. Já que os conjuntos de buffers ocultos são pequenos, isso pode resultar em um desempenho mais baixo do que o desejado.

Para tentar novamente:

1. Para ALTER BUFFERPOOL, emita o comando novamente.
2. Para CREATE BUFFERPOOL, elimine o conjunto de buffers e então emita novamente o comando.

sqlcode: 20189

sqlstate: 01657

---

**SQL20190N** Operações de inserção, atualização ou exclusão federadas não podem ser compiladas por causa da potencial inconsistência de dados.

**Explicação:** Quando a origem de dados não fornecer suporte de ponto de salvar o aplicativo e a opção do servidor "iud-app-svpt-enforce" for definida como "Y", as operações de inserção, atualização ou exclusão federadas serão bloqueadas durante a pré-compilação. Isso evitará a potencial inconsistência de dados, que pode ocorrer no tempo de execução, se um erro for localizado em meio ao processamento de inserções, atualizações ou exclusões federadas.

**Resposta do Usuário:** As possíveis soluções são:

- Altere a opção de servidor "iud-app-svpt-enforce" para "N".
- Aplique a inserção, atualização ou exclusão diretamente na origem de dados.

sqlcode: -20190

sqlstate: 0A503

---

**SQL20191N** Para um parâmetro INOUT em uma instrução CALL dinamicamente preparada, a mesma variável host deve ser utilizada em ambas as cláusulas USING e INTO.

**Explicação:** Em uma instrução CALL, um parâmetro INOUT deve corresponder a uma única variável de host. Ao executar uma instrução CALL dinamicamente preparada, é necessário especificar a mesma variável de host nas das cláusulas USING e INTO da instrução EXECUTE.

**Resposta do Usuário:** Ao especificar uma variável de host que corresponde a um marcador de parâmetro para um parâmetro INOUT, utilize a mesma variável do host nas duas cláusulas USING e INTO da instrução EXECUTE. Ao utilizar os SQLDAs para especificar uma variável de host que corresponde a um marcador de parâmetro para um parâmetro INOUT, os ponteiros SQLDATA do SQLVARs correspondente devem apontar para a mesma variável de host.

sqlcode: -20191

sqlstate: 560BB

---

**SQL20192N** Os modos especificados são suportados somente em uma ambiente de banco de dados particionados.

**Explicação:** O RECOMMEND PARTITIONINGS ou o EVALUATE PARTITIONINGS não foi chamado em um ambiente de banco de dados particionado. Os modos especificados são suportados somente em uma ambiente de banco de dados particionados.

**Resposta do Usuário:** Chame o RECOMMEND PARTITIONINGS ou o EVALUATE PARTITIONINGS em um ambiente de banco de dados particionados.

**sqlcode:** -20192

**sqlstate:** 56038

**SQL20193N** Ocorreu um erro ao acessar o arquivo *file-name*. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de acessar o arquivo *file-name* no servidor, mas ocorreu um erro. Para códigos de razão 4 a 10, o *file-name* pode estar no diretório especificado pela variável de registro DB2\_UTIL\_MSGPATH ou possivelmente no diretório que é o diretório tmp da instância. O erro especificado encontrado é indicado pelo código de razão da seguinte maneira:

- 1 Erro de formato de arquivo.
- 2 Erro de comunicação.
- 3 Erro de alocação de memória.
- 4 O caminho do diretório indicado pela variável de registro DB2\_UTIL\_MSGPATH não existe.
- 5 O arquivo não existe.
- 6 O ID do usuário fenced não pode criar o arquivo (nenhum acesso de execução ao diretório).
- 7 O ID do usuário fenced não pode ler o arquivo (nenhum acesso de leitura).
- 8 O ID do usuário fenced não pode gravar no arquivo (nenhum acesso de gravação).
- 9 Espaço em disco insuficiente (disco cheio).
- 10 O arquivo não pode ser removido.

**Resposta do Usuário:** Utilize as informações do código de razão para determinar como tornar o arquivo acessível e envie a instrução novamente.

**sqlcode:** -20193

**sqlstate:** 560BC

**SQL20194N** O conjunto de buffers *nome-do-conjunto-de-buffers* não existe na partição de banco de dados *número-da-partição-de-banco-de-dados*.

**Explicação:** A instrução ALTER BUFFERPOOL está especificando um conjunto de buffers, *nome-do-conjunto-de-buffer*, que não existe na partição do banco de dados *dbpartitionnum*.

**Resposta do Usuário:** Utilizando a instrução ALTER DATABASE PARTITION GROUP, inclua a partição do banco de dados *dbpartitionnum* em um grupo de partição de banco de dados que tem o conjunto de buffers *nome-do-conjunto-de-buffer* já definido para ele. Se

o conjunto de buffers não estiver associado a nenhum grupo de partição de banco de dados específico, então inclua a partição do banco de dados em qualquer grupo de partição de banco de dados ou crie um novo grupo de partição de banco de dados para esta partição de banco de dados. Emita a instrução ALTER BUFFERPOOL novamente.

**sqlcode:** -20194

**sqlstate:** 53040

**SQL20195N** Um erro foi encontrado durante o processamento do número da linha *número-da-linha* no arquivo de configuração de renomeação de caminho *arquivo-de-configuração*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O arquivo de configuração de renomeação de caminho *arquivo-config* está sendo utilizado para renomear os contêineres durante a pane atual ou durante o processo de recuperação rollforward. No entanto, ao processar as instruções neste arquivo, um erro foi localizado na linha *line-number* que está impedindo o processo de recuperação de prosseguir. Uma explicação do erro é indicada pelo seguinte código de razão:

1. Sintaxe inválida.
2. O comprimento do caminho do contêiner excede o comprimento máximo permitido para um caminho de contêiner.
3. O caminho de contêiner especificado já foi listado na linha anterior.
4. O comprimento do caminho do banco de dados excede o comprimento máximo permitido para um caminho de banco de dados.
5. O caminho de contêiner especificado já foi listado na linha anterior.
6. O caminho de banco de dados deve ser um caminho absoluto.
7. O caminho do banco de dados está especificado incorretamente.
8. O caractere coringa ("\*") está sendo utilizado de maneira incorreta.

**Resposta do Usuário:** Faça a alteração correspondente no arquivo de configuração como descrito abaixo e emita o comando novamente.

1. Corrija o erro de sintaxe.
2. Especifique um caminho de contêiner mais curto.
3. Remova o caminho de contêiner duplicado a partir do arquivo.
4. Especifique um caminho de banco de dados mais curto.
5. Remova o caminho do banco de dados duplicado a partir do arquivo.
6. Utilize um caminho de banco de dados absoluto no lugar de um relativo.

7. Especifique o caminho do banco de dados na forma de uma letra de unidade seguida de dois pontos (por exemplo C:).
8. Se o caractere curinga for utilizado, ele deve ser o último caractere no caminho antigo e no novo.

sqlcode: -20195

sqlstate: 08504

---

**SQL20196N** Um ou mais tipos internos que foram retornados da função ou método FROM SQL não corresponde aos tipos internos correspondentes que são parâmetros da função ou método TO SQL.

**Explicação:** Os tipos internos que são retornados de uma função ou método de transformação FROM SQL precisa corresponder aos tipos na lista de parâmetro da função ou método de transformação TO SQL correspondente.

**Resposta do Usuário:** Escolha uma função ou método de transformação FROM SQL ou uma função ou método de transformação TO SQL diferente ou altere a função ou método de transformação FROM SQL ou a função ou método de transformação TO SQL para certificar-se que cada tipo interno retornado da função ou método FROM SQL corresponde ao tipo interno que é um parâmetro da função ou método de transformação TO SQL.

sqlcode: -20196

sqlstate: 428FU

---

**SQL20197N** É impossível definir *method-name* como um método de substituição. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** Uma tentativa foi feita para definir *method-name* como um método de substituição. Uma relação de substituição entre este método e um método original não pode ser criada devido a uma das seguintes razões, como especificadas pelo *código-de-razão*:

- 1 Não é possível localizar um método original com o mesmo nome.
- 2 O método original e o método de substituição não possuem o mesmo número de parâmetros.
- 3 O tipo de dados do parâmetro do método de substituição não corresponde ao tipo de dados do parâmetro correspondente do método original.
- 4 O nome do parâmetro do método de substituição não corresponde ao nome do parâmetro do parâmetro correspondente do método original.
- 5 A indicação de localizador de parâmetro do

método de substituição não corresponde à indicação de localizador do parâmetro correspondente do método original.

- 6 A indicação FOR BIT DATA do parâmetro do método de substituição não corresponde a indicação FOR BIT DATA do parâmetro correspondente do método original.
- 7 A cláusula RETURNS do método de substituição contém como cláusula AS LOCATOR, uma cláusula CAST FROM ou uma cláusula FOR BIT DATA.
- 8 Um dos seguintes atributos do método herdado está especificado: SELF AS RESULT, características de rotina SQL ou características de rotina externa.
- 9 O tipo de retorno do método de substituição não corresponde ao tipo de retorno do método original.
- 10 O tipo de retorno do método de substituição é um tipo estruturado que não corresponde a um subtipo de:
  - o tipo de retorno do método original ou
  - todo tipo de retorno para todos os métodos que substituem o método original.

**Resposta do Usuário:** Modifique a definição do método baseada na razão especificada pelo *código-de-razão* como segue:

- 1 Utilize um nome de método que identifica um método existente par o super-tipo do tipo estruturado.
- 2 Defina o mesmo número de parâmetros para o método de substituição como existe para o método original.
- 3 Altere o tipo de dados para corresponder o tipo de dados do parâmetro correspondente do método original.
- 4 Altere o nome do parâmetro para corresponder o nome do parâmetro correspondente do método original.
- 5 Altere a indicação do localizador para corresponder à indicação do localizador do parâmetro correspondente do método original.
- 6 Altere a indicação FOR BIT DATA para corresponder à indicação FOR BIT DATA do parâmetro correspondente do método original.
- 7 Remova a cláusula AS LOCATOR, a CAST FROM e a FOR BIT DATA para o método de substituição.
- 8 Remova o atributo do método SELF AS RESULT e toda característica de rotina SQL ou externa.

- 9 Altere o tipo de retorno para corresponder ao tipo de retorno do método original.
- 10 Altere o tipo de retorno para que seja um subtipo do método original e todos os métodos que já substituem o método original.

sqlcode: -20197

sqlstate: 428FV

---

**SQL20198N** Método *method-name* chama a si mesmo de maneira recorrente.

**Explicação:** Um método fez uma tentativa de chamar a si mesmo de maneira recorrente. A recorrência pode ser de natureza direta ou indireta.

**Resposta do Usuário:** Modifique a definição do método.

sqlcode: -20198

sqlstate: 55054

---

**SQL20199N** A função da tabela de transformação da chave utilizada pela extensão do índice *ID-do-índice* da tabela *ID-da-tabela* em *ID-do-espaco-de-tabelas* gerou linhas duplicadas.

**Explicação:** A função da tabela de transformação da chave especificada pela cláusula GENERATE USING da extensão do índice utilizada pelo índice *id-do-índice* criou linhas duplicadas. Para uma determinada chamada da função da tabela de transformação da chave não devem ser produzidas linhas duplicadas. Este erro ocorreu na inserção ou atualização do valor da chave do índice *id-do-índice* da tabela *id-da-tabela* no espaço de tabelas *id-da-área-de-tabela*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** O código da função da tabela de transformação da chave utilizado pela extensão do índice do índice *id-do-índice* deve ser modificado para evitar a criação de linhas duplicadas.

Para determinar o nome do índice, utilize a seguinte consulta:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
      SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <id-do-índice>
      AND TABLEID = <id-da-tabela>
      AND TBSPACEID =
        <id-do-espaco-de-tabela>
      AND T.TBASCHHEMA = I.TBASCHHEMA
      AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

sqlcode: -20199

sqlstate: 22526

---

**SQL20200N** A instalação ou substituição de *ID-do-jar* falhou porque *url* não pôde ser localizado.

**Explicação:** A URL especificada no procedimento de instalação ou substituição do jar não identificou um arquivo jar válido.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o procedimento de instalação e substituição do jar com a URL que identifique um arquivo jar válido.

sqlcode: -20200

sqlstate: 46001

---

**SQL20201N** A instalação, substituição ou remoção do *jar-id* falhou pois o nome jar é inválido.

**Explicação:** O nome jar especificado no procedimento de instalação, substituição ou eliminação é inválido. Por exemplo, o jar id pode estar num formato impróprio, pode não existir para ser substituir ou removido ou, não pode ser instalado pois já existe.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se o jar id no formato correto. Se o jar id existir, pode ser necessário removê-lo antes que possa ser instalado. Para os procedimentos de remoção ou substituição, certifique-se que o jar id existe.

sqlcode: -20201

sqlstate: 46002

---

**SQL20202N** A substituição ou remoção de *ID-do-jar* falhou porque *classe* está sendo utilizada pela rotina *nome-da-rotina* (*nome específico nome-especifico*).

**Explicação:** A classe especificada no arquivo jar está atualmente em uso pelo procedimento definido ou, a substituição do arquivo jar não contém a classe especificada para qual um procedimento está definido.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que todos os procedimentos referenciando as classes sendo removidos estão eliminadas e execute novamente o procedimento de substituição ou remoção.

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

---

**SQL20203N** Função ou procedimento definido pelo usuário *nome-função* tem um método Java com assinatura inválida.

**Explicação:** A assinatura do método java utilizado para implementar a função ou procedimento é inválida. Por exemplo, o método pode ter parâmetros que não são mapeáveis para parâmetros na instrução de criação correspondente ou o método para um procedimento pode especificar um valor de retorno.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente a instrução CREATE correspondente especificando parâmetros que correspondam ao método Java ou, parâmetros corretos ou tipo de retorno do método Java e gere novamente a classe.

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

**SQL20204N O procedimento ou função definido pelo usuário *nome-função* não foi capaz de mapear para um único método Java .**

**Explicação:** A função ou procedimento identificado falhou ao localizar um método Java correspondente ou localizou mais de um método Java correspondente.

**Resposta do Usuário:** Corrija o método Java ou instrução de criação correspondente de modo que a chamada do procedimento ou função resolva para um único método Java.

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

**SQL20205N A função ou procedimento definido pelo usuário *nome-função* tem um argumento de entrada com um valor nulo que não pode ser passado para o método.**

**Explicação:** Uma função criada com "CALLED ON NULL INPUT" ou um procedimento tem um parâmetro de entrada com um valor nulo, mas o tipo de dado Java deste argumento não suporta valores nulos. Exemplos de tipos de dados Java que não suportam valores nulos são BOOLEAN, BYTE, SHORT, INT, LONG ou DOUBLE.

**Resposta do Usuário:** Se o método deve ser chamado com valores nulos, certifique-se que os tipos Java de entrada são capazes de aceitar um valor nulo. Para funções, a função pode também ser criada com "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

**SQL20206W O procedimento *nome-função* retornou muitos conjuntos-resultado.**

**Explicação:** O procedimento especificado retornou mais conjuntos-resultado do que foi especificado na instrução CREATE PROCEDURE.

**Resposta do Usuário:** Modifique o procedimento para retornar menos conjuntos-resultados ou, elimine e recrie o procedimento especificando o número correto de conjuntos-resultado.

sqlcode: +20206

sqlstate: 0100E

**SQL20207N O procedimento de instalação ou remoção de *jar-id* especificou a utilização de um descritor de implementação.**

**Explicação:** O parâmetro DEPLOY ou UNDEPLOY do procedimento de instalação ou substituição do jar é diferente de zero; este parâmetro não é suportado e deve ser zero.

**Resposta do Usuário:** Execute novamente o procedimento com o parâmetro DEPLOY ou UNDEPLOY definido como zero.

sqlcode: -20207

sqlstate: 46501

**SQL20208N A tabela *table-name* não pode ser criada. Código de razão = *código-de-razão*.**

**Explicação:** A tabela não pode ser criada porque ela viola uma restrição conforme indicado pelo seguinte código de razão:

1. A tabela utilizada para definir uma tabela intermediária não é uma tabela de consulta materializada com a opção REFRESH DEFERRED.
2. A tabela utilizada para definir a tabela intermediária já tem uma tabela intermediária associada a ela.
3. Uma tabela de consulta materializada que faz referência a pseudônimos que não podem ser criados caso a instrução CREATE TABLE seja emitida a partir de uma partição de banco de dados que não seja um catálogo.
4. Não é possível criar uma tabela de consulta materializada que faz referência a uma tabela protegida, uma visualização que depende de uma tabela protegida ou um apelido no qual o armazenamento em cache não é permitido.
5. Uma política de segurança não pode ser incluída em uma tabela de consulta materializada ou em uma tabela de migração de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

1. Especifique uma tabela de consulta materializada com a opção REFRESHED DEFERRED para definir a tabela intermediária.
2. Especifique uma tabela de consulta materializada que não esteja associada a uma tabela intermediária.
3. Emita a instrução CREATE TABLE a partir da partição de banco de dados de catálogo.
4. Corrija a seleção completa especificada na instrução CREATE TABLE para que ela não faça referência a um pseudônimo no qual o armazenamento em cache não é permitido.
5. Remova a cláusula SECURITY POLICY da instrução CREATE TABLE

sqlcode:-20208

9

sqlstate:428FG

**SQL20209N** A opção *tipo-de-opção* não é válida para a tabela *nome-da-tabela* com código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** A opção especificada não é válida conforme indicado pelos seguintes códigos de razão:

1

A opção READ ACCESS não pode ser especificada em uma tabela que está no estado de Configurar Integridade Pendente a Nenhum Acesso.

2

A opção FULL ACCESS não será válida se a tabela ainda tiver tipos de integridade que não foram verificados.

3

A opção FULL ACCESS é válida apenas em uma tabela no estado Nenhum Movimento de Dados Normal ou em uma tabela desconectada.

4

A opção FULL ACCESS não poderá ser especificada com a opção IMMEDIATE UNCHECKED se a tabela estiver no estado Nenhum Movimento de Dados Normal.

5

A opção PRUNE não é válida em uma tabela que não seja uma tabela intermediária.

6

As opções PRUNE e INCREMENTAL não podem ser especificadas ao mesmo tempo.

7

A opção ALL não poderá ser especificada com a opção IMMEDIATE UNCHECKED se a tabela precisar de verificação de integridade, devido a uma operação que envolvia particionamento de dados.

8

A opção ALL ou GENERATED COLUMN não poderá ser especificada com a opção IMMEDIATE UNCHECKED se a chave de particionamento de banco de dados de tabela, chave de particionamento de dados, chave em cluster multidimensional ou chave em cluster de intervalo fizer referência a uma coluna gerada cuja expressão foi alterada através de uma instrução ALTER TABLE ou a tabela contiver partições de dados conectados.

A opção ALLOW READ ACCESS e a opção ALLOW WRITE ACCESS não podem ser especificadas em uma tabela que precisa ter seus valores de coluna de identidade gerados para todas as linhas, nem em uma tabela de consulta materializada que está para ser completamente atualizada, nem em uma tabela que foi carregada e está para ter sua coluna gerada ou valores de coluna de identidade computados.

10

A opção ALLOW QUERY OPTIMIZATION USING REFRESH DEFERRED TABLES pode ser especificada apenas em uma tabela de consulta materializada REFRESH DEFERRED.

11

A opção não é válida em uma tabela de resumo mantida por texto.

12

A opção não é válida em uma tabela de migração de dados mantida por texto.

**Resposta do Usuário:**

1

Não especifique a opção READ ACCESS.

2

Utilize a opção FULL ACCESS com a opção IMMEDIATE CHECKED ou especifique ALL como a opção de integridade com a opção IMMEDIATE UNCHECKED.

3

Utilize a opção FULL ACCESS com a opção IMMEDIATE CHECKED.

4

Utilize a opção FULL ACCESS sem a opção IMMEDIATE UNCHECKED.

5

Remova da instrução a tabela que não é uma tabela intermediária.

6

Especifique apenas PRUNE ou INCREMENTAL.

7

Em vez de especificar a opção ALL, especifique explicitamente aquelas opções de integridade que você deseja que sejam desmarcadas com a opção IMMEDIATE UNCHECKED. Em seguida, emita outra instrução SET INTEGRITY com a opção

IMMEDIATE CHECKED para verificar a integridade de particionamento de dados para a tabela.

8

Omita a opção ALL ou GENERATED COLUMN daquelas opções de integridade que deseja que sejam desmarcadas com a opção IMMEDIATE UNCHECKED. Em seguida, emita outra instrução SET INTEGRITY com as opções IMMEDIATE CHECKED e FORCE GENERATED para recomputar os valores da coluna gerada com base na nova expressão. A opção FORCE GENERATED poderá ser omitida se for garantido que os dados da tabela satisfazem as novas expressões de coluna geradas.

9

Especifique a opção ALLOW NO ACCESS em uma tabela.

10

Remova a opção ALLOW QUERY OPTIMIZATION USING REFRESH DEFERRED TABLES.

11

Remova a tabela de resumo mantida por texto da instrução.

12

Remova a tabela de migração de dados mantida por texto da instrução ou especifique a opção IMMEDIATE CHECKED.

**sqlcode:** -20209

**sqlstate:** 428FH

---

### SQL20211N A especificação ORDER BY or FETCH FIRST n ROWS ONLY é inválida.

**Explicação:** ORDER BY ou FETCH FIRST n ROWS ONLY não é permitida em:

- a seleção completa externa de uma visualização
- a seleção completa externa na instrução RETURN de uma função de Tabela SQL
- uma definição de tabela de consulta materializada
- uma subseleção que não está entre parênteses

**Resposta do Usuário:** Em caso de:

#### subseleção

Coloque a subseleção incluindo ORDER BY ou FETCH FIRST n ROWS ONLY entre parênteses.

### FETCH FIRST n ROWS ONLY

Utilize a cláusula ROW-NUMBER() OVER() junto com um predicado na cláusula where. Exemplo:

```
SELECT name FROM
  (SELECT
    ROW-NUMBER() OVER() AS m, name
  FROM emp
  ) AS e
WHERE m < 10
```

### ORDER BY

Utilize ORDER BY na consulta utilizando a visualização, a tabela de consulta materializada ou a função da tabela SQL.

**sqlcode:** -20211

**sqlstate:** 428FJ

---

### SQL20212N A rotina definida pelo usuário *nome-da-função* encontrou uma exceção ao tentar carregar a classe Java *nome-da-classe* do JAR *nome-do-JAR*. Exceção original *underlying-exception*.

**Explicação:** Ocorreu uma ClassNotFoundException. A ClassNotFoundException pode referenciar a uma exceção original Java que descreve porque a classe não foi localizada. Por exemplo, a exceção subjacente pode ser um erro de E/S que ocorreu tentando ler um arquivo JAR, ou um erro SQL ocorreu lendo o JAR do dicionário de dados. Vários dos seguintes tokens que se encaixarão nos limites do SQLCA serão retornados, como apropriado.

A *function-name* identifica o nome específico da função ou procedimento Java externos cuja execução localizou a ClassNotFoundException.

A *class-name* identifica a classe Java cuja definição não pode ser localizada.

O *JAR-name* opcionalmente identifica o JAR instalado que espera-se que contenha a classe identificada. '(none)' estará presente a não ser que a função ou procedimento Java externos sejam definidos para ser um JAR instalado.

A *underlying-exception* opcionalmente contém o toString() da exceção subjacente que resultou nessa ClassNotFoundException, se houver alguma. '(none)' estará presente se não houver exceção subjacente.

**Resposta do Usuário:** Execute um ALTER PROCEDURE para especificar onde a classe deve ser localizada, certifique-se de que a classe esteja no JAR especificado ou no caminho de classe do sistema, ou corrija a condição reportada por *underlying-exception*.

**sqlcode:** -20212

**sqlstate:** 46103



---

**SQL20223N** A função ENCRYPT ou DECRYPT falhou. Recurso de criptografia não disponível.

**Explicação:** O recurso de criptografia não está disponível para atender ao pedido de criptografia ou decifração.

**Resposta do Usuário:** Se o recurso de criptografia não estiver instalado, instale-o antes de utilizar as funções ENCRYPT ou DECRYPT. Se o recurso de criptografia estiver instalado, verifique se está funcionando corretamente.

**sqlcode:** -20223

**sqlstate:** 560BF

---

**SQL20225W** A operação do conjunto de buffers (DROP) não terá efeito até a próxima inicialização do banco de dados, porque o conjunto de buffers está sendo utilizado.

**Explicação:** A instrução DROP BUFFERPOOL foi emitida e concluída com sucesso, no entanto, um espaço de tabela ainda está utilizando este conjunto de buffers. Embora um espaço de tabela possa ser reatribuído a um conjunto de buffers diferente, a retribuição do espaço de tabela só poderá ser efetivada no próximo reinício do banco de dados. Se o espaço de tabela em questão for eliminado durante a consolidação desta operação, este conjunto de buffers será removido da memória nesse momento. Até o próximo reinício do banco de dados, este conjunto de buffers poderá permanecer na memória e um CREATE ou ALTER de outro conjunto de buffers que reutilizaria este ID do conjunto de buffers poderia ser adiado.

**Resposta do Usuário:** Inicie novamente o banco de dados para excluir o conjunto de buffers da memória.

**sqlcode:** 20225

**sqlstate:** 01657

---

**SQL20227N** Uma cláusula necessária está faltando para o argumento *número de expressão*.

**Explicação:** A expressão *expressão* requer que uma cláusula seja especificada para o número do argumento *número*. Se a *expressão* for XMLATTRIBUTES, uma cláusula AS será requerida para o nome de atributo XML. Se a *expressão* for XMLFOREST, uma cláusula AS será requerida para o nome de elemento XML. A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a instrução, fornecendo a cláusula requerida para o argumento.

**sqlcode:** -20227

**sqlstate:** 42633

---

**SQL20230N** O nome do procedimento pode ser especificado por uma variável de host na instrução CALL e os argumentos não podem ser especificados com uma cláusula USING DESCRIPTOR.

**Explicação:** O nome do procedimento deve ser especificado como um identificador na instrução CALL e os argumentos devem ser fornecidos explicitamente. Uma variável de host não pode ser utilizada para o nome do procedimento. A cláusula USING DESCRIPTOR não pode ser utilizada para especificar os argumentos.

**Resposta do Usuário:** A instrução CALL deve ser regrava para fornecer um identificador para o nome do procedimento e para listar explicitamente os argumentos. Se nem o nome do procedimento nem os argumentos forem conhecidos até o tempo de execução, utilize uma instrução CALL preparada dinamicamente.

Para aplicativos que estão sendo migrados de um release anterior para a V8, a opção de pré-compilação CALL-RESOLUTION DEFERRED poderá ser utilizada até que os aplicativos sejam regravados para utilizar a instrução CALL preparada dinamicamente.

**sqlcode:** -20230

**sqlstate:** 42601

---

**SQL20238N** A tabela *table-name* está definida como CCSID UNICODE e não pode ser utilizada em uma função SQL ou em um método SQL.

**Explicação:** Em um banco de dados não-Unicode, apenas tabelas com o esquema de codificação ASCII podem ter referência feita dentro de uma função SQL ou de um método SQL. Como a tabela *table-name* está definida como CCSID UNICODE, ela não pode ser utilizada em uma função SQL ou um método SQL.

**Resposta do Usuário:** Não utilize tabelas CCSID UNICODE em uma função SQL ou em um método SQL.

**sqlcode:** -20238

**sqlstate:** 560C0

---

**SQL20239N** Tabelas criadas no esquema de codificação Unicode não podem ser uma tabela com tipo, ou conter tipos gráficos, o tipo XML ou tipos definidos pelo usuário.

**Explicação:** Em um banco de dados não-Unicode, tabelas criadas no esquema de codificação Unicode não podem ser tabelas com tipo e também não podem conter colunas definidas com qualquer tipo gráfico, o tipo XML ou tipo definido pelo usuário.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula CCSID UNICODE da definição da tabela ou remova o tipo

gráfico, o tipo XML ou o tipo definido pelo usuário da definição da tabela.

**sqlcode:** -20239

**sqlstate:** 560C1

**SQL20240N** Especificação inválida de uma coluna *nome-da-coluna* do tipo DB2SECURITYLABEL. Código de razão: *código-de-razão*.

**Explicação:** Para uma coluna do tipo DB2SECURITYLABEL, a especificação de um atributo em uma instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE poderá ser inválida pela seguinte razão.

4

Uma coluna de rótulo de segurança não pode ser definida para uma tabela temporária criada ou uma tabela temporária declarada.

10

Uma coluna do tipo DB2SECURITYLABEL não pode ser definida como uma coluna gerada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a especificação da coluna do tipo DB2SECURITYLABEL e reenvie a instrução.

**sqlcode:** -20240

**sqlstate:** 42963

**SQL20241N** Falha na gravação de uma entrada no arquivo de histórico da tabela *table-name* eliminada.

**Explicação:** A recuperação de tabela eliminada é permitida no espaço de tabelas no qual a tabela eliminada *table-name* está localizada. Quando um espaço de tabelas possui a recuperação de tabela eliminada ativada, uma entrada de arquivo de histórico é criada como parte da eliminação de uma tabela. Este arquivo de histórico contém dados que são úteis durante a recuperação de uma tabela eliminada. A gravação da nova entrada do arquivo de histórico da tabela eliminada falhou. Como resultado, a eliminação da tabela não foi concluída.

Uma possível causa para esta falha é um sistema de arquivos completo onde o arquivo de histórico está localizado.

**Resposta do Usuário:** Assegure que o arquivo de histórico possa ser gravado pelo gerenciador de banco de dados. Se você não estiver preocupado com recuperação de tabela eliminada, desative este recurso e emita novamente a instrução drop table.

**sqlcode:** -20241

**sqlstate:** 560C2

**SQL20242N** O tamanho da amostra especificado na cláusula TABLESAMPLE não é válido.

**Explicação:** O tamanho da amostra especificado na cláusula TABLESAMPLE deve ser um valor numérico positivo maior que zero e menor que ou igual a 100.

A instrução não foi processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o tamanho da amostra especificado na cláusula TABLESAMPLE para um valor numérico válido maior que zero e menor que ou igual a 100.

**sqlcode:** -20242

**sqlstate:** 2202H

**SQL20243N** A visualização *nome-da-visualização* é o destino na instrução MERGE, mas o acionador INSTEAD OF da operação *operação* está faltando.

**Explicação:** A visualização *nome-da-visualização* é um destino direto ou indireto na instrução MERGE e possui um acionador INSTEAD OF definido para ela, mas não possui acionadores INSTEAD OF definidos para todas as operações. O acionador da operação *operation* não está presente.

**Resposta do Usuário:** Crie acionadores INSTEAD OF para as operações UPDATE, DELETE e INSERT na visualização *nome-da-visualização* ou elimine todos os acionadores INSTEAD OF desta visualização.

**sqlcode:** -20243

**sqlstate:** 428FZ

**SQL20247N** A tabela *table-name* não pode ser particionada e conter uma coluna com tipo de dados DATALINK.

**Explicação:** Foi feita uma tentativa de criar ou alterar a tabela *table-name* de uma maneira que criaria uma tabela particionada que continha uma coluna com tipo de dados DATALINK. Uma tabela não pode ser particionada e conter tal coluna.

**Resposta do Usuário:** Crie ou altere a tabela para que seja particionada ou para incluir uma coluna de tipo de dados DATALINK, mas não ambos.

**sqlcode:** -20247

**sqlstate:** 429BH

**SQL20249N** O pacote *nome-do-pacote* deve ser religado explicitamente.

**Explicação:** O pacote *nome-do-pacote* contém uma seção que deve ser religada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Religue explicitamente o pacote

utilizando o comando REBIND ou o comando BIND. Para preservar a resolução da função e do tipo de dados, especifique a opção RESOLVE CONSERVATIVE no comando REBIND.

sqlcode: -20249

sqlstate: 560C5

---

**SQL20250N O número de partições de dados excede o número de espaços da tabela.**

**Explicação:** A tabela particionada foi definida com NO CYCLE e não existem espaços de tabelas suficientes definidos para o número de partições de tabela especificadas.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Na instrução CREATE TABLE, especifique espaços de tabelas adicionais para a tabela ou remova a especificação NO CYCLE para a tabela.

sqlcode: -20250

sqlstate: 428G1

---

**SQL20251N A última partição de dados não pode ser desconectada da tabela *nome-da-tabela*.**

**Explicação:** A instrução ALTER TABLE teria resultado na última partição de dados restante sendo desconectada da tabela. Esta operação não é permitida. Uma tabela particionada deve ter pelo menos uma partição de dados cujo status seja normal ou conectado. Uma tabela particionada não pode ter apenas partições de dados cujo status seja desconectado. Para determinar o status de partições, consulte a visualização de catálogo, SYSCAT.DATAPARTITIONS.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a instrução ALTER TABLE deixe pelo menos uma partição de dados na tabela.

sqlcode: -20251

sqlstate: 428G2

---

**SQL20253N O acionador BEFORE ou a coluna gerada *nome* não podem ser criados ou alterados porque isso faria com que a tabela na qual o disparador BEFORE ou a coluna gerada estão definidos fosse conectada por exclusão a, pelo menos, uma de suas tabelas ascendentes através de vários relacionamentos com regras de exclusão em conflito. O conflito ocorre entre as regras de exclusão das restrições *nome-da-restrição1* e *nome-da-restrição2*. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** A definição para o acionador BEFORE ou a coluna gerada *nome* na instrução CREATE TRIGGER,

CREATE TABLE ou ALTER TABLE não é válida pela razão especificada por *código-de-razão*, conforme a seguir:

1. A execução da regra de exclusão da restrição *constraint-name1* dispara o acionador BEFORE *nome*, e o corpo desse acionador BEFORE modifica uma coluna que faz parte da chave externa da restrição *constraint-name2* ou modifica uma coluna que é referenciada por uma coluna gerada que faz parte da chave externa da restrição *constraint-name2*.
2. A execução da regra de exclusão da restrição *constraint-name1* aciona a atualização da coluna gerada *nome*, e a própria coluna gerada faz parte da chave externa da restrição *constraint-name2*.
3. Com a inclusão do acionador BEFORE ou da coluna gerada, *nome*, a execução de ambas as restrições, *constraint-name1* e *constraint-name2*, ocasiona uma atualização da mesma coluna.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

1. Altere a definição do acionador BEFORE de modo que ele não seja disparado quando a regra de exclusão da restrição *constraint-name1* é executada, ou altere o corpo do acionador BEFORE de modo que não modifique uma coluna que faça parte da chave externa da restrição *constraint-name2* nem modifique uma coluna que seja referenciada por uma coluna gerada que faça parte da chave externa da restrição *constraint-name2*.
2. Altere a expressão da coluna gerada de modo que a coluna gerada não seja atualizada quando a regra de exclusão da restrição *constraint-name1* é atualizada ou altere a chave externa da restrição *constraint-name2* de modo que não inclua a coluna gerada.
3. Altere a definição do acionador BEFORE ou a expressão da coluna gerada de modo que a execução de ambas as restrições, *constraint-name1* e *constraint-name2*, não ocasione uma atualização da mesma coluna.

sqlcode: -20253

sqlstate: 42915

---

**SQL20254N FOREIGN KEY *nome* não é válida, já que ela poderia fazer com que a tabela *nome-da-tabela* fosse conectada por exclusão a ela mesma através de um ciclo que contém uma regra de exclusão de RESTRICT ou SET NULL. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** Um ciclo referencial não deve conter uma regra de exclusão do tipo RESTRICT ou SET NULL. A regra de exclusão especificada para FOREIGN KEY *nome* na instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE

não é válida pela razão especificada por *reason-code*, da seguinte forma:

1. A regra de exclusão especificada é RESTRICT ou SET NULL e o relacionamento referencial poderia fazer com que a tabela *table-name* fosse excluída-conectada a ela mesma.
2. A regra de exclusão especificada é CASCADE mas o relacionamento referencial poderia fazer com que a tabela *table-name* fosse excluída-conectada a ela mesma através de um ciclo que contém uma regra de exclusão de RESTRICT ou SET NULL.

*nome* é o nome da restrição, se especificado, na cláusula FOREIGN KEY. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY seguido por três pontos.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

1. Altere a regra de exclusão para CASCADE ou NO ACTION ou elimine a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.
2. Altere a regra de exclusão para NO ACTION, RESTRICT ou SET NULL ou elimine a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.

**sqlcode:** -20254

**sqlstate:** 42915

---

**SQL20255N FOREIGN KEY *nome* não é válida porque poderia fazer com que uma tabela descendente *nome-da-tabela-descendente* fosse conectada por exclusão à sua tabela ascendente *nome-da-tabela-ascendente* através de vários relacionamentos com regras de exclusão conflitantes. O conflito ocorre entre as regras de exclusão das restrições *nome-da-restrição1* e *nome-da-restrição2* na tabela descendente. Código de razão = *código-de-razão*.**

**Explicação:** A definição de restrição referencial especificada para FOREIGN KEY *name* na instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE não é válida pela razão especificada por *reason-code*, da seguinte forma:

1. O relacionamento é auto-referente e é especificado com uma regra de exclusão de RESTRICT ou SET NULL e a tabela é dependente em um relacionamento com uma regra de exclusão de CASCADE.
2. O relacionamento é especificado com uma regra de exclusão de CASCADE e um relacionamento

auto-referente com a regra de exclusão de RESTRICT ou SET NULL sempre existe na tabela.

3. A chave externa coincide com uma chave externa de um relacionamento existente e suas regras de exclusão não são as mesmas ou uma delas é SET NULL.
4. O relacionamento é especificado com uma regra de exclusão CASCADE que poderia fazer com que a tabela descendente fosse excluída-conectada à sua tabela ascendente através de vários relacionamentos onde ao menos dois destes relacionamentos possuem chaves externas coincidentes e suas regras de exclusão não são as mesmas ou uma delas é SET NULL.
5. Ao menos uma das restrições referenciais em conflito é especificada com uma regra de exclusão de SET NULL e sua definição de chave externa coincide com a chave de particionamento ou com uma dimensão de uma tabela MDC.
6. O relacionamento é especificado com uma regra de exclusão CASCADE que poderia fazer com que a tabela descendente fosse excluída-conectada à sua tabela ascendente através de vários relacionamentos onde ao menos um dos relacionamentos é especificado com uma regra de exclusão de SET NULL e sua definição de chave externa coincide com a chave de particionamento ou com uma dimensão de uma tabela MDC.
7. A nova definição de restrição referencial entra em conflito com as restrições referenciais existentes quando os acionadores BEFORE e as colunas geradas são considerados.
8. A nova restrição referencial faz com que um outro par de restrições referenciais em conflito coexista no gráfico conectado por exclusão quando o acionador BEFORE e as colunas geradas são considerados.

*nome* é o nome da restrição, se especificado, na cláusula FOREIGN KEY. Se um nome de restrição não foi especificado, *nome* é o primeiro nome de coluna especificado na lista de coluna da cláusula FOREIGN KEY seguido por três pontos. A mesma convenção aplica-se a *constraint-name1* e *constraint-name2*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

1. Altere a regra de exclusão para CASCADE ou NO ACTION ou elimine a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.
2. Altere a regra de exclusão para NO ACTION, RESTRICT ou SET NULL ou elimine a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.
3. Não especifique uma coluna na definição de chave externa que já está contida na definição de chave externa existente ou se a regra de exclusão da

restrição referencial existente não for SET NULL, altere a regra de exclusão da nova restrição para ser a mesma.

4. Altere a regra de exclusão para NO ACTION, RESTRICT ou SET NULL ou elimine a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.
5. Não especifique uma coluna na definição de chave externa que já esteja contida na definição da chave de particionamento ou elimine a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.
6. Altere a regra de exclusão para NO ACTION, RESTRICT ou SET NULL ou elimine a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.
7. Altere a regra de exclusão para NO ACTION ou remova os acionadores disparados pela restrição referencial ou não crie a nova restrição referencial.
8. Altere a regra de exclusão para NO ACTION, RESTRICT ou SET NULL ou exclua a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução ALTER TABLE.

sqlcode: -20255

sqlstate: 42915

---

**SQL20256N** A FOREIGN KEY *nome* não é válida porque faria com que duas tabelas, *nome-da-tabela1* e *nome-da-tabela2*, fossem conectadas por exclusão uma à outra ao mesmo tempo em que são conectadas por exclusão à mesma tabela ascendente *nome-da-tabela-ascendente* por meio de relacionamentos CASCADE. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Quando duas tabelas são excluídas-conectadas à mesma tabela através de relacionamentos CASCADE, as duas tabelas não devem ser excluídas-conectadas uma a outra onde a regra de exclusão do último relacionamento em cada caminho for RESTRICT ou SET NULL. A regra de exclusão especificada em uma cláusula FOREIGN KEY da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE não é válida pela razão especificada por *reason-code*, da seguinte forma:

1. O relacionamento é especificado com uma regra de exclusão de RESTRICT ou SET NULL e poderia fazer com que as duas tabelas fossem excluídas-conectadas uma a outra.
2. O relacionamento é especificado com uma regra de CASCADE e poderia fazer com que as duas tabelas fossem excluídas-conectadas uma a outra onde a regra de exclusão do último relacionamento em cada caminho for RESTRICT ou SET NULL. A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

1. Altere a regra de exclusão para CASCADE ou NO ACTION ou elimine a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.
2. Altere a regra de exclusão para NO ACTION, RESTRICT ou SET NULL ou elimine a cláusula FOREIGN KEY específica da instrução CREATE TABLE ou ALTER TABLE.

sqlcode: -20256

sqlstate: 42915

---

**SQL20257N** FINAL TABLE não é válido quando a visualização de destino *nome-da-visualização* da instrução de alteração de dados SQL em uma seleção completa possui um acionador INSTEAD OF definido.

**Explicação:** Fullselect inclui uma instrução INSERT ou UPDATE que direciona uma visualização que tenha um acionador INSTEAD OF definido para a operação de alteração de dados SQL. Os resultados de FINAL TABLE de um acionador INSTEAD OF não podem ser retornados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere FINAL TABLE para NEW TABLE ou elimine o acionador INSTEAD OF.

sqlcode: -20257

sqlstate: 428G3

---

**SQL20258N** Uso inválido de pedidos INPUT SEQUENCE.

**Explicação:** A cláusula ORDER BY especifica INPUT SEQUENCE e a cláusula FROM de fullselect não especifica uma instrução INSERT.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize INPUT SEQUENCE quando a cláusula FROM de fullselect especificar uma instrução INSERT.

sqlcode: -20258

sqlstate: 428G4

---

**SQL20259N** A coluna *nome-da-coluna* não pode ser selecionada a partir do destino da instrução de alteração de dados na cláusula FROM de fullselect.

**Explicação:** Foi selecionada uma coluna que não pode ser especificada na lista de seleção desta consulta. Esta coluna é baseada em uma coluna em uma visualização ou fullselect que é o destino de uma instrução INSERT

ou UPDATE especificada em uma cláusula FROM utilizando NEW TABLE ou FINAL TABLE. A coluna selecionada é baseada em:

- Uma subconsulta
- Uma função que lê ou modifica dados SQL
- Uma função que é determinista ou possui ação externa
- Uma função OLAP
- Um valor seguinte para uma seqüência.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a lista de seleção para remover a coluna.

**sqlcode:** -20259

**sqlstate:** 428G6

**SQL20260N** A cláusula de atribuição da instrução UPDATE deve especificar pelo menos uma coluna que não seja INCLUDE.

**Explicação:** A instrução UPDATE especificou colunas INCLUDE e as únicas atribuições são feitas nas colunas INCLUDE. Pelo menos uma das atribuições em uma instrução UPDATE deve ser feita para uma coluna do destino da instrução UPDATE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a instrução para especificar uma atribuição a uma coluna do destino da instrução UPDATE.

**sqlcode:** -20260

**sqlstate:** 428G5

**SQL20261N** Movimento de linha inválido na tabela *nome-da-tabela* dentro da visualização UNION ALL *nome-da-visualização*.

**Explicação:** Uma restrição de verificação na tabela *nome-da-tabela* causou a rejeição de uma linha atualizada. Ao tentar inserir a linha em outra tabela subjacente de *nome-da-visualização*, a tabela *nome-da-tabela* aceitou a linha. A tabela de destino de uma linha movida não pode ser idêntica à tabela da qual ela foi originada.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique a interação entre antes os acionadores anteriores à atualização e anteriores à inserção na tabela de destino. Ao executar um movimento de linha, o DB2 executa acionadores anteriores à atualização primeiro, que podem modificar a linha. A linha rejeitada pode, então, ser processada por acionadores anteriores à inserção que podem, novamente, modificar a linha de forma que ela seja, agora, aceita pelas restrições de verificação da tabela de destino.

Altere os acionadores para que isto não ocorra.

**sqlcode:** -20261

**sqlstate:** 23524

**SQL20262N** Uso inválido de WITH ROW MOVEMENT na visualização *nome-da-visualização*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A visualização *nome-da-visualização* foi definida com a cláusula WITH ROW MOVEMENT. Esta cláusula não é aplicável para a visualização devido a uma das seguintes razões:

1. A instrução fullselect mais externa da visualização não é uma UNION ALL.
2. A visualização contém operações UNION ALL aninhadas diferentes da fullselect mais externa.
3. Nem todas as colunas de visualização são atualizáveis.
4. Duas colunas da visualização estão baseadas na mesma coluna da tabela básica.
5. Uma das visualizações subjacentes possui um acionador INSTEAD OF UPDATE definido.

A visualização não pode ser criada.

**Resposta do Usuário:** Dependendo do código de razão, faça o seguinte:

1. Omita a cláusula WITH ROW MOVEMENT. Não é aplicável para visualizações sem UNION ALL.
2. Regrave o corpo da visualização para que UNION ALL ocorra apenas na fullselect mais externa.
3. Omita colunas que não são atualizáveis a partir da definição da visualização.
4. Regrave o corpo da visualização para que cada coluna de uma tabela básica seja referida apenas uma vez na definição da visualização.
5. Omita a cláusula WITH ROW MOVEMENT e utilize um acionador INSTEAD OF UPDATE na visualização recém-definida.

**sqlcode:** -20262

**sqlstate:** 429BJ

**SQL20263N** Tentativa inválida de atualizar a visualização *nome-da-visualização1* porque a visualização *nome-da-visualização2* está definida com WITH ROW MOVEMENT.

**Explicação:** Falha ao tentar atualizar *nome-da-visualização1* porque ela contém direta ou indiretamente uma operação UNION ALL envolvendo a visualização *nome-da-visualização2*, que está definida com a cláusula WITH ROW MOVEMENT.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Elimine a visualização *nome-da-visualização2* e recrie-a sem a cláusula WITH ROW MOVEMENT.

**sqlcode:** -20263

**sqlstate:** 429BK

**SQL20264N** Para a tabela *nome-da-tabela*, o ID de autorização *ID-de-autorização* não possui acesso *tipo-de-acesso* à coluna *nome-da-coluna*.

**Explicação:** Enquanto acessa a tabela denominada *nome-da-tabela*, o ID de autorização *id-de-autorização* está tentando o acesso *tipo-de-acesso* na coluna *nome-da-coluna*. O ID de autorização não possui as credenciais LBAC necessárias para acessar a coluna daquela maneira.

Se uma coluna gerada estiver sendo criada, credenciais do LBAC para ler a coluna são necessárias para incluir a coluna em uma expressão de geração.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com um usuário que possui autoridade SECADM e peça a ele para conceder credenciais do LBAC do ID de autorização *authid* que permitem o acesso do *tipo\_de\_acesso* à coluna *nome\_da\_coluna*.

**sqlcode:** -20264

**sqlstate:** 42512

**SQL20267N** A função *nome-da-função* (*nome-especifico especifico*) modifica os dados SQL e é chamada em um contexto inválido. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A função *nome-da-função* com o nome específico *nome-especifico* está definida com a propriedade MODIFIES SQL DATA. As funções com esta propriedade são permitidas apenas como a última referência da tabela em uma instrução select, expressão common-table, instrução RETURN que é uma subselect, instrução SELECT INTO ou row-fullselect em uma instrução SET. Dessa forma, cada argumento para a função de tabela deve ser correlacionado a uma referência de tabela na mesma cláusula FROM como a função de tabela e toda referência de tabela deve ser correlacionada por algum argumento na função de tabela. Um argumento está correlacionado a uma referência de tabela quando ele é uma coluna dessa referência de tabela.

Código de razão:

1. Existem referências de tabela após a função de tabela.
2. A função de tabela não é referida na subselect mais externa.
3. A função de tabela é precedida por uma referência de tabela que não é referida por um argumento de função.

4. A função de tabela é utilizada no corpo de uma definição de visualização.
5. A função da tabela é utilizada em uma seleção completa dentro de um contexto XQuery.
6. A função de tabela é referida por um operador OUTER JOIN ou está aninhada dentro de outras junções explícitas (utilizando parênteses em uma cláusula joined-table).
7. A função é referenciada na cláusula padrão para uma variável ou um parâmetro global de uma definição de procedimento.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:**

1. Regrave a consulta para que a função de tabela seja a última referência de tabela na cláusula FROM.
2. Mova a função de tabela para que seja a subselect mais externa.
3. Remova a referência de tabela não correlacionada na função de tabela ou inclua um argumento na função de tabela que seja correlacionado à referência de tabela.
4. Remova a função de tabela do corpo da definição de visualização.
5. Remova a função de tabela de seleção completa no contexto XQuery.
6. Remova o operador OUTER JOIN ou não coloque a função de tabela em uma junção explícita aninhada.
7. Remova a função da cláusula padrão para a variável ou o parâmetro global de uma definição de procedimento.

Para os códigos de razão 1, 2 e 3, a consulta pode ser regravada utilizando uma expressão de tabela comum para isolar a chamada da função de tabela. Por exemplo:

```
SELECT c1 FROM
  (SELECT c1 FROM t1, t2,
   TABLE(tf1(t1.c1)) AS tf), t3)
  AS x, t4
```

Pode ser reescrito como:

```
WITH cte1 AS (SELECT c1 FROM t1,
  TABLE(tf1(t1.c1)) AS tf),
  x AS (SELECT c1 FROM t2, cte1, t3)
  SELECT c1 FROM x, t4;
```

**sqlcode:** -20267

**sqlstate:** 429BL

**SQL20268N** A intercalação não pode ser aplicada. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A intercalação não pode ser aplicada pelo código de razão *código-de-razão*. Os códigos de razão e seus significados são:

## SQL20269N • SQL20274W

- 1 O resultado da aplicação da intercalação é maior que 32.742 bytes.
- 2 A intercalação não pode ser aplicada às funções LOCATE, POSITION e POSSTR.
- 3 A intercalação não pode ser aplicada a um predicado LIKE ou função %WLDCRD.
- 4 A intercalação não pode ser aplicada a uma cadeia FOR BIT DATA.

**Resposta do Usuário:** Para cada código de razão:

- 1 A chave de intercalação gerada é mais longa que a cadeia de origem e é dependente da intercalação selecionada. Reduza o comprimento da cadeia de origem ou escolha uma intercalação diferente.
- 2 Omita a função ou especifique uma intercalação não-UCA.
- 3 Omita a função ou especifique uma intercalação não-UCA.
- 4 Não utilize uma cadeia FOR BIT DATA.

**sqlcode:** -20268

**sqlstate:** 429BM

---

**SQL20269N** O pseudônimo *pseudônimo* não pode ser referido em uma restrição determinada.

**Explicação:** Uma restrição referencial na instrução CREATE TABLE é inválida. A definição de restrição específica ENFORCED mas refere-se a um pseudônimo.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a restrição referencial para especificar NOT ENFORCED ou remova a referência para o pseudônimo.

**sqlcode:** -20269

**sqlstate:** 428G7

---

**SQL20271W** O nome na posição ordinal *número* na instrução, com o nome *nome*, foi truncado.

**Explicação:** Pelo menos um nome na instrução descrita foi truncado. O primeiro nome que foi truncado é identificado pelo nome *nome* e posição ordinal *número*. Se executar uma saída de descrição de uma consulta preparada, a posição ordinal será relativa à coluna da lista de seleção da consulta. Se executar uma saída de descrição de uma instrução CALL, a posição ordinal será relativa aos parâmetros OUT ou INOUT do procedimento que CALL resolveu. Se executar uma entrada de descrição de uma instrução CALL, a posição ordinal será relativa aos parâmetros IN ou INOUT do procedimento que CALL resolveu.

O nome da coluna, nome do parâmetro, nome do tipo

definido pelo usuário ou nome do esquema do tipo definido pelo usuário era muito longo ou tornou-se muito longo após a conversão de página de códigos.

Observe que os comprimentos do nome da coluna, nome do parâmetro, nome do tipo definido pelo usuário e nome do esquema do tipo definido pelo usuário são limitados ao utilizar a estrutura SQLDA.

**Resposta do Usuário:** Se o nome ou esquema exato for importante, proceda de uma das seguintes formas:

1. Utilize um cliente cuja página de códigos não cause expansão além do comprimento máximo suportado.
2. Para um nome de coluna, altere a tabela, a visualização ou o apelido para que a coluna tenha um nome mais abreviado.
3. Para um nome de parâmetro, altere o procedimento para que o parâmetro tenha um nome mais abreviado.
4. Para um nome do tipo definido pelo usuário ou nome do esquema do tipo definido pelo usuário, elimine e recrie o tipo definido pelo usuário com um nome mais abreviado.
5. Para um nome do esquema, altere a tabela, a visualização, o procedimento ou o tipo definido pelo usuário.

**sqlcode:** +20271

**sqlstate:** 01665

---

**SQL20273N** As estatísticas de pseudônimo não podem ser atualizadas porque o banco de dados não está ativado para federação.

**Explicação:** Um erro foi detectado no nível de instância. A operação solicitada não pode ser concluída porque a federação não estava ativada para a instância.

**Resposta do Usuário:** Defina a variável do DBM FEDERATED como YES e, em seguida, reinicie o gerenciador do banco de dados.

**sqlcode:** -20273

**sqlstate:** 55056

---

**SQL20274W** Algumas das estatísticas de pseudônimo não podem ser atualizadas.

**Explicação:** O DB2 não pode executar uma consulta em um pseudônimo para reunir estatísticas ou o DB2 não pode gravar os resultados das atualizações no catálogo do sistema do banco de dados federado.

**Resposta do Usuário:** Os erros de atualização de estatísticas de pseudônimo são listados no arquivo de log, se o caminho de um arquivo de log tiver sido especificado.

**sqlcode:** +20274



sqlstate: 550C8

---

**SQL20275N** O nome XML *nome-xml* não é válido.  
Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A instrução não pode ser processada porque viola uma restrição conforme indicado pelo seguinte código de razão:

1. xmlns é utilizado como um nome de atributo, ou prefixo para um nome de elemento ou de atributo.
2. O prefixo do espaço de nomes em um nome qualificado não está declarado em seu escopo.
3. O nome de um elemento ou atributo não é um QName XML.
4. O nome da instrução de processamento de XML não é um NCName XML.
5. O nome da instrução de processamento de XML não pode conter "xml" (em qualquer combinação de maiúsculas e minúsculas).
6. O nome de um argumento de expressão XMLTABLE, XMLQUERY ou XMLEXISTS não é um NCName XML.

**Resposta do Usuário:** Corrija o nome XML e reenvie a instrução.

sqlcode: -20275

sqlstate: 42634

---

**SQL20276N** O prefixo do espaço de nomes XML *prefixo-do-espaço-de-nomes-xml* não é válido. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A instrução não pode ser processada porque viola uma restrição conforme indicado pelo seguinte código de razão:

1. O prefixo do espaço de nomes não é um NCName XML.
2. xml ou xmlns não pode ser declarado novamente como um prefixo do espaço de nomes.
3. Os prefixos de espaço de nomes duplicados foram declarados.

**Resposta do Usuário:** Corrija o prefixo de espaço de nomes XML e reenvie a instrução.

sqlcode: -20276

sqlstate: 42635

---

**SQL20277W** Os caracteres foram truncados ao desempenhar a conversão da página de códigos *página-de-códigos-de-origem* para a página de códigos *página-de-códigos-de-destino*. O tamanho máximo da área de destino era *max-len*. O comprimento da cadeia de origem era *comprimento-da-origem* e sua representação hexadecimal era *cadeia*.

**Explicação:** Durante a execução da instrução SQL, uma operação de conversão da página de código resultou em uma cadeia que ultrapassa o tamanho máximo do objeto de destino. Os caracteres foram truncados, portanto, o resultado caberá na área de destino.

**Resposta do Usuário:** Se o truncamento causou uma consequência inesperada, expanda o comprimento da coluna de destino e emita a instrução novamente.

sqlcode: +20277

sqlstate: 01004

---

**SQL20278W** A visualização *nome-da-visualização* não pode ser utilizada para otimizar o processamento de consultas.

**Explicação:** A fullselect da visualização inclui elementos que proíbem a utilização das estatísticas na visualização para otimização quando a visualização não for referida diretamente em uma consulta. Estes elementos da fullselect podem incluir:

- funções de agregações
- operações distintas
- operações definidas (união, exceção ou intersecção).

A visualização foi alterada com êxito para ativar a otimização de consulta.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. Se o objetivo da visualização é otimizar consultas que não se referem diretamente à visualização, a visualização pode ser eliminada ou ter a otimização de consultas desativada. Também é recomendável definir a fullselect da visualização para remover os elementos que impedem a otimização.

sqlcode: +20278

sqlstate: 01667

---

**SQL20279N** A visualização *nome-da-visualização* não pode ser ativada para otimização de consultas. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A visualização não pode permitir a opção ENABLE QUERY OPTIMIZATION porque fullselect não está de acordo com o conjunto de consultas que podem tirar vantagem deste recurso. A instrução falhou por uma das seguintes razões:

1. A visualização se refere direta ou indiretamente a uma tabela de consulta materializada existente.
2. A visualização é uma visualização especificada.
3. A visualização se refere a uma função com ação externa.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A ação está baseada no código de razão da seguinte forma:

1. Remova a referência à tabela de consulta materializada.
2. Não é possível especificar estatísticas em uma visualização especificada. É possível definir uma visualização semelhante que não seja uma visualização especificada para ativar a otimização utilizando as estatísticas.
3. Remova a referência a qualquer função com ação externa da consulta da visualização.

sqlcode: -20279

sqlstate: 428G8

**SQL20280W** Permissão insuficiente para criar ou gravar no arquivo *caminho-do-arquivo-de-log*.

**Explicação:** A instrução foi concluída com êxito, mas o usuário não possui permissão para criar ou gravar no arquivo de log especificado, *caminho-do-arquivo-de-log*.

**Resposta do Usuário:** Para gravar os detalhes no arquivo de log, certifique-se de que tenha acesso de gravação ao caminho do arquivo de log especificado. Como alternativa, omita o caminho do arquivo de log opcional.

sqlcode: -20280

sqlcode: 42501

**SQL20282N** O procedimento ou função definida pelo usuário *.NET nome, nome específico nome-específico* não pôde carregar a classe *.NET classe. Código de razão código-de-razão*.

**Explicação:** A classe *.NET* especificada pela cláusula *EXTERNAL NAME* de uma instrução *CREATE PROCEDURE* ou *CREATE FUNCTION* não pôde ser carregada. Os códigos de razão são:

1. A montagem da rotina *.NET* não foi localizada.
2. A classe não foi localizada na montagem especificada.
3. Um método com tipos correspondentes aos especificados nos catálogos do banco de dados não pôde ser localizado na classe especificada.

**Resposta do Usuário:**

1. Certifique-se de que tenha sido especificado o arquivo de montagem correto, incluindo qualquer extensão de arquivo. Se o caminho completo não for especificado, certifique-se de que apenas uma instância da montagem exista no *PATH* do sistema, pois a primeira instância da montagem localizada no *PATH* será carregada.

2. Certifique-se de que a montagem tenha sido especificada corretamente, conforme descrito na resposta 1. Certifique-se de que o nome de classe com distinção entre maiúsculas e minúsculas tenha sido especificado corretamente e que exista na montagem especificada.
3. Certifique-se de que a classe tenha sido especificada corretamente, conforme descrito na resposta 2. Certifique-se de que o nome do método com distinção entre maiúsculas e minúsculas tenha sido especificado corretamente e que exista na classe especificada como um método "public static void".

sqlcode: -20282

sqlstate: 42724

**SQL20284N** Não foi possível criar nenhum plano para a origem de dados federada *nome-do-servidor. Razão = código-de-razão*.

**Explicação:** Ao construir um plano de acesso de consulta federado, o fragmento de consulta para uma ou mais origens de dados não pode ser processado devido a um predicado ausente ou a um problema com a sintaxe de consulta, conforme indicado pelo seguinte código de razão:

1. Um predicado obrigatório está ausente.
2. Um predicado que pode ser processado pela origem de dados está combinado com outro predicado utilizando o operador *OR* ou um predicado *BETWEEN*.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para esta origem de dados. Corrija a sintaxe da consulta conforme necessário e reenvie a instrução. A ação correspondente ao código de razão é:

1. Forneça o predicado ausente.
2. Altere a sintaxe da instrução para que os predicados para uma origem de dados sejam separados dos predicados para outra origem de dados utilizando o operador *AND* e não o operador *OR*.

sqlcode: -20284

sqlcode: 429BO

**SQL20285N** A instrução ou o comando não são permitidos até que a tabela *table-name* tenha desconectado dependentes.

**Explicação:** Esta tabela desconectou dependentes que são requeridos para serem mantidos incrementalmente, com respeito ao conteúdo atual desta tabela, para preservar a integridade dos dependentes desconectados. A instrução ou o comando não são permitidos, pois fazer isso evitará que os dependentes desconectados sejam mantidos incrementalmente.

**Resposta do Usuário:** Consulte o

SYSCAT.TABDETACHEDDEP para identificar os dependentes desconectados da tabela e emita a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED para esses dependentes desconectados antes de emitir novamente a instrução ou o comando com falha. Se for imperativo que a instrução ou comando com falha seja executado imediatamente (antes da manutenção dos dependentes desconectados que utilizam a instrução SET INTEGRITY), emita a instrução SET INTEGRITY com a opção FULL ACCESS na tabela para reconfigurar sua propriedade desconectada e emita novamente a instrução ou o comando com falha. Certifique-se de que esta última abordagem forçará dependentes desconectados restantes a requererem o processamento da integridade completa nas instruções SET INTEGRITY subsequentes.

A seguinte consulta pode ser utilizada para identificar os dependentes desconectados de uma tabela, em que <nome do esquema> é o qualificador de *table-name* e <nome da tabela> é a parte do nome da tabela de *table-name*.

```
SELECT DEPTABSCHEMA, DEPTABNAME
FROM SYSCAT.TABDETACHEDDEP
WHERE TABSCHEMA=<nome do esquema> AND
TABNAME=<nome da tabela>
```

**sqlcode:** -20285

**sqlstate:** 55057

---

**SQL20287W** O ambiente da instrução em cache especificada é diferente do ambiente atual. O ambiente atual será utilizado para reotimizar a instrução SQL especificada.

**Explicação:** O recurso Explain foi chamado para explicar uma instrução que foi reotimizada anteriormente com REOPT ONCE, mas o ambiente atual é diferente do ambiente no qual a instrução em cache foi originalmente compilada. O ambiente atual será utilizado para reotimizar a instrução especificada.

A instrução será processada.

**Resposta do Usuário:** Para assegurar que o plano corresponda ao plano no cache, emita novamente EXPLAIN em um ambiente que corresponda ao ambiente no qual a instrução original foi reotimizada e armazenada em cache.

**sqlcode:** -20287

**sqlstate:** 01671

---

**SQL20288N** Não foi possível atualizar as estatísticas para o objeto *nome-de-objeto* de tipo *tipo-de-objeto*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Não foi possível definir as estatísticas para o objeto de destino de RUNSTATS ou UPDATE pela

razão especificada pelo código de razão. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

1. As estatísticas não são suportadas para o tipo de objeto de destino.
2. As opções RUNSTATS especificadas são proibidas em uma visualização.
3. A atualização em determinadas estatísticas do tipo de objeto de destino não é suportada. As estatísticas da página de dados não são aplicáveis para índices de caminhos de XML. Para obter informações adicionais sobre determinadas estatísticas que não podem ser atualizadas, consulte a descrição da visualização do catálogo SYSSTAT.INDEXES na Referência SQL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:**

1. Verifique se o nome do objeto especificado como o destino de RUNSTATS ou UPDATE pode ter estatísticas.
2. Remova as opções RUNSTATS que são proibidas em uma visualização ativada para otimização.
3. Verifique se as estatísticas do tipo de objeto de destino podem ser atualizadas.

**sqlcode:** -20288

**sqlstate:** 428DY

---

**SQL20289N** Unidade de cadeia inválida *unidade* em vigor para a função *nome-da-função*.

**Explicação:** A instrução chamou uma função integrada utilizando uma unidade de cadeia inválida com o tipo de dados que é fornecido para a função. Isto pode ocorrer pelas seguintes razões:

1. Dados sem cadeia especificados com uma unidade de comprimento de cadeia explícita *unit* para a função LENGTH. Uma unidade de cadeia não pode ser especificada para dados sem cadeia.
2. Foram especificados dados de bits ou dados binários com uma unidade de cadeia diferente de OCTETS. CODEUNITS16 ou CODEUNITS32 não é válido com dados de bits ou dados de cadeia binários.
3. Para a função SUBSTRING, OCTETS foi utilizado com dados gráficos e o parâmetro *start* não é ímpar ou o parâmetro *length* não é par.
4. para a função LOCATE, OCTETS foi utilizado com dados gráficos e o parâmetro *start* não é ímpar.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Altere a chamada da função para remover a unidade de comprimento de cadeia inválida ou altere-a para uma unidade válida para o tipo de dados e valores que estão sendo processados.

sqlcode: -20289

sqlstate: 428GC

**SQL20290N** A instrução SQL faz referência à rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) que não pode ser executada na partição *número-da-partição*.

**Explicação:** A rotina *nome-da-rotina* (nome específico *nome-específico*) foi chamada com um número de partição inválido *número-da-partição*.

**Resposta do Usuário:** Especifique -1 para o parâmetro de número de partição para executar a rotina na partição atual.

sqlcode: -20290

sqlstate: 560CA

**SQL20296N** A instrução ALTER TABLE não é permitida pois ela modifica alguns atributos físicos da tabela *nome-da-tabela* que desconectaram partições e existem tabelas dependentes que precisam ser mantidas incrementalmente com respeito a essas partições desconectadas.

**Explicação:** A tabela desconectou partições e existem tabelas dependentes que precisam ser mantidas incrementalmente com respeito a essas partições desconectadas. A modificação de qualquer atributo físico da tabela não é permitida, pois fazer isso invalidará a manutenção incremental das tabelas dependentes. A modificação do atributo físico restrito pode incluir: inclusão de uma coluna, alteração de uma coluna ou alteração de um dos seguintes valores: captura de dados, compactação de valor, anexar, compactar, registrado, ativar não registrado inicialmente.

**Resposta do Usuário:** Identifique as tabelas dependentes que requerem manutenção incremental e emita a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED nessas tabelas dependentes antes de emitir novamente a instrução ALTER TABLE com falha.

A seguinte consulta pode ser utilizada para identificar as tabelas dependentes que requerem manutenção incremental, em que <nome do esquema> é o qualificador de *table-name* e <nome da tabela> é a parte do nome da tabela do *table-name*.

```
WITH
DEP_CNT(TOTAL_DEP) AS (SELECT COUNT(*) FROM
  SYSCAT.TABDEP),
DEP_TAB(SCHEMA, NAME, TYPE, PROPERTY, REFRESH,
  STATUS, CONST_CHECKED, LEVEL) AS
(SELECT TABLES.TABSHEMA, TABLES.TABNAME,
TABLES.TYPE, TABLES.PROPERTY,
TABLES.REFRESH, TABLES.STATUS,
TABLES.CONST_CHECKED, 0
FROM SYSCAT.TABLES TABLES
```

```
WHERE TABLES.TABSHEMA='<nome do esquema>'
AND TABLES.TABNAME='<nome da tabela>'
UNION ALL
SELECT TABDEP.TABSHEMA, TABDEP.TABNAME,
TABDEP.DTYPE, TABLES.PROPERTY,
TABLES.REFRESH, TABLES.STATUS,
TABLES.CONST_CHECKED,
DEP_TAB.LEVEL + 1
FROM SYSCAT.TABDEP TABDEP, DEP_TAB,
SYSCAT.TABLES TABLES
WHERE TABDEP.DTYPE IN ('S', 'V', 'W', 'T')
AND TABDEP.BSCHEMA = DEP_TAB.SCHEMA
AND TABDEP.BNAME = DEP_TAB.NAME
AND TABLES.TABSHEMA = TABDEP.TABSHEMA
AND TABLES.TABNAME = TABDEP.TABNAME
AND DEP_TAB.LEVEL < (SELECT
DEP_CNT.TOTAL_DEP FROM DEP_CNT))
SELECT DISTINCT * FROM
(SELECT DEP_TAB.SCHEMA, DEP_TAB.NAME
FROM DEP_TAB
WHERE STATUS='C'
AND (DEP_TAB.TYPE = 'S'
AND DEP_TAB.REFRESH = 'I'
AND SUBSTR(DEP_TAB.CONST_CHECKED,5,1)<>'F'
OR DEP_TAB.TYPE = 'T'
AND SUBSTR(DEP_TAB.PROPERTY,2,1) = 'Y'
AND SUBSTR(DEP_TAB.CONST_CHECKED,7,1)<>'F')
) X;
```

sqlcode: -20296

sqlstate: 55057

**SQL20301W** O espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas1* não possui o mesmo tamanho de pré-busca que *nome-do-espaço-de-tabelas2*.

**Explicação:** Todos os espaços de tabelas utilizados por uma tabela particionada devem ter o mesmo tamanho de pré-busca para um ótimo desempenho de consulta.

O desempenho de consulta normalmente será aprimorado para assegurar que todos os espaços de tabelas utilizados por uma tabela particionada tenham o mesmo tamanho de pré-busca. Isso permite ao otimizador uma estimativa mais precisa do custo de planos de consulta alternativos e, portanto, a seleção mais efetiva do melhor plano. Tamanhos de pré-busca significativamente diferentes reduzem a habilidade do otimizador para estimar com precisão o custo de planos de consulta alternativos. O otimizador seleciona o tamanho de pré-busca que ocorre com mais frequência para fazer o custo de planos de consulta alternativos.

**Resposta do Usuário:** O tamanho de pré-busca para uma tabela pode ser localizado em SYSCAT.TABLESPACES. Para localizar todos os espaços de tabelas de dados utilizados por uma tabela 'table-name' e seus tamanhos de pré-busca correspondentes, emita a consulta:

```
SELECT
SUBSTR(DATAPARTITIONNAME,1,15)
DATAPARTITIONNAME,
```

```

SUBSTR(TBSPACE,1,15) TBSPACE,
SYSCAT.DATAPARTITIONS.TBSPACEID TBSPACEID,
PREFETCHSIZE
FROM
SYSCAT.TABLESPACES,
SYSCAT.DATAPARTITIONS
WHERE
SYSCAT.TABLESPACES.TBSPACEID =
SYSCAT.DATAPARTITIONS.TBSPACEID
AND TABNAME = 'table-name'

```

Para corresponder o tamanho de pré-busca através de todos os espaços de tabelas utilizados pela tabela, as seguintes opções estão disponíveis, dependendo da instrução emitida que causou este aviso:

- Altere o espaço de tabelas para configurar o tamanho de pré-busca a fim de que corresponda a outros espaços de tabelas da tabela.
- Se você emitiu uma instrução CREATE TABLE, elimine a tabela e e recrie com um conjunto de espaços de tabelas compatíveis.
- Se você emitiu uma instrução ALTER TABLE com a cláusula ADD PARTITION, desanexe a partição recém-incluída e reenvie a instrução ALTER TABLE com uma partição em um espaço de tabelas compatível.
- Se você emitiu uma instrução ALTER TABLE com a cláusula ATTACH PARTITION, desanexe a partição recém-anexada e reenvie a instrução ALTER TABLE com uma tabela em um espaço de tabelas compatível.

**sqlcode:** +20301

**sqlstate:** 01674

---

**SQL20302W Mais espaços de tabelas do que requeridos foram especificados na cláusula IN ou LONG IN. Os espaços de tabelas extras são ignorados.**

**Explicação:** Se a tabela que está sendo criada for uma tabela não-particionada, então, mais de um espaço de tabelas será especificado na cláusula IN ou LONG IN. O primeiro espaço de tabelas especificado é utilizado para armazenar os dados de tabela ou dados longos. Apenas um espaço de tabelas deve ser especificado na cláusula IN ou LONG IN para uma tabela não-particionada.

Se a tabela que está sendo criada for uma tabela particionada, então, o número de espaços de tabelas especificados na cláusula IN ou LONG IN era maior que o número de partições definidas para a tabela. Ao incluir partições em uma tabela particionada que foi criada com os dados longos no mesmo espaço de tabelas como dados regulares, a cláusula LONG IN fornecida na cláusula ADD PARTITION será ignorada.

A instrução foi processada com sucesso, mas os espaços de tabelas extras foram ignorados.

**Resposta do Usuário:** Nenhum.

**sqlcode:** +20302

**sqlstate:** 01675

---

**SQL20303N Um índice particionado exclusivo deve conter todas as colunas de particionamento da tabela particionada.**

**Explicação:** Para criar um índice particionado exclusivo em uma tabela particionada, a chave de índice deve conter todas as colunas de particionamento.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se que todas as colunas de particionamento sejam especificadas na chave de índice.

**sqlcode:** -20303

**sqlstate:** 42990

---

**SQL20304N Definição de índice inválida envolvendo uma cláusula XMLPATTERN ou uma coluna de tipo de dados XML. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Uma coluna definida com um tipo de dados de XML está incluída (ou ausente) nas colunas do índice. A definição de índice não é válida para um dos seguintes códigos de razão possíveis.

- 1 Existe uma coluna especificada que é definida com um tipo de dados de XML, mas a definição está ausente da cláusula XMLPATTERN para especificar as chaves de índice a serem geradas para cada valor XML.
- 2 Uma cláusula XMLPATTERN está presente, mas existem várias colunas de índices especificadas.
- 3 O índice é definido como UNIQUE e a XMLPATTERN inclui descendente, eixos próprios ou descendentes, descendant-or-self axes, '//', xml-wildcards, node(), or processing-instruction().
- 4 Uma cláusula XMLPATTERN está presente, mas a coluna de índice único especificada não está definida com tipo de dados XML.
- 5 A expressão de caminho especificada na cláusula XMLPATTERN não inicia com '/' ou '//'.
- 6 A expressão de padrão não inclui um teste de nome ou teste de tipo após '//'.
- 7 A expressão de padrão utiliza um eixo não suportado em uma etapa de eixo. Apenas os seguintes eixos de redirecionamento são suportados: filho, atributo, descendente, ele mesmo e descendente-ou-ele mesmo.
- 8 A expressão de padrão especifica um teste de tipo inválido ou alguma sintaxe que não é um

teste de nome ou teste de tipo válido conforme suportado em uma expressão de padrão.

- 9 A expressão de padrão especifica um predicado (uma expressão entre colchetes), mas predicados não são suportados para expressões de padrão em uma cláusula XMLPATTERN.
- 10 A expressão de padrão inclui outra sintaxe XQuery não suportada em uma cláusula XMLPATTERN à qual os códigos de razão precedentes não se aplicam.
- 11 Em um servidor de banco de dados z/OS, o número de etapas na expressão de padrão excede o limite de 50 etapas.

#### Resposta do Usuário:

- 1 Especifique a cláusula XMLPATTERN.
- 2 Se o índice tiver como objetivo uma chave para dados XML, verifique se apenas uma coluna definida com um tipo de dados de XML está especificada. Caso contrário, remova a cláusula XMLPATTERN.
- 3 Remova a especificação UNIQUE ou altere a definição XMLPATTERN para remover o descendente, eixos próprios ou descendentes, descendant-or-self axes, '//', xml-wildcards, node() ou processing-instruction().
- 4 Remova a cláusula XMLPATTERN ou altere a coluna especificada para uma coluna única definida com um tipo de dados de XML.
- 5 Assegure-se de que a expressão de padrão comece com '/' ou '//'. A sintaxe XQuery para a qual '/' ou '/' é uma abreviação não é suportada para a cláusula XMLPATTERN da instrução CREATE INDEX.
- 6 Inclua um teste de nome ou um teste de tip na expressão de padrão após '/'.
  - 7 Remova todos os eixos reversos da expressão de padrão. Por exemplo, o eixo-pai não deve ser utilizado em uma expressão de padrão.
  - 8 Verifique a expressão de padrão para testes de tipo ou testes de nome que não correspondem à especificação de sintaxe para a cláusula XMLPATTERN da instrução CREATE INDEX. Corrija ou remova a sintaxe não suportada.
  - 9 Remova todos os predicados da expressão de padrão na cláusula XMLPATTERN.
  - 10 Altere a expressão de padrão para remover toda a sintaxe que não é suportada para a cláusula XMLPATTERN da instrução CREATE INDEX. Se a expressão de padrão incluir um asterisco (\*), assegure-se de que os testes de nome na expressão de padrão utilizem corretamente o curinga. Se utilizado com um

QName, deve haver dois-pontos antes do caractere curinga, caso contrário, ele se tornará um operador de multiplicação. O asterisco não pode ser utilizado com um operador de multiplicação na expressão de padrão. Você também deve se assegurar de que a cláusula XMLPATTERN não inclua nenhum outro operador XQuery, função XQuery ou expressões XQuery FLWR (for, let, where, return).

- 11 Reduza o número de etapas na expressão de padrão. Se o valor a ser indexado nos documentos XML precisar de mais de 50 etapas, o índice não poderá ser criado.

sqlcode: -20304

sqlstate: 429BS

---

**SQL20305N** Um valor XML não pode ser inserido ou atualizado devido a um erro detectado ao inserir ou atualizar o índice identificado por *ID-do-índice* na tabela *nome-da-tabela*. Código de razão = *código-de-razão*. Para códigos de razão relacionados a um esquema XML, o identificador de esquema XML = *ID-do-esquema-xml* e tipo de dados do esquema XML = *tipo-de-dados-do-esquema-xml*.

**Explicação:** A instrução não pode continuar e a tabela e o índice continuam inalterados devido a um dos seguintes códigos de razão. O tipo de dados de esquema e o identificador de esquema não são aplicáveis a todos os códigos de razão. Consulte códigos de razão específicos para obter detalhes.

1

Pelo menos um valor de nó XML em um valor XML sendo inserido ou atualizado excede a restrição de comprimento imposta pelo índice identificado. O índice em uma coluna XML é definido para utilizar o VARCHAR do tipo SQL com um comprimento específico especificado. O comprimento de um ou mais valores de resultado de XMLPATTERN excede a restrição de comprimento especificada pelo usuário para o tipo de dados VARCHAR.

2

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, pelo menos um valor de nó XML em um valor XML que está sendo inserido ou atualizado é um nó de tipo de dados de lista que não pode ser indexado pelo índice identificado. Os nós do tipo de dados de lista não são suportados no índice.

3

	determinar quais valores de cadeia excedem a restrição de comprimento especificada pelo índice.
4	Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, utilize o nome do esquema XML e o padrão XML para identificar o conjunto de nós XML correspondentes a serem examinados e compare com o tipo de dados de esquema identificado <i>tipo-de-dados-do-esquema-xml</i> localizado no esquema correspondente. Determine quais valores de nó são nós de tipo de dados de lista.
5	Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, utilize o nome do esquema XML e o padrão XML para localizar o conjunto de nós XML correspondentes a serem examinados e compare com o tipo de dados de esquema identificado <i>tipo-de-dados-do-esquema-xml</i> localizado no esquema correspondente. Determine quais valores de nó excedem o intervalo de valores suportado para o tipo de dados de esquema XML.
<p><b>Resposta do Usuário:</b> Determine o nome do índice e a cláusula de padrão XML.</p> <p>O nome do índice (&lt;nome-do-índice&gt;,&lt;esquema-do-índice&gt;) pode ser obtido de SYSCAT.INDEXES, emitindo a seguinte consulta utilizando o ID-do-índice:</p> <pre>SELECT INDNAME, INDSHEMA   FROM SYSCAT.INDEXES  WHERE IID =         <i>id-do-índice</i> AND         TABSCHEMA = 'esquema ' AND TABNAME =         '<i>nome-da-tabela</i>'</pre>	4
<p>Depois do nome do índice (&lt;nome-do-índice&gt;,&lt;esquema-do-índice&gt;) ser localizado, ele poderá ser utilizado para obter o tipo de dados de índice e o padrão de XML a partir de SYSCAT.INDEXES, emitindo a seguinte consulta:</p> <pre>SELECT DATATYPE, PATTERN   FROM SYSCAT.INDEXXMLPATTERNS  WHERE INDSHEMA = 'esquema-do-índice' AND         INDNAME = 'nome-do-índice'</pre>	5
<p>Se o &lt;ID-de-esquema-xml&gt; não for <i>"*N"</i>, obtenha o nome do esquema XML que contém o tipo de dados de esquema identificado, emitindo a seguinte consulta através do &lt;ID-de-esquema-xml&gt;:</p> <pre>SELECT OBJECTNAME   FROM SYSCAT.XSROBJECTS  WHERE OBJECTID = '<i>id-de-esquema-xml</i>'</pre>	<p>Utilize o padrão XML para identificar o conjunto de nós XML correspondentes para inspecionar e comparar com o tipo de dados especificado para o índice que está sendo criado. Determine quais valores de nós são inválidos para o tipo de dados de índice.</p> <p>Consulte "Problemas comuns de indexação XML" no Centro de Informações do DB2 para obter informações sobre como solucionar o problema. Se a mensagem de erro for emitida pelo utilitário de carregamento, consulte "Resolvendo erros de indexação ao carregar dados XML" no Centro de Informações do DB2 para obter informações adicionais.</p>
1	<p><b>sqlcode:</b> -20305</p> <p><b>sqlstate:</b> 23525</p>

**SQL20306N Um índice em uma coluna XML não pode ser criado devido a um erro detectado ao inserir os valores XML no índice. Código de razão = *reason\_code*. Para códigos de razão relacionados a um esquema XML, o identificador de esquema XML = *ID-de-esquema-xml* e tipo de dados do esquema XML = *tipo-de-dados-do-esquema-xml*.**

**Explicação:** A instrução não pode continuar e a tabela continua inalterada devido a um dos seguintes códigos de razão. O tipo de dados de esquema e o identificador de esquema não são aplicáveis a todos os códigos de razão.

1

Pelo menos um valor de nó XML em um valor XML sendo inserido excede uma restrição de comprimento imposta pelo índice que está sendo criado. O índice em uma coluna XML é definido para utilizar o VARCHAR do tipo SQL com um comprimento específico especificado. O comprimento de um ou mais valores de resultado do padrão XML excede a restrição de comprimento especificada pelo usuário para o tipo de dados VARCHAR.

2

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, pelo menos um valor de nó XML em um valor XML que está sendo inserido no índice durante a criação de índice é um nó de tipo de dados de lista que não pode ser indexado pelo índice especificado. Os nós do tipo de dados de lista não são suportados no índice.

3

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, pelo menos um valor de nó XML é um valor XML válido, mas não pode ser difundido para o tipo de dados de esquema porque está fora do intervalo de valores suportado. Consulte "Conversão de tipo de dados para índices sobre dados XML" no Centro de Informações do DB2.

4

Pelo menos um valor de nó XML é um valor XML válido, mas não pode ser convertido em tipo de dados de índice para o índice identificado, pois está fora do intervalo de valores suportado. Consulte "Conversão de tipo de dados para índices sobre dados XML" no Centro de Informações do DB2.

5

Pelo menos um valor de nó XML é um valor XML inválido para o tipo de dados de índice de destino para o índice identificado, e a

definição de índice específica que valores XML inválidos devem retornar um erro (REJECT INVALID VALUES). Consulte "Valores XML inválidos" no Centro de Informações do DB2.

**Resposta do Usuário:** Determine a cláusula do padrão XML a partir da definição de índice.

Se o <ID-de-esquema-xml> não for "\*N", obtenha o nome do esquema XML que contém o tipo de dados de esquema identificado, emitindo a seguinte consulta através do <ID-de-esquema-xml>:

```
SELECT OBJECTNAME
       FROM SYSCAT.XSROBJECTS
      WHERE OBJECTID = 'id-de-esquema-xml'
```

1

Utilize o padrão XML para identificar o conjunto de nós XML correspondentes para determinar quais valores de cadeia excedem a restrição de comprimento especificada pelo índice.

2

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, utilize o padrão XML para identificar o conjunto de nós XML correspondentes a serem examinados e compare com o tipo de dados de esquema identificado *tipo-de-dados-de-esquema-xml* localizado no esquema correspondente. Determine quais valores de nó são nós de tipo de dados de lista.

3

Em servidores de banco de dados DB2 Versão 9.5 e anterior, utilize o padrão XML para localizar o conjunto de nós XML correspondentes a serem examinados e compare com o tipo de dados de esquema identificado *tipo-de-dados-do-esquema-xml* localizado no esquema correspondente. Determine quais valores de nó excedem o intervalo de valores suportado para o tipo de dados de esquema XML.

4

Utilize o padrão XML para identificar o conjunto de nós XML correspondentes para inspecionar e comparar com o tipo de dados especificado para o índice. Determine quais valores de nó excedem o intervalo de valores suportado para o tipo de dados de índice.

5

Utilize o padrão XML para identificar o conjunto de nós XML correspondentes para inspecionar e comparar com o tipo de dados especificado para o índice. Determine quais valores de nós são inválidos para o tipo de dados de índice.



<p>Se o índice estiver particionado e houver partições recém-anexadas (isto é, partições com o valor 'A' na coluna STATUS na tabela de catálogos SYSDATAPARTITIONS), talvez você não consiga localizar os valores de nó inválidos do tipo de dados de índice. Nesta situação, execute a instrução SET INTEGRITY para trazer on-line as partições recém-anexadas. Os valores de dados inválidos poderiam ser removidos pela instrução SET INTEGRITY por violar outras restrições, portanto, emita a instrução novamente. Se a instrução não puder ser processada novamente, procure valores de nó inválidos para o tipo de dados de índice.</p>	6	<p>uma única partição de dados e nenhuma partição de dados ATTACHED ou DETACHED.</p>
<p>Consulte "Problemas comuns de indexação XML" no Centro de Informações do DB2 para obter informações sobre como solucionar o problema.</p>	7	<p>A tabela de origem é uma tabela do sistema, uma visualização, uma MQT, uma tabela com tipo, uma tabela ORGANIZED BY KEY SEQUENCE, uma tabela temporária criada ou uma tabela temporária declarada. A tabela de origem deve ser uma tabela base.</p>
<p><b>sqlcode:</b> -20306</p>	8	<p>As tabelas de origem e destino são as mesmas. Você não pode anexar uma tabela a ela mesma.</p>
<p><b>sqlstate:</b> 23526</p>	9	<p>A cláusula NOT LOGGED INITIALLY foi especificada para a tabela de origem ou de destino, mas não para ambas.</p>
<hr/> <p><b>SQL20307N</b> A tabela <i>nome-da-tabela-de-origem</i> não pode ser anexada à tabela <i>nome-da-tabela-de-destino</i>. Código de razão = código-de-razão.</p>	10	<p>A cláusula DATA CAPTURE CHANGES foi especificada para a tabela de origem ou de destino, mas não para ambas.</p>
<p><b>Explicação:</b> As características da tabela de destino não correspondem suficientemente às características da tabela de origem na instrução ALTER TABLE...ATTACH. O <i>reason_code</i> indica o tipo de incompatibilidade.</p>	11	<p>As cláusulas de distribuição das tabelas não correspondem. A chave de distribuição deve ser a mesma para a tabela de origem e de destino.</p>
<p>1</p> <p>O número de colunas (a coluna COLCOUNT em SYSCAT.TABLES) da tabela de origem e destino não corresponde.</p>	15	<p>A cláusulas ORGANIZE BY DIMENSIONS das tabelas não correspondem. Apenas uma das tabelas tem uma cláusula ORGANIZE BY DIMENSIONS especificada ou as dimensões de organização são diferentes.</p>
<p>2</p> <p>A cláusula de compactação (VALUE COMPRESSION ou SYSTEM COMPRESSION DEFAULT) não corresponde.</p>	16	<p>A proteção de segurança nas tabelas não é idêntica. As tabelas são protegidas por políticas de segurança diferentes.</p>
<p>3</p> <p>O modo APPEND das tabelas não corresponde.</p>	17	<p>A cláusula de compactação (COMPRESS NO ou COMPRESS YES) não corresponde.</p>
<p>4</p> <p>As páginas de códigos da tabela de origem e de destino não correspondem.</p>	18	<p>A tabela de origem não tem um índice que seja compatível com o índice na tabela particionada de destino. O índice na tabela de destino é exclusivo ou um índice de valores XML com a cláusula REJECT INVALID VALUES.</p>
<p>5</p> <p>A tabela de origem é uma tabela particionada com mais de uma partição de dados ou com partições de dados ATTACHED ou DETACHED. Uma tabela de origem que é particionada pode ser anexada apenas se tiver</p>	18	<p>A tabela de origem não tem um índice que seja compatível com o índice na tabela</p>

particionada e a cláusula REQUIRE MATCHING INDEXES está especificada na instrução ALTER TABLE.

19

O formato de registro da coluna XML da tabela de origem que está sendo anexada não é compatível com o formato de registro da tabela particionada de destino.

99

A tabela de destino existe em um espaço de tabelas que foi convertido para um espaço de tabelas grande e seus índices ainda não foram reorganizados ou reconstruídos para suportar RIDs grandes.

**Resposta do Usuário:** Corrija a incompatibilidade entre as tabelas modificando a tabela de origem para que corresponda às características da tabela de destino ou modificando a tabela de destino para que corresponda às características da tabela de origem.

Para os códigos de razão 4, 5, 6 e 11, nem as características da tabela de origem nem da tabela de destino podem ser facilmente modificadas para compatibilidade. (Para o código de razão 5, o *nome-da-tabela-de-origem* é particionado, de forma que deve ter exatamente uma partição de dados visível (nem conectada ou desconectada).)

Nos casos em que é difícil modificar as características da tabela de origem ou de destino para compatibilidade, você pode criar uma nova tabela que seja compatível com a tabela de destino e copiar os dados da *nome-da-tabela-de-origem* para esta nova tabela. Para obter detalhes sobre como criar uma tabela de origem compatível, consulte a tarefa "Criando uma Nova Tabela de Origem" no Centro de Informações do DB2.

1

Você pode incluir colunas na tabela que está sem uma ou mais colunas utilizando a instrução:

```
ALTER TABLE ... ADD COLUMN ... DEFAULT ...
```

Certifique-se de que o valor padrão da coluna incluída seja o mesmo que o valor padrão da coluna na tabela em que a coluna já existe. Consulte SYSCAT.COLUMNS.IMPLICITVALUE para a coluna na tabela em que a coluna já existe. Se o valor não for NULL, então, utilize a cláusula padrão da instrução ALTER TABLE ADD COLUMN para configurar o valor padrão para que corresponda ao valor em SYSCAT.COLUMNS.IMPLICITVALUE.

Nota: Você somente pode incluir colunas após a última coluna existente da tabela. Se a coluna ausente não for a última, crie uma nova tabela de origem.

Alternativamente, você pode eliminar uma coluna da tabela que tem a coluna extra:

```
ALTER TABLE ... DROP COLUMN ...
```

2

Para atingir a concordância entre os valores de compactação, utilize uma das seguintes instruções:

```
ALTER TABLE ... ACTIVATE VALUE COMPRESSION
ALTER TABLE ... DEACTIVATE VALUE
COMPRESSION
```

Para atingir a concordância de compactação de linha, utilize uma das seguintes instruções:

```
ALTER TABLE ... COMPRESS YES
ALTER TABLE ... COMPRESS NO
```

3

Para atingir a concordância de modo de anexo, utilize uma das seguintes instruções:

```
ALTER TABLE ... APPEND ON
ALTER TABLE ... APPEND OFF
```

4

Crie uma nova tabela de origem. Para obter detalhes sobre como criar uma tabela de origem compatível, consulte a tarefa "Criando uma Nova Tabela de Origem" no Centro de Informações do DB2.

5

Desanexe as partições de dados da tabela de origem até que haja uma única partição de dados visível utilizando a instrução:

```
ALTER TABLE ... DETACH PARTITION
```

Inclua todas as instruções de integridade de conjunto necessárias. Caso contrário, crie uma nova tabela de origem. Para obter detalhes sobre como criar uma tabela de origem compatível, consulte a tarefa "Criando uma Nova Tabela de Origem" no Centro de Informações do DB2.

6

Crie uma nova tabela de origem que não seja um dos tipos não permitidos. Para obter detalhes sobre como criar uma tabela de origem compatível, consulte a tarefa "Criando uma Nova Tabela de Origem" no Centro de Informações do DB2.

7

8 Determine a tabela correta a utilizar como a tabela de origem ou de destino.

Faça com que a tabela que não é registrada inicialmente seja registrada, emitindo a instrução COMMIT, ou faça com que a tabela que é registrada não seja registrada inicialmente, digitando a instrução:

```
ALTER TABLE ....
ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY
```

9

Para ativar alterações de captura de dados na tabela que não tem alterações de captura de dados ativadas, execute a instrução:

```
ALTER TABLE ... DATA CAPTURE CHANGES
```

Para desativar alterações de captura de dados na tabela que tem alterações de captura de dados ativadas, execute a instrução:

```
ALTER TABLE ... DATA CAPTURE NONE
```

10

É recomendado que você crie uma nova tabela de origem nesse caso, porque você não pode alterar a chave de distribuição de uma tabela estendendo várias partições de banco de dados. Para alterar uma chave de distribuição em tabelas em banco de dados de partição única, execute as instruções:

```
ALTER TABLE ... DROP DISTRIBUTION
ALTER TABLE ... ADD DISTRIBUTION
(key-specification)
```

11

Crie uma nova tabela de origem que corresponda à tabela de destino com relação à cláusula ORGANIZE BY DIMENSIONS. Para obter detalhes sobre como criar uma tabela de origem compatível, consulte a tarefa "Criando uma Nova Tabela de Origem" no Centro de Informações do DB2.

15

As duas tabelas devem ser protegidas utilizando a mesma política de segurança, ter a mesma coluna definida como tipo SYSPROC.DB2SECURITYLABEL e ter o mesmo conjunto de colunas protegidas.

16

Utilize ALTER TABLE *nome-de-tabela* COMPRESS [YES | NO], para assegurar que os atributos COMPRESS da tabela de origem e de destino correspondam.

17

Para localizar a lista de índices na tabela particionada de destino que não tenham um índice compatível na tabela de origem, consulte o log de notificação de administração. Crie o índice exclusivo ou XML na tabela de origem que é compatível com a tabela particionada de destino.

18

Proceda de uma das seguintes formas:

- Para localizar a lista de índices na tabela de destino que não tenham um índice compatível na tabela de origem, consulte o log de notificação de administração. Crie o índice que está faltando na tabela de origem e tente o pedido novamente.
- Remova a cláusula REQUIRE MATCHING INDEXES da instrução ALTER TABLE e tente o pedido novamente.

19

Atualize o formato de registro XML da tabela de origem para corresponder ao formato de registro da tabela de destino. Há diversos métodos que podem ser usados para atualizar o formato de registro XML de uma tabela. Qualquer um dos dois métodos a seguir atualiza o formato de registro XML de uma tabela:

- Execute uma tabela on-line move on usando o procedimento ADMIN\_MOVE\_TABLE.
- Execute as seguintes etapas:
  1. Use o comando EXPORT para criar uma cópia dos dados da tabela.
  2. Use a instrução TRUNCATE para excluir todas as linhas da tabela e liberar o armazenamento alocado na tabela.
  3. Use o comando LOAD para incluir os dados na tabela.

99

Converta os índices na tabela de destino para que suporte RIDs grandes, emitindo o comando: REORG INDEXES ALL FOR TABLE *nome-da-tabela-de-destino* ALLOW NO ACCESS.

sqlcode: -20307

sqlstate: 428GE

---

**SQL20308N** A análise com a opção STRIP WHITESPACE não é permitida quando a entrada inclui um valor de cadeia de nós de texto com apenas caracteres de espaço em branco que têm mais de 1000 bytes de comprimento.

**Explicação:** A opção para STRIP WHITESPACE durante a análise de XML falhará se um valor de

## SQL20309N • SQL20318N

cadeia de nós de texto que for encontrada consistindo apenas de caracteres de espaço em branco e possuir um comprimento de mais de 1000 bytes.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Utilize a opção PRESERVE WHITESPACE ou modifique a entrada para remover espaço em branco além de 1000 bytes de todos os nós de textos com um valor de cadeia que consiste em apenas caracteres de espaço em branco.

**sqlcode:** -20308

**sqlstate:** 54059

---

### SQL20309N Uso inválido de uma expressão de tabela aninhada tolerante a erro.

**Explicação:** Uma expressão de tabela aninhada tolerante a erro (uma expressão de tabela aninhada que especifica a cláusula RETURN DATA UNTIL) não pode ser referida nos seguintes lugares:

- A seleção completa de uma definição de consulta materializada.
- A mesma instrução ou instrução composta que contém uma operação de inserção, de atualização ou de exclusão.
- A instrução SELECT para um cursor de uma instrução DELETE ou UPDATE posicionadas.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula RETURN DATA UNTIL da expressão de tabela aninhada e envie a instrução novamente.

**sqlcode:** -20309

**sqlstate:** 428GG

---

### SQL20316N Ambiente de compilação inválido. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O ambiente de compilação fornecido é inválido pela razão especificada no código de razão que o acompanha.

1. O formato do ambiente de compilação fornecido não está correto.
2. A versão do ambiente de compilação fornecido não é suportado.
3. O tamanho do ambiente de compilação fornecido não é válido.
4. A página de códigos utilizada pelo ambiente de compilação não é compatível com o banco de dados.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** A ação baseia-se nos códigos de razão da seguinte forma:

1. Adquira o ambiente de compilação novamente e assegure-se de que não foi alterado de maneira alguma antes do uso.
2. Adquira o ambiente de compilação novamente utilizando um nível de software compatível.
3. Adquira o ambiente de compilação novamente e assegure-se de que não foi alterado de maneira alguma antes do uso.
4. Adquira o ambiente de compilação novamente utilizando um banco de dados com a mesma página de códigos que esta.

**sqlcode:** -20316

**sqlstate:** 51040

---

### SQL20317N Um armazenamento automático não foi definido para o banco de dados.

**Explicação:** O armazenamento automático não foi definido para o banco de dados. As seguintes operações não são permitidas:

- Criar um espaço de tabela em que o armazenamento é gerenciado automaticamente.
- Descartar caminhos de armazenamento a partir do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Se estiver criando um espaço de tabela, especifique uma lista de contêineres a serem utilizados como armazenamento.

**sqlcode:** -20317

**sqlstate:** 55060

---

### SQL20318N O espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas* do tipo *tipo-de-espaço-de-tabelas* não pode ser alterado utilizando a operação *operação*.

**Explicação:** A instrução ALTER TABLESPACE no espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas* tentou executar a operação *operação*, porém o tipo de espaço de tabelas é *tipo-de-espaço-de-tabelas*.

Um espaço de tabelas definido como MANAGED BY AUTOMATIC STORAGE tem seus contêineres gerenciados pelo gerenciador do banco de dados. Esses contêineres não podem ser alterados.

**Resposta do Usuário:** Não emita a instrução ALTER TABLESPACE porque o gerenciador do banco de dados entenderá automaticamente os contêineres existentes ou criará novos, com base no armazenamento automático definido para o banco de dados. Utilize o comando ALTER DATABASE STORAGE para incluir novos caminhos à coleta de armazenamento automático do banco de dados.

**sqlcode:** -20318

**sqlstate:** 42858

---

**SQL20319N** O comando SET TABLESPACE CONTAINERS não é permitido em um espaço de tabelas de armazenamento automático.

**Explicação:** Os contêineres associados aos espaços de tabelas de armazenamento automático estão sob o controle do banco de dados e não podem ser redefinidos por meio do comando SET TABLESPACE CONTAINERS.

**Resposta do Usuário:** Para especificar um novo conjunto de caminhos para todos os espaços de tabelas de armazenamento automático no banco de dados, utilize a opção ON do comando RESTORE DATABASE e especifique um ou mais caminhos.

sqlcode: -20319

sqlstate: 55061

---

**SQL20320N** O tamanho máximo especificado para o espaço de tabelas não é válido.

**Explicação:** O tamanho máximo especificado nas instruções CREATE TABLESPACE ou ALTER TABLESPACE não é válido. Se estiver criando o espaço de tabelas, o tamanho máximo deverá ser maior ou igual ao tamanho inicial especificado. Se estiver alterando o espaço de tabelas, o seu tamanho máximo deverá ser maior ou igual ao tamanho atual.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor maior para o tamanho máximo, conforme descrito anteriormente.

sqlcode: -20320

sqlstate: 560B0

---

**SQL20321N** Não é possível fornecer os caminhos de armazenamento porque o banco de dados não está ativado para o armazenamento automático.

**Explicação:** O banco de dados na imagem de backup não está ativado para armazenamento automático, porém os caminhos de armazenamento estão sendo fornecidos de uma das seguintes maneiras:

- Os caminhos de armazenamento estão sendo incluídos em uma chamada para a API RESTORE DATABASE.
- Os caminhos de armazenamento estão sendo especificados com a opção ON do comando RESTORE DATABASE.

**Resposta do Usuário:** Resolva o problema utilizando a ação apropriada:

- Não inclua caminhos de armazenamento ao chamar a API RESTORE DATABASE.
- Não especifique a opção ON do comando RESTORE DATABASE.

sqlcode: -20321

sqlstate: 55062

---

**SQL20322N** O nome do banco de dados fornecido não corresponde a *nome-do-servidor*, o nome do banco de dados a que o aplicativo está conectado.

**Explicação:** O nome do banco de dados não corresponde ao *server-name*, o nome do banco de dados a que o aplicativo está atualmente conectado. O nome do banco de dados foi especificado explicitamente ou determinado pelo nome do alias do banco de dados especificado.

**Resposta do Usuário:** Se a intenção for alterar o banco de dados a que você está conectado atualmente, remova o nome dele da instrução ou especifique o nome correto. Se a intenção for alterar o banco de dados com o nome fornecido e não o banco de dados a que você está atualmente conectado, desconecte-se do banco de dados atual e conecte-se ao especificado, submetendo novamente a instrução. Se estiver fazendo backup ou restaurando um banco de dados, conecte-se com o banco de dados e forneça o nome do banco de dados correto ou o nome do alias do banco de dados.

sqlcode: -20322

sqlstate: 42961

---

**SQL20323N** O caminho de armazenamento *caminho de armazenamento* já existe para o banco de dados ou foi especificado mais de uma vez.

**Explicação:** Um caminho de armazenamento que está sendo incluído já existe para o banco de dados ou há duplicatas dentro da lista que está sendo fornecida.

**Resposta do Usuário:** Remova o caminho do comando ou da instrução e submeta-os novamente.

sqlcode: -20323

sqlstate: 42748

---

**SQL20324N** A operação *operation* já está em andamento.

**Explicação:** A operação *operation* já foi emitida nesta transação ou foi emitida como parte de uma transação não consolidada separada.

**Resposta do Usuário:** Confirme a transação com a operação de saída e emita a instrução novamente.

sqlcode: -20324

sqlstate: 25502

---

---

**SQL20325N** Incluir, estender ou configurar contêineres para o espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas* excederia o tamanho máximo de *tamanho-máx.*

**Explicação:** O espaço de tabelas *nome-do-espaço-de-tabelas* tem AUTORESIZE definido para YES com um tamanho máximo definido. No entanto, a quantidade de espaço que está sendo incluído ao espaço de tabelas pela instrução ALTER TABLESPACE ou pelo comando SET TABLESPACE CONTAINERS está resultando em um espaço de tabelas maior que este tamanho máximo.

**Resposta do Usuário:** Se estiver executando uma instrução ALTER TABLESPACE, antes de submetê-la novamente, aumente o MAXSIZE para o espaço de tabelas de maneira que seja maior ou igual ao tamanho atual do espaço de tabelas mais a quantidade de espaço que está sendo incluído. Como alternativa, defina AUTORESIZE para NO no espaço de tabelas. Observe que desativar o redimensionamento automático resultará na perda dos valores atuais de MAXSIZE e INCREASESIZE.

Se estiver executando o comando SET TABLESPACE CONTAINERS, especifique um conjunto de contêineres que tenha um tamanho total menor ou igual ao tamanho máximo do espaço de tabelas.

sqlcode: -20325

sqlstate: 54047

---

**SQL20326N** Um nome de elemento XML, nome de atributo, prefixo do espaço de nomes ou URI terminando com *cadeia* excede o limite de 1000 bytes.

**Explicação:** O sistema está processando um nome de elemento, prefixo do espaço de nomes ou uma URI para gerar um identificador interno para a cadeia. O comprimento da cadeia excede o limite de 1000 bytes para a cadeia, quando representado em UTF8. O valor de *cadeia* fornece os caracteres de finalização da cadeia que excedeu o limite.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Tente utilizar nomes de elementos menores, nomes de atributos, prefixos de espaços de nomes ou URIs e, em seguida, tente a operação novamente.

sqlcode: -20326

sqlstate: 54057

---

**SQL20327N** A representação interna de um caminho XML excede o limite de 125 níveis.

**Explicação:** O sistema está gerando uma representação interna de um caminho XML. O caminho pode existir em um documento XML que está sendo analisado ou validado ou em um valor de XML que está sendo construído. O limite é atingido porque o documento

está aninhado muito profundamente.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Para um documento ou valor XML construído, reduza o número de níveis de elementos e atributos que são utilizados.

sqlcode: -20327

sqlstate: 54058

---

**SQL20328N** O documento com o espaço de nomes de destino *espaço-de-nomes* e local de esquema *local* já foi incluído no esquema XML identificado por *nome-do-esquema*.

**Explicação:** Este erro pode ocorrer durante a chamada do procedimento armazenado XSR\_ADDSCHEMADOC. Dentro de um esquema XML, dois documentos não poderão estar com o mesmo espaço de nomes de destino e local do esquema.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o espaço de nomes ou o local do esquema do documento que está sendo incluído.

sqlcode: -20328

sqlstate: 42749

---

**SQL20329N** A verificação da conclusão para o esquema XML falhou porque um ou mais documentos do esquema XML está ausente. Um documento de esquema XML ausente é identificado por *tipo-de-uri* como *uri*.

**Explicação:** O processamento de conclusão do registro de esquema XML determinou que mais de um documento de esquema XML é requerido para um esquema XML completo e pelo menos um documento de esquema XML esteja ausente do repositório de esquema XML. O documento de esquema XML ausente é identificado pelo espaço de nomes de destino ou pelo local do esquema *uri-type* e pelo valor do espaço de nomes ou pelo local do esquema XML *uri*. A referência ao documento de esquema XML ausente pode ser incluído em um dos documentos de esquema XML definido para o esquema XML.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Inclua todos os documentos de esquema XML ausentes para o esquema XML no repositório de esquema XML. O documento identificado pelo *uri-type* como *uri* deve ser incluído.

sqlcode: -20329

sqlstate: 428GI

---

---

**SQL20330N** O *tipo-xsrobject* identificado pelo XML *tipo-de-uri1 uri1* e XML *tipo-de-uri2 uri2* não está localizado no repositório de esquema XML.

**Explicação:** O processamento da instrução ou do comando necessitou do uso de um XSROBJECT do repositório de esquema XML que não pôde ser localizado.

Se o *xsrobject-type* for XMLSCHEMA, um esquema XML será requerido para validação de um valor XML. O *uri-type1* é NAMESPACE e o espaço de nomes de destino do esquema XML *uri1* pode ter sido identificado explicitamente na instrução que utiliza a cláusula ACCORDING TO XMLSCHEMA URI ou pode ser identificado no valor de XML. Se a cláusula opcional LOCATION também estiver especificada, o *uri-type2* será LOCATION e *uri2* indicará este valor, caso contrário ela será uma cadeia vazia.

Se o *objeto-xsr-type* for EXTERNAL ENTITY, uma entidade externa XML será requerida para análise ou validação de um valor de XML. A identificação da entidade externa é baseada em *uri-type1* de SYSTEM ID com o identificador do sistema como *uri1* e *uri-type2* de PUBLIC ID com identificador público como *uri2*. Se *uri2* estiver vazio, isto indica que nenhum identificador público estava disponível.

A instrução ou comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Registre o esquema XML ou a entidade externa XML identificada pelo *uri1* e *uri2* antes de processar o valor de XML.

**sqlcode:** -20330

**sqlstate:** 22532, 4274A

---

**SQL20331N** O valor do comentário XML *cadeia* não é válido.

**Explicação:** O comentário XML não pode conter dois hífen adjacentes e não pode finalizar em um hífen.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o valor do comentário XML é válido.

**sqlcode:** -20331

**sqlstate:** 2200S

---

**SQL20332N** O valor da instrução de processamento XML *cadeia* não é válido.

**Explicação:** A instrução de processamento XML não deve conter a subcadeia '?>'.  
 O comentário XML não pode conter dois hífen adjacentes e não pode finalizar em um hífen.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o valor da instrução de processamento XML é válida.

**sqlcode:** -20332

**sqlstate:** 2200T

---

**SQL20333N** Não foi possível executar a operação porque ela violava uma restrição de integridade na origem de dados *dados-de-origem*. Texto e tokens associados são *tokens*.

**Explicação:** A operação de inserção, atualização ou exclusão violava uma restrição de integridade definida em uma origem de dados federada. A violação pode ser em decorrência da interação de um disparador na origem de dados.

A instrução não pôde ser executada. Os conteúdos da tabela de objeto são inalterados.

Algumas origens de dados não fornecem informações específicas sobre a restrição violada. Outras origens de dados fornecem mais informações no arquivo de log db2diag.

**Resposta do Usuário:** Examine as restrições no objeto referido pela operação para determinar a causa da violação. Consulte o arquivo de log db2diag para obter informações adicionais sobre a restrição violada.

**sqlcode:** -20333

**sqlstate:** 23527

---

**SQL20334N** Uma Falha de SOAP foi recebida da origem de dados de serviços da Web *tokens*. O texto e os tokens associados são *texto-e-tokens*.

**Explicação:** A origem de dados dos serviços da Web *data-source-name* que está utilizando o SOAP (Simple Object Access Protocol) enviou uma Falha de SOAP para o servidor federado. Informações adicionais sobre esta situação de erro estão em *tokens*.

**Resposta do Usuário:** Utilize as informações fornecidas em *tokens* para identificar e corrigir a causa raiz da Falha de SOAP na origem de dados *data-source-name*.

**sqlcode:** -20334

**sqlstate:** 560CB

---

**SQL20335N** Existe mais de um *tipo-de-xsrobject* identificado por XML *tipo-de-uri1 uri1* e o *tipo-de-uri2 uri2* existe no repositório de esquema XML.

**Explicação:** Existe mais de um XSROBJECT registrado que corresponde à URI utilizada para identificar um esquema XML ou entidade externa.

Se *xsrobject-type* for XMLSCHEMA, a identificação do esquema XML terá como base o *uri-type1* do NAMESPACE com o espaço de nomes de destino do esquema XML como *uri1* e *uri-type2* de LOCATION com local do esquema XML como *uri2*. Se *uri2* estiver vazio, nenhum local do esquema terá sido especificado.

Se *xsubject-type* for EXTERNAL ENTITY, a identificação da entidade externa terá como base o *uri-type1* do SYSTEM ID com o identificador do sistema como *uri1* e *uri-type2* do PUBLIC ID com o identificador público como *uri2*. Se *uri2* estiver vazio, isto indica que nenhum identificador público foi especificado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se *uri1* e *uri2* estiverem indicados, elimine os XSROBJECTs duplicados do tipo *xsubject-type* do repositório de esquema XML ou para esquemas XML, especifique explicitamente o XMLSCHEMA ID para um desses esquemas XML. Se o local do esquema (*uri2*) estiver vazio, também poderá ser possível especificar XMLSCHEMA URI e LOCATION explicitamente para identificar exclusivamente um esquema XML.

sqlcode: -20335

sqlstate: 22533, 4274B

**SQL20336N Um valor com tipo de dados tipo-de-dados-de-origem não pode ser XMLCAST para o tipo tipo-de-dados-de-destino.**

**Explicação:** A instrução contém um CAST com o primeiro operando tendo um tipo de dados *source-data-type* para ser convertido para o tipo de dados *target-data-type*. Esta conversão não é suportada.

**Resposta do Usuário:** Altere o tipo de dados da origem ou do destino para que a conversão seja suportada. Para os tipos de dados pré-definidos estes estão documentados no Referência SQL. Para uma conversão envolvendo um tipo distinto definido pelo usuário, a conversão pode ser apenas entre o tipo de dados básico e o tipo distinto definido pelo usuário ou de um tipo de dados que pode ser promovido do tipo de dados básico para o tipo distinto definido pelo usuário.

sqlcode: -20336

sqlstate: 42846

**SQL20337N A cláusula BY REF está ausente ou foi utilizada incorretamente. Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** A seguir, o erro é explicado com base em valores possíveis para *reason-code*.

1. A cláusula BY REF não pode ser especificada quando o tipo de dados correspondente é diferente de XML para um argumento de uma função XMLQUERY, XMLEXISTS ou XMLTABLE. Esse erro também pode ocorrer quando a cláusula BY REF é emitida dentro de uma definição de coluna XMLTABLE e o tipo da coluna não é XML.
2. A cláusula BY REF deve ser especificada quando a cláusula XMLTABLE define uma coluna com tipo de dados XML.

3. A cláusula BY REF deve ser especificada em uma função XMLQUERY que retorna uma seqüência de XML. A cláusula BY REF pode ser especificada explicitamente seguindo a cláusula RETURNING SEQUENCE ou na cláusula PASSING.

**Resposta do Usuário:** Execute a seguinte ação com base no *reason-code*.

1. Remova a cláusula BY REF onde ela estiver associada a um tipo de dados diferente de XML.
2. Especifique a cláusula BY REF onde o argumento de tipo de dados de uma função XMLTABLE for XML.
3. Especifique a cláusula BY REF, seguindo as palavras-chave RETURNING SEQUENCE ou especifique uma cláusula PASSING BY REF.

sqlcode: -20337

sqlstate: 42636

**SQL20338N O tipo de dados do operando de origem ou de destino de uma especificação XMLCAST deve ser XML.**

**Explicação:** A especificação XMLCAST deve possuir um operando que tenha o tipo de dados XML. A operação XMLCAST pode ser de um valor de tipo XML para um valor de tipo SQL ou de um valor de tipo SQL para um valor de tipo XML. A especificação XMLCAST também aceita ter os operandos de origem e de destino como XML, mas nenhuma operação de distribuição real é executada neste caso.

**Resposta do Usuário:** Se os dois operandos forem tipos de dados SQL diferentes de XML, utilize a especificação CAST. Caso contrário, altere a especificação XMLCAST para que pelo menos um operando seja o tipo de dados XML.

sqlcode: -20338

sqlstate: 42815

**SQL20339N O esquema XML nome-do-esquema-xml não está no estado correto para desempenhar a operação operação.**

**Explicação:** A operação especificada por *operação* não pode ser executada no esquema XML identificado pelo identificador de esquema XML *xmlschema-name*, porque ela não está no estado correto. Por exemplo, o esquema XML já foi concluído e a operação está tentando incluir documentos de esquema XML adicionais.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique o estado atual do esquema XML para determinar as operações que são válidas para o esquema XML. Se o esquema XML estiver concluído, nenhum documento de esquema XML adicional poderá ser incluído.

sqlcode: -20339



sqlstate: 55063

---

**SQL20340N** O esquema XML *nome-do-esquema-xml* inclui pelo menos um documento de esquema XML no espaço de nomes *espaço-de-nomes* com ID de componente *ID-de-componente* que não está conectado a outros documentos de esquema XML no mesmo espaço de nomes utilizando uma inclusão ou redefinição.

**Explicação:** O esquema XML identificado pelo identificador *xmlschema-name* inclui vários documentos de esquema XML no espaço de nomes *espaço de nomes*. Pelo menos um desses documentos de esquema XML não está conectado aos outros documentos de esquema XML no mesmo espaço de nomes, utilizando uma inclusão ou redefinição. Um documento desse tipo de esquema XML é identificado no repositório de esquema XML com identificador de componente *component-id*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija os documentos de esquema XML para que todos eles sejam conectados dentro de um espaço de nomes, utilizando uma inclusão ou uma redefinição. O *component-id* pode ser utilizado para consultar SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS para obter informações adicionais sobre o documento de esquema XML de referência especificamente, que não está conectado dentro do espaço de nomes.

sqlcode: -20340

sqlstate: 22534

---

**SQL20341W** Operação de transferência ignorada pois o *auth-ID* já é o proprietário do objeto de banco de dados.

**Explicação:** A instrução TRANSFER especificada para transferir o objeto de banco de dados para o ID de autorização *auth-ID*. O ID da autorização já é o proprietário do objeto de banco de dados. Não há nenhuma necessidade de transferir o objeto do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

sqlcode: +20341

sqlstate: 01676

---

**SQL20342N** *ID-de-autorização* não possui um ou mais privilégios necessários *lista-de-privilégios* no objeto *nome-do-objeto* do tipo *tipo-de-objeto* necessário para a propriedade do objeto.

**Explicação:** A instrução TRANSFER tentou transferir o direito à propriedade do objeto para o ID da autorização *auth-ID* que não possui os privilégios necessários para ser o proprietário do objeto. Os

privilégios *privilege-list* no objeto *object-name* são os privilégios que estão ausentes.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Conceda ao ID da autorização *auth-ID* todos os privilégios necessários, conforme indicado pela *privilege-list*, no objeto *object-name*, para que o ID da autorização seja o proprietário do objeto que está sendo transferido.

sqlcode: -20342

sqlstate: 42514

---

**SQL20344N** A transferência de propriedade de *nome-do-objeto1* falhou devido a uma dependência envolvendo *nome-do-objeto2*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O direito à propriedade de transferência falhou devido a uma dependência conforme indicado pelo seguinte código de razão:

- 1 A tabela *nome1-do-objeto* em uma hierarquia de tabela *nome2-do-objeto* não pode ser transferida, porque ela é uma subtabela.
- 2 A visualização *nome1-do-objeto* em uma hierarquia de visualizações *nome2-do-objeto* não pode ser transferida, porque ela é uma subvisualização.
- 3 O índice *nome1-do-objeto* não pode ser transferido, porque a tabela *nome2-do-objeto* na qual o índice está definido é uma tabela temporária global declarada.
- 4 O corpo ou função do método *nome1-do-objeto* não pode ser transferido porque ele foi implicitamente gerado quando o tipo definido pelo usuário *nome2-do-objeto* foi criado.
- 5 O pacote *nome1-do-objeto* não pode ser transferido porque ele depende do procedimento SQL *nome2-do-objeto*.
- 6 O monitor de eventos *nome1-do-objeto* não pode ser transferido porque ele está ativo.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

- 1 Transfira toda a hierarquia da tabela.
- 2 Transfira toda a hierarquia da visualização.
- 3 Elimine a tabela temporária global declarada.
- 4 Elimine o tipo que criou este método ou função.
- 5 Transfira o procedimento SQL.
- 6 Configure o estado do monitor de eventos como inativo.

sqlcode: -20344

sqlstate: 429BT

---

**SQL20345N** O valor XML não é um documento bem-formatado com um único elemento raiz.

**Explicação:** O valor XML não é um documento bem-formatado. Um valor XML que está sendo armazenado em uma tabela ou validado, deve ser um documento XML bem-formatado com um elemento raiz único. O nó de documento do valor XML não deve ter filhos do nó de texto, embora possa ter filhos do nó de comentário ou do nó de instrução de processamento.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** O armazenamento ou a validação do valor XML requer que o valor XML seja modificado para que seja um documento bem-formatado com um elemento raiz único. Se o documento estiver bem-formatado, assegure-se de que o nó de documento do valor XML tenha apenas um único nó de elemento como um filho e nenhum filho do nó de texto. Caso contrário, não tente armazenar ou validar o valor XML.

sqlcode: -20345

sqlstate: 2200L

---

**SQL20346N** O esquema XML *ID-do-esquema-xml* não contém um elemento global denominado *nome-local-do-elemento* no espaço de nomes *URI-do-espaço-de-nomes*.

**Explicação:** Uma operação de validação especificou que um nome local de elemento explícito *element-local-name* no espaço de nomes *namespace-uri* deve ser o elemento raiz do documento XML a ser validado. No entanto, o esquema XML com identificador SQL *xmlschema-id* não possui *element-local-name* declarado como um elemento global no espaço de nomes *namespace-uri*.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome local do elemento *element-local-name* no espaço de nomes *namespace-uri* está correto para o esquema XML e o documento XML que está sendo validado. Altere o nome local do elemento, o espaço de nomes ou o esquema XML e tente a validação novamente.

sqlcode: -20346

sqlstate: 22535

---

**SQL20347N** O valor XML não contém um elemento-raiz nomeado *nome-local-do-elemento* no espaço de nomes *URI-do-espaço-de-nomes*.

**Explicação:** O elemento raiz do documento XML não corresponde ao nome local do elemento requerido

*element-local-name* no espaço de nomes *namespace-uri* especificado para validação.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Forneça um valor XML em que o elemento raiz corresponda ao nome local do elemento especificado e ao espaço de nomes. Se o valor XML estiver correto, altere o nome local do elemento especificado ou o espaço de nomes.

sqlcode: -20347

sqlstate: 22536

---

**SQL20349N** Os mapeamentos de usuários do repositório de mapeamento de usuário para plug-in *nome-do-plugin* não podem ser acessados. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** O mapeamento de usuário do repositório de mapeamento de usuário para o plug-in *nome-do-plugin* não pode ser acessado. A causa do erro é indicada pelo *código-de-razão*:

1

O plug-in de mapeamento de usuário não pode ser carregado.

2

A versão da API do plug-in de mapeamento de usuários, relatada pelo plug-in de mapeamento de usuários, não é compatível com os suportes de federação da versão.

3

A conexão com o repositório de mapeamento do usuário não pode ser estabelecida ou o tempo limite do pedido de conexão foi esgotado.

4

A entrada de mapeamento de usuário não pode ser localizada no repositório de mapeamento de usuário.

5

Ocorreu um erro de criptografia durante o processamento da entrada de mapeamento de usuário no repositório de mapeamento de usuário.

6

Falha na desconexão do repositório de mapeamento de usuário.

7

O parâmetro inválido foi transmitido para o plug-in de mapeamento de usuário.

8

- Chamada não autorizada do plug-in de mapeamento de usuário foi detectada.
- 9 Falha ao finalizar o plug-in de mapeamento de usuário.
- 10 Um erro inesperado foi detectado.
- Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para obter detalhes sobre os plug-ins de mapeamento de usuários. A ação é baseada no *código-de-razão* conforme a seguir:
- 1 Verifique se o plug-in de mapeamento de usuário existe e se está no local correto.
- 2 Verifique se o plug-in de mapeamento de usuário está utilizando uma versão suportada de federação da API de plug-in de mapeamento de usuário e se ele está relatando o número da versão correta.
- 3 Verifique se o repositório de mapeamento de usuário está ativo e em execução e se os parâmetros de conexão do repositório do plug-in de mapeamento de usuário estão corretos.
- 4 Crie uma entrada de mapeamento de usuário correspondente no repositório de mapeamento de usuário.
- 5 Verifique se a lógica de descriptografia no plug-in de mapeamento de usuário está implementada corretamente.
- 6 Verifique se o repositório de mapeamento de usuário e a rede estão ativos e em execução.
- 7 Verifique se todos os valores de parâmetros transmitidos para o plug-in de mapeamento de usuário estão corretos.
- 8 Verifique se a federação possui a autoridade para chamar o plug-in de mapeamento de usuário.
- 9 Verifique se os recursos globais no nível do plug-in podem ser liberados.

10

Assegure-se de que o plug-in mapeie o erro para um dos erros definidos. As informações de rastreamento do erro podem estar disponíveis do arquivo de log db2diag.

**sqlcode:** -20349

**sqlstate:** 429BU

---

**SQL20350N** A autenticação no repositório de mapeamento de usuário para o plug-in *plugin-name* falhou.

**Explicação:** O mapeamento de usuário do repositório de mapeamento de usuário para o plug-in *plugin-name* não pode ser acessado, porque a autenticação no repositório de mapeamento de usuário falhou.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação da federação para obter detalhes sobre os plug-ins de mapeamento de usuários. Corrija os parâmetros de credenciais de conexão de repositório do plug-in.

**sqlcode:** -20350

**sqlstate:** 42516

---

**SQL20351W** As opções de wrapper foram ignoradas para servidores de wrapper *wrapper-name* que já possuem o plug-in definido.

**Explicação:** As opções relacionadas do DB2\_UM\_PLUGIN existentes especificadas para um servidor, não são substituídas quando as opções relacionadas do DB2\_UM\_PLUGIN do wrapper correspondente são criadas ou alteradas.

**Resposta do Usuário:** Para alterar as opções relacionadas do DB2\_UM\_PLUGIN que já estão especificadas para um servidor, altere as opções do servidor diretamente.

**sqlcode:** +20351

**sqlstate:** 01677

---

**SQL20352W** As alterações para o mapeamento de usuário aplicam-se apenas à tabela de catálogo federada e não ao repositório de mapeamento de usuário externo.

**Explicação:** A opção DB2\_UM\_PLUGIN foi configurada para o servidor. Mapeamentos de usuários para este servidor são lidos a partir do repositório de mapeamento de usuário externo, no entanto, as instruções CREATE USER MAPPING, ALTER USER MAPPING e DROP (USER MAPPING) apenas afetam mapeamentos de usuários na tabela de catálogo federada.

**Resposta do Usuário:** Utilize outra interface para o repositório de mapeamento de usuário externo para

## SQL20353N • SQL20357N

criar, alterar ou eliminar os mapeamentos de usuários.

**sqlcode:** +20352

**sqlstate:** 01678

---

**SQL20353N** Uma operação envolvendo comparação não pode utilizar o operando *nome* definido como tipo de dados *nome-do-tipo*.

**Explicação:** O uso do valor identificado por *nome* definido como tipo de dados *type-name* não é permitido em operações que envolvem comparações. Uma expressão que resulta em um tipo de dados *type-name* não é permitida em:

- Uma instrução SELECT DISTINCT
- Uma cláusula GROUP BY
- Uma cláusula ORDER BY
- Uma função agregada a DISTINCT
- Uma instrução SELECT ou VALUES de um operador diferente de UNION ALL.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** A operação solicitada no tipo de dados *type-name* não é suportada. É possível alterar o tipo de dados do valor para um tipo de dados suportado, utilizando uma transmissão ou alguma outra função.

**sqlcode:** -20353

**sqlstate:** 42818

---

**SQL20354N** Especificação inválida de uma coluna de registro de data e hora de alteração de linhas para a tabela *nome-da-tabela*.

**Explicação:** A especificação de uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha é inválida por uma das seguintes razões. Uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha não pode:

- ser uma coluna de uma chave primária.
- ser uma coluna de uma chave estrangeira.
- ser uma coluna de uma cláusula DEPENDS ON de dependência funcional.
- ser uma coluna de uma chave de particionamento de banco de dados.
- ser definida para uma tabela temporária.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a sintaxe e emita a instrução novamente.

**sqlcode:** -20354

**sqlstate:** 429BV

---

**SQL20356N** A tabela *nome\_da\_tabela* não pode ser truncada porque acionadores DELETE existem para a tabela ou ela é a tabela-pai em uma restrição de referência.

**Explicação:** A instrução TRUNCATE não pôde ser processada por uma das seguintes razões:

- A instrução TRUNCATE resultaria na ativação dos acionadores DELETE. No entanto, a instrução especifica RESTRICT WHEN DELETE TRIGGERS (implicitamente ou explicitamente). Isso pode ocorrer quando acionadores DELETE existem para a tabela a ser truncada e o resultado da instrução TRUNCATE ativaria os acionadores.
- A tabela a ser truncada é a tabela-pai em uma restrição de referência.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se a instrução falhou devido à existência de acionadores DELETE, especifique a cláusula IGNORE DELETE TRIGGERS na instrução TRUNCATE. Se a instrução falhou devido a restrições de referência, utilize a instrução ALTER TABLE para descartar as restrições de referência e, em seguida, emita novamente a instrução TRUNCATE.

**sqlcode:** -20356

**sqlstate:** 428GJ

---

**SQL20357N** Um ou mais sites de origem e dados de confirmação de uma fase federados falharam ao confirmar ou no processamento de rollback. Como resultado, o resultado da transação não deve ser consistente em todos os sites. As instruções SQL posteriores podem ser processadas. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** Um servidor federado enviou uma confirmação de transação ou um pedido de rollback e um ou mais sites de origem de dados de confirmação de uma fase federados não podem concluir o pedido. Isso pode ser provocado por uma falha do servidor, uma falha no link de comunicação ou outra falha. A transação não é completamente confirmada ou revertida.

O código de razão indica a situação específica.

1. A falha de confirmação não envolve uma origem de dados federados de atualização.
2. A falha de confirmação envolve uma origem de dados federados de atualização.
3. A falha de rollback não envolve uma origem de dados federados de atualização.
4. A falha de rollback envolve uma origem de dados federados de atualização.

5. O processamento de consolidação ou de rollback encontrou um erro devido ao término anormal do processo db2fmp no servidor federado, erro '-430'.

**Resposta do Usuário:** Verifique o registro de notificação de administração para obter detalhes. Ações de compensação podem precisar ser aplicadas manualmente aos sites de origem de dados de confirmação de uma fase federados. Talvez seja necessário entrar em contato com o administrador do sistema para obter ajuda.

Para a razão 5, desconecte o aplicativo do servidor federado, ou seja, emita um comando clp 'connect reset' e reconecte.

**sqlcode:** -20357

**sqlstate:** 40003

---

**SQL20358N O processamento de confirmação ou de rollback encontrou um erro. A transação em alguns sites de origem de dados de confirmação de duas fases federados pode estar incerta. As instruções SQL posteriores podem ser processadas. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** Um servidor federado enviou um pedido de consolidação ou de rollback de transação e um ou mais dos sites de origem de dados de consolidação de duas fases federados não puderam concluir o pedido. Isso pode ser provocado por uma falha do servidor, uma falha no link de comunicação ou outra falha. A transação pode estar incerta no site de origem de dados de confirmação de duas fases federado.

O código de razão indica a situação específica.

1. Confirmação de consolidação ausente do site da origem de dados federado.
2. Confirmação de interrupção ausente do site da origem de dados federado.
3. O processamento de rollback encontrou um erro. A transação pode estar incerta no site de origem de dados de confirmação de duas fases federado.
4. O processamento de consolidação ou de rollback encontrou um erro devido ao término anormal do processo db2fmp no servidor federado, erro '-430'.

**Resposta do Usuário:** Determine a causa do erro. Pode ser necessário contatar o administrador do sistema para obter assistência, pois a causa mais comum do erro é uma falha no servidor federado, falha no site de origem de dados ou falha na conexão. Para uma deficiência no servidor federado, o comando RESTART DATABASE concluirá o processamento de confirmação ou de rollback para esta transação. Para uma falha no site de origem de dados federados, reinicie a origem de dados com falha. Para uma falha na conexão, consulte o administrador da rede e/ou o especialista em comunicação para determinar a causa do problema.

Para a razão 3, verifique possíveis transações pendentes no site da origem de dados federado e resolva-as manualmente, se existirem.

Para a razão 4, desconecte o aplicativo do servidor federado, ou seja, emita um comando clp 'connect reset' e reconecte.

**sqlcode:** -20358

**sqlstate:** 08007

---

**SQL20360W Uma conexão confiável não pode ser estabelecida para o ID de autorização especificado.**

**Explicação:** Uma conexão confiável não pode ser estabelecida para o ID de autorização especificado. Um contexto confiável correspondente não está definido atualmente ou o servidor não suporta contexto confiável.

A tentativa de criar uma conexão confiável não foi bem-sucedida e uma conexão normal foi criada.

Usuários do sistema federado: Se essa mensagem for retornada durante um pedido federado, a tentativa de criar uma conexão confiável entre o banco de dados federado e o servidor remoto não foi bem-sucedida e uma conexão normal foi criada em seu lugar.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o servidor suporta contextos confiáveis e se o contexto confiável foi definido corretamente e tente estabelecer uma conexão confiável novamente.

Usuários do sistema federado: Assegure-se de que o servidor remoto suporte contextos confiáveis e que o contexto confiável tenha sido definido corretamente no servidor remoto.

**sqlcode:** +20360

**sqlstate:** 01679

---

**SQL20361N O pedido do usuário do comutador utilizando o ID de autorização *authorization-name* no contexto confiável *context-name* falhou com o código de razão *reason-code*.**

**Explicação:** Falha do pedido do usuário do comutador no contexto confiável *context-name*. A conexão confiável está em estado desconectado.

**Resposta do Usuário:** Utilize o ID de autorização *authorization-name* e as seguintes explicações para o código de razão *reason-code* para determinar que ação efetuar.

- 1 O ID de autorização não é o usuário permitido do contexto confiável. Forneça um ID de autorização que seja o usuário permitido do contexto confiável, como descrito na definição do contexto confiável.

- 2 O pedido do usuário do computador não incluiu o token de autenticação. Forneça o token de autenticação para o ID de autorização.
- 3 O objeto do contexto confiável está desativado, foi eliminado ou seu ID de autorização do sistema foi alterado. Apenas o ID de autorização que estabeleceu a conexão confiável é permitido. Forneça esse ID da autorização.

sqlcode: -20361

sqlstate: 42517

**SQL20362N** O atributo *nome-do-atributo* com valor *valor* não pode ser eliminado ou alterado porque ele não faz parte da definição do contexto confiável *nome-do-contexto*.

**Explicação:** O atributo *attribute-name* foi especificado para um contexto confiável, mas o contexto confiável não está definido com um atributo com esse nome. A instrução não pôde ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova o nome do atributo não suportado e emita a instrução novamente.

sqlcode: -20362

sqlstate: 4274C

**SQL20363N** O atributo *nome-do-atributo* com valor *valor* não é exclusivo para o contexto confiável *nome-do-contexto*.

**Explicação:** Durante a criação ou alteração do contexto confiável *context-name*, um valor duplicado *value* foi especificado para o atributo *attribute-name*. Cada par de nome de atributo e valor deve ser exclusivo para um contexto confiável.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a especificação não-exclusiva de *attribute-name* e emita a instrução novamente.

sqlcode: -20363

sqlstate: 4274D

**SQL20364N** O identificador com o nome *nome* na posição ordinal *número* na instrução é muito longo.

**Explicação:** Pelo menos um identificador na instrução descrita é muito longo para se ajustar ao buffer de destino. O primeiro nome muito longo é identificado pelo nome e posição ordinal número. Se executar uma saída de descrição de uma consulta preparada, a posição ordinal será relativa à coluna da lista de seleção da consulta. Se executar uma saída de descrição de

uma instrução CALL, a posição ordinal será relativa aos parâmetros OUT ou INOUT do procedimento que CALL resolveu. Se executar uma entrada de descrição de uma instrução CALL, a posição ordinal será relativa aos parâmetros IN ou INOUT do procedimento que CALL resolveu.

O nome da coluna, nome do parâmetro, nome do tipo definido pelo usuário ou nome do esquema do tipo definido pelo usuário era muito longo ou tornou-se muito longo após a conversão de página de códigos. Observe que os comprimentos do nome da coluna, nome do parâmetro, nome do tipo definido pelo usuário e nome do esquema do tipo definido pelo usuário são limitados ao utilizar a estrutura SQLDA.

**Resposta do Usuário:** Proceda de uma das seguintes formas:

1. Utilize um cliente cuja página de códigos não cause expansão além do comprimento máximo suportado.
2. Para um nome de coluna, altere a tabela, a visualização ou o apelido para que a coluna tenha um nome mais abreviado.
3. Para um nome de parâmetro, altere o procedimento para que o parâmetro tenha um nome mais abreviado.
4. Para um nome do tipo definido pelo usuário ou nome do esquema do tipo definido pelo usuário, elimine e recrie o tipo definido pelo usuário com um nome mais abreviado.
5. Para um nome do esquema, altere a tabela, a visualização, o procedimento ou o tipo definido pelo usuário.

sqlcode: -20364

sqlstate: 42622

**SQL20365W** Uma sinalização NaN foi encontrada em uma operação aritmética ou função envolvendo DECFLOAT

**Explicação:** Uma sNaN (sinalização NaN) foi encontrada em uma expressão, operação aritmética ou função envolvendo uma coluna ou valor DECFLOAT. O resultado é NaN

**Resposta do Usuário:** Para impedir que o aviso seja retornado, localize a tupla ou tuplas contendo uma sinalização NaN e exclua-as da consulta.

sqlcode: +20365

sqlstate: 01565

**SQL20371W** A capacidade de utilizar o contexto confiável *context-name* foi removida de alguns, mas não de todos os IDs de autorização especificados na instrução.

**Explicação:** Uma instrução ALTER TRUSTED CONTEXT para *context-name* continha uma cláusula

DROP USE FOR com vários IDs de autorização ou PUBLIC, mas um ou mais IDs de autorização não foram definidos para utilizar o contexto confiável. Um ou mais usuários foram removidos da definição do contexto confiável, mas um ou mais usuários não tiveram permissão prévia para utilizar o contexto confiável.

A instrução foi processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a capacidade de utilizar o contexto confiável foi removida de todos os IDs de autorização intencionados.

**sqlcode:** +20371

**sqlstate:** 01682

**SQL20372N** O contexto confiável *nome-do-contexto* especificou o ID de autorização *nome-da-autorização* que já está especificado para um outro contexto confiável.

**Explicação:** Uma instrução CREATE TRUSTED CONTEXT ou ALTER TRUSTED CONTEXT para *context-name* especificou SYSTEM AUTHID *authorization-name*, mas esse ID da autorização já está definido para outro contexto confiável. Um ID da autorização do sistema que está definido como SYSTEM AUTHID para um contexto confiável não pode ser associado a nenhum outro contexto confiável como SYSTEM AUTHID.

Utilize a consulta a seguir para determinar qual contexto confiável já está utilizando o ID da autorização:

```
SELECT CONTEXTNAME FROM SYSCAT.CONTEXTS
WHERE SYSTEMAUTHID = <nome_da_autorização>
```

A instrução não pôde ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o ID da autorização para ser o ID da autorização para o contexto confiável e emita novamente a instrução CREATE ou ALTER.

**sqlcode:** -20372

**sqlstate:** 428GL

**SQL20373N** Uma instrução CREATE TRUSTED CONTEXT ou ALTER TRUSTED CONTEXT especificou *authorization-name* mais de uma vez ou o contexto confiável já está definido para ser utilizado por este ID da autorização ou PUBLIC.

**Explicação:** A instrução especificou que *authorization-name* deve ter permissão para utilizar o contexto confiável, mas o ID da autorização ou PUBLIC especificado já está definido para utilizar o contexto confiável ou o ID da autorização foi especificado mais de uma vez na instrução. O ID da autorização ou PUBLIC não pode já possuir permissão para utilizar o

contexto confiável, e só pode ser especificado uma vez em uma instrução para um contexto confiável.

A instrução não pôde ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se o ID da autorização ou PUBLIC tiver sido especificado mais de uma vez, remova as especificações adicionais de *authorization-name* e emita a instrução novamente. Se uma instrução ALTER TRUSTED CONTEXT continha uma cláusula ADD USE FOR e o contexto confiável já tiver sido definido para ser utilizado por esse ID de autorização ou PUBLIC, utilize a cláusula REPLACE USE FOR no lugar para redefinir as características de uso para os usuários especificados utilizarem o contexto confiável.

**sqlcode:** -20373

**sqlstate:** 428GM

**SQL20374N** Uma instrução ALTER TRUSTED CONTEXT para *nome-do-contexto* especificou *nome-de-autorização* mas o contexto confiável não está definido atualmente para ser utilizado por esse ID de autorização ou PUBLIC.

**Explicação:** Uma instrução ALTER TRUSTED CONTEXT para *context-name* tentou substituir ou remover a capacidade de *authorization-name* de utilizar o contexto confiável, mas o ID da autorização ou PUBLIC não está definido atualmente para utilizar o contexto confiável.

A instrução não pôde ser processada.

**Resposta do Usuário:** Se uma instrução ALTER TRUSTED CONTEXT continha uma cláusula REPLACE USE FOR e o contexto confiável ainda não foi definido para ser utilizado por esse ID de autorização ou PUBLIC, utilize a cláusula ADD USE FOR em vez de definir o contexto confiável a ser utilizado pelos usuários especificados. Se a instrução ALTER TRUSTED CONTEXT continha a cláusula DROP USE FOR, nenhum dos IDs de autorização ou PUBLIC especificados foram definidos atualmente para utilizar o contexto confiável.

**sqlcode:** -20374

**sqlstate:** 428GN

**SQL20377N** Um caractere XML inválido *caractere-hex* foi localizado em uma expressão SQL/XML ou em um argumento da função que inicia com a cadeia *cadeia-de-início*.

**Explicação:** Uma expressão ou função SQL/XML tentou converter um valor de cadeia SQL de um dos argumentos em uma cadeia XML, mas a cadeia incluía um caractere no ponto de código Unicode *hex-char* que não é um caractere XML 1.0 legal. O caractere está incluído em uma cadeia que inicia com a cadeia

*start-string*. O valor de *hex-char* representa o caractere ilegal como um ponto de código Unicode no formulário "#xH", em que H é um ou mais caracteres hexadecimais. O seguinte conjunto de caracteres Unicode (definidos ao utilizar uma expressão normal) são permitidos: #x9 | #xA | #xD | [#x20-#xD7FF] | [#xE000-#xFFFF] | [#x10000-#x10FFFF]. Exemplos da expressão ou função SQL/XML que podem encontrar este erro são XMLCAST, XMLELEMENT, XMLFOREST, XMLAGG, XMLDOCUMENT, XMLTEXT, XMLATTRIBUTES, XMLQUERY ou XMLTABLE.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova o caractere ilegal *hex-char* ou substitua-o por um caractere permitido.

**sqlcode:** -20377

**sqlstate:** 0N002

**SQL20379N Um ID de autorização não pode utilizar sua autoridade SECADM para transferir o direito à propriedade de um objeto para si mesmo.**

**Explicação:** Um ID de autorização que possui a autoridade SECADM não pode transferir o direito à propriedade de um objeto ao qual ele ainda não possui. É possível, no entanto, transferir o direito à propriedade de um objeto para outro ID de autorização.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Escolha um ID da autorização diferente como o novo proprietário do objeto.

**sqlcode:** -20379

**sqlstate:** 42502

**SQL20383W Erros foram encontrados e tolerados conforme especificado pela cláusula RETURN DATA UNTIL.**

**Explicação:** Pelo menos um erro, conforme especificado pela cláusula RETURN DATA UNTIL, foi encontrado e tolerado, com continuidade de execução da consulta. Os resultados da consulta podem não ser os mesmos que seriam se o erro não tivesse ocorrido.

**Resposta do Usuário:** Esteja ciente de que os resultados de pesquisas podem não estar concluídos. Se for apropriado, verifique a origem do erro tolerado e corrija a situação.

**sqlcode:** +20383

**sqlstate:** 02506

**SQL20384W O código do idioma especificado não é suportado. A mensagem foi retornada no código do idioma inglês.**

**Explicação:** O código do idioma especificado não é suportado pelo gerenciador de banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Administration Guide: Planning for the "Supported code pages and territories" ou consulte o DB2 infocenter para obter os idiomas do servidor suportados e os valores de códigos do idioma correspondentes.

**sqlcode:** +20384

**sqlstate:** 01684

**SQL20386N Uma expressão XQuery não pode ser especificada em uma instrução DECLARE CURSOR.**

**Explicação:** A instrução DECLARE CURSOR não permite que uma expressão XQuery seja especificada diretamente, seguindo a palavra-chave FOR. Uma expressão XQuery pode estar associada apenas a um cursor que utiliza um nome de instrução preparado.

**Resposta do Usuário:** Remova a expressão XQuery da instrução DECLARE CURSOR e substitua-a por um nome de instrução. Prepare a expressão XQuery, emitindo uma instrução PREPARE, que utilize o mesmo nome de instrução.

**sqlcode:** -20386

**sqlstate:** 42637

**SQL20387N Dois ou mais elementos foram especificados para o componente de etiqueta de segurança nome-do-componente.**

**Explicação:** Uma etiqueta de segurança não pode ter vários elementos para um componente do tipo ARRAY.

**Resposta do Usuário:** Especifique apenas um único elemento para o componente de etiqueta de segurança *nome-do-componente*.

**sqlcode:** -20387

**sqlstate:** 428GP

**SQL20388N Muitos elementos são especificados para o componente de etiqueta de segurança nome-do-componente.**

**Explicação:** Um componente de etiqueta de segurança do tipo SET ou TREE não pode ter mais de 64 elementos. Mais do que esse número é especificado para o componente de etiqueta de segurança *component-name*.

Para um componente de rótulo de segurança do tipo ARRAY, o número máximo de elementos é 65 535. Se os



elementos forem incluídos através da instrução ALTER SECURITY LABEL COMPONENT, o limite real pode ser inferior que este máximo, devido à maneira que o DB2 designa um valor codificado a cada novo elemento.

**Resposta do Usuário:** Para os componentes dos rótulos de segurança TREE e SET, remova os elementos, para que não haja mais 64. Para os componentes de segurança ARRAY, se o máximo não foi alcançado, elimine e crie o componente novamente, com todos os elementos desejados especificados.

sqlcode: -20388

sqlstate: 54061

**SQL20389N** O elemento do componente *elemento* não está definido no componente de rótulo de segurança *nome-do-componente*.

**Explicação:** O elemento do componente *elemento* não existe na definição do componente de etiqueta de segurança *component-name*.

**Resposta do Usuário:** Forneça um elemento válido para o componente. Você pode enviar a seguinte consulta para listar elementos válidos para os componentes de etiqueta de segurança:

```
SELECT ELEMENTVALUE FROM
    SYSCAT.SECLABELCOMPONENTELEMENTS
WHERE COMPID=(SELECT COMPID FROM
    SYSCAT.SECLABELCOMPONENTS
WHERE COMPNAME = component-name )
```

Se você obtiver esse erro ao executar a função escalar SECLABEL, então, verifique adicionalmente a cadeia de etiqueta de segurança para certificar-se de que os valores estejam listados na mesma ordem em que seus componentes estão listados na política de segurança.

sqlcode: -20389

sqlstate: 4274F

**SQL20390N** O componente de rótulo de segurança *nome-do-componente* não está definido na política de segurança *política-de-segurança*, portanto, esse componente não pode ser utilizado no rótulo de segurança *rótulo-de-segurança*.

**Explicação:** As etiquetas de segurança podem conter apenas valores para aqueles componentes que estão definidos na política de segurança da qual a etiqueta faz parte. O componente da etiqueta de segurança *nome-do-componente* não faz parte da política de segurança *política-de-segurança*. A etiqueta de segurança *etiqueta-de-segurança* faz parte da política de segurança, portanto, o componente *nome-do-componente* não pode ser utilizado nessa etiqueta de segurança.

**Resposta do Usuário:** Forneça um componente de

etiqueta de segurança que faça parte da política de segurança *política-de-segurança*. Você pode executar a seguinte consulta para listar os componentes da etiqueta de segurança que fazem parte da política de segurança:

```
SELECT COMPNAME FROM
    SYSCAT.SECURITYLABELCOMPONENTS
WHERE COMPID=(SELECT COMPID FROM
    SYSCAT.SECURITYPOLICYCOMPONENTRULES
WHERE SECPOLICYID = (SELECT
    SECPOLICYID FROM
    SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME =
    '<política-de-segurança>') )
```

sqlcode: -20390

sqlstate: 4274G

**SQL20391N** O controle de acesso com base em etiqueta não pode ser aplicado à coluna *column-name*, porque não há nenhuma política de segurança associada à tabela.

**Explicação:** Para utilizar a cláusula SECURED WITH com a coluna *nome-da-coluna* ou defini-la com um tipo de dados DB2SECURITYLABEL, uma política de segurança deve ser associada à tabela.

**Resposta do Usuário:** Inclua uma política de segurança na tabela que utiliza a cláusula SECURITY POLICY da instrução CREATE TABLE ou a cláusula ADD SECURITY POLICY da instrução ALTER TABLE.

sqlcode: -20391

sqlstate: 55064

**SQL20392N** A tabela *tabela* já possui uma política de segurança.

**Explicação:** Uma tabela pode possuir no máximo uma política de segurança. Quando associada, uma política de segurança não pode ser alterada para uma tabela.

**Resposta do Usuário:** Não tente designar outra política de segurança à tabela.

sqlcode: -20392

sqlstate: 55065

**SQL20393N** O número máximo de componentes na política de segurança *security-policy* foi excedido.

**Explicação:** Uma política de segurança pode ter o máximo de 16 componentes.

**Resposta do Usuário:** Reduza o número de componentes especificados para a política de segurança *security-policy*.

sqlcode: -20393

sqlstate: 54062

---

**SQL20394N** A regra de acesso *regra-de-acesso* não existe no conjunto de regras utilizado pela política de segurança *nome-da-política*.

**Explicação:** A regra de acesso *regra-de-acesso* especificada na instrução GRANT EXEMPTION ou REVOKE EXEMPTION não faz parte do conjunto de regras LBAC utilizado pela política de segurança *nome-da-política*.

**Resposta do Usuário:** A regra de acesso especificada não existe para o conjunto de regras utilizado pela política de segurança especificada.

sqlcode: -20394

sqlstate: 4274H

---

**SQL20395N** A CONCESSÃO do rótulo de segurança *rótulo-de-seguranca1* entra em conflito com o rótulo de segurança *rótulo-de-seguranca2* que também foi concedido ao ID de autorização *nome-da-autorização*.

**Explicação:** Se forem concedidas ao usuário, ao grupo ou à função dois rótulos distintos, um para acesso WRITE e um para acesso READ, eles deverão atender às seguintes regras:

1. Para componentes de etiqueta de segurança do tipo ARRAY, o valor deve ser o mesmo nas duas etiquetas de segurança.
2. Para componentes de etiqueta de segurança do tipo SET, os valores fornecidos na etiqueta de segurança, utilizados para acesso WRITE devem ser um subconjunto de valores fornecidos na etiqueta de segurança, utilizados para acesso READ.
3. Para componentes de rótulo de segurança do tipo TREE os valores devem ser os mesmos, ou os valores fornecidos no rótulo de segurança utilizados para acesso WRITE devem ser um dos valores de subárvore do rótulo de segurança utilizados para acesso READ.

**Resposta do Usuário:** Conceda uma etiqueta de segurança diferente ou faça uma dessas modificações na etiqueta de segurança que está sendo concedida:

1. Para componentes de rótulo de segurança do tipo ARRAY, verifique se o valor fornecido é o mesmo nos dois rótulos de segurança.
2. Para componentes de rótulo de segurança do tipo SET, verifique se os valores fornecidos no rótulo de segurança utilizados para acesso WRITE são um subconjunto dos valores fornecidos no rótulo de segurança utilizados para acesso READ.
3. Para componentes de rótulo de segurança do tipo TREE, verifique se os valores são os mesmos ou se o valor fornecido no rótulo de segurança utilizado

para acesso WRITE é um dos valores da subárvore do rótulo de segurança utilizados para acesso READ.

sqlcode: -20395

sqlstate: 428GQ

---

**SQL20396N** O rótulo de segurança nomeado *nome-do-rótulo-de-seguranca* não pode ser localizado para a política de segurança *nome-da-política*.

**Explicação:** A etiqueta de segurança denominada *security-label-name* não pode ser localizada para a política de segurança *policy-name*. Isso causou a falha da execução da função incorporada SECLABEL\_BY\_NAME.

**Resposta do Usuário:** Verifique a ortografia do *security-label-name*. Verifique se você está utilizando o nome da política de segurança correto.

sqlcode: -20396

sqlstate: 4274I

---

**SQL20397W** A execução da rotina *nome-da-rotina* foi concluída, mas pelo menos um erro, *código-do-erro*, foi encontrado durante a execução. Informações adicionais estão disponíveis.

**Explicação:** A execução da rotina *routine-name* foi concluída. Pelo menos um erro foi encontrado durante a execução interna da função pedida. O último erro encontrado foi *error-code*. Mais informações detalhadas sobre os erros encontrados estão disponíveis.

Para a rotina ADMIN\_CMD, seu parâmetro de saída e o conjunto de resultados, se houver, foram preenchidos.

**Resposta do Usuário:** Recupere o parâmetro de saída e o conjunto de resultados, se houver, para obter informações adicionais sobre os erros encontrados. Se os arquivos de mensagens foram gerados durante a execução, examine seu conteúdo e resolva as situações de erro. Se apropriado, chame a rotina novamente.

sqlcode: +20397

sqlstate: 01H52

---

**SQL20401N** A tabela não pode ser protegida por uma política de segurança porque um MQT ou tabela de migração de dados nomeada *object-name* depende da tabela.

**Explicação:** A tabela não pode se ser uma tabela protegida com LBAC, porque uma MQT (Tabela de Consulta Materializada) ou tabela de migração de dados depende da tabela.

**Resposta do Usuário:** Se apropriado, elimine a MQT

ou tabela intermediária *object-name* e reenvie a instrução.

**sqlcode:** -20401

**sqlstate:** 55067

**SQL20402N** O ID de autorização *ID-de-autorização* não possui as credenciais LBAC para desempenhar a operação *nome-da-operação* na tabela *nome-da-tabela*.

**Explicação:** O ID de autorização *auth-id* não tem permissão para executar a operação *operation-name* na tabela *table-name*. Um usuário não terá permissão para inserir, atualizar ou excluir uma linha em uma tabela protegida ou alterar a tabela para que se torne protegida, se ele não tiver a etiqueta de segurança adequada e/ou as credenciais de isenção.

**Resposta do Usuário:** Peça ao administrador de segurança do banco de dados que conceda ao ID de autorização *auth-id* a etiqueta de segurança ou as isenções adequadas requeridas para executar a operação de inserção, atualização ou exclusão. Para alterar a tabela para que se torne uma tabela protegida, é requerida uma concessão de uma etiqueta de segurança para o acesso WRITE.

**sqlcode:** -20402

**sqlstate:** 42519

**SQL20403N** O ID de autorização *ID-de-autorização* já possui um rótulo de segurança (*rótulo-de-segurança* para acesso *tipo-de-acesso*).

**Explicação:** Cada ID de autorização pode ter uma etiqueta de segurança para acesso WRITE e, no máximo, uma para acesso READ. A etiqueta de segurança *security-label* já foi concedida ao ID de autorização *auth-id* para acesso *access-type*.

**Resposta do Usuário:** Se desejar alterar a etiqueta de segurança utilizada para o acesso *access-type*, primeiro será necessário utilizar a instrução REVOKE SECURITY LABEL para chamar a etiqueta de segurança *security-label* novamente a partir do ID de autorização *auth-id*.

**sqlcode:** -20403

**sqlstate:** 428GR

**SQL20404N** O objeto da etiqueta de segurança *policy-name.object-name* não pode ser eliminado, porque está sendo utilizado no momento. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** O objeto da etiqueta de segurança *object-name* não pôde ser eliminado. A razão pela qual

ele não pôde ser eliminado é especificada pelo código de razão *reason-code*:

1. Ele foi concedido a um ou mais usuários, grupos ou funções.
2. Ele está sendo utilizado para proteger uma ou mais colunas.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:

1. Chame esta etiqueta a partir de todos os usuários, grupos ou funções que receberam esta etiqueta de segurança para esta política de segurança. A consulta a seguir pode ser utilizada para localizar todos os usuários que receberam esta etiqueta.

```
SELECT GRANTEE FROM SYSCAT.SECURITYLABELACCESS
WHERE SECLABELID = (SELECT SECLABELID FROM
SYSCAT.SECURITYLABELS
WHERE SECLABELNAME =
'<nome-de-objeto>' AND
SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME =
'<nome-da-política>' ) )
```

2. Para todas as tabelas que utilizam esta etiqueta de segurança para proteger uma coluna, altere a tabela para eliminar esta etiqueta de segurança ou elimine a tabela. A consulta a seguir pode ser utilizada para localizar todas as tabelas protegidas e todas as colunas que estão protegidas com esta etiqueta.

```
SELECT TABNAME,
COLNAME FROM SYSCAT.COLUMNS
WHERE SECLABELNAME =
'<nome-de-objeto>' AND
TABNAME = (SELECT TABNAME FROM
SYSCAT.TABLES
WHERE SECPOLICYID =
(SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME =
'<nome-da-política>' ) )
```

**sqlcode:** -20404

**sqlstate:** 42893

**SQL20405N** O objeto da política de segurança *object-name* não pode ser eliminado, porque está sendo utilizado no momento. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** O objeto de segurança *object-name* não pôde ser eliminado. A razão pela qual ele não pôde ser eliminado é especificada pelo código de razão *reason-code*:

1. Ele está sendo utilizado para proteger uma ou mais tabelas.
2. Existe uma ou mais etiquetas de segurança que o utilizam.

3. Existe uma ou mais isenções concedidas em uma ou mais de suas regras.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:

1. Elimine a política de segurança das tabelas protegidas por ela utilizando a instrução ALTER TABLE. A consulta a seguir pode ser utilizada para localizar todas as tabelas protegidas por essa política de segurança:

```
SELECT TABNAME FROM SYSCAT.TABLES
WHERE SECPOLICYID=(SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME =
'<nome-do-objeto>' )
```

2. Elimine todas as etiquetas de segurança que fazem parte desta política de segurança. A consulta a seguir pode ser utilizada para localizar todas as etiquetas de segurança que pertencem a esta política de segurança:

```
SELECT SECLABELNAME FROM SYSCAT.SECURITYLABELS
WHERE SECPOLICYID=(SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME =
'<nome-do-objeto>' )
```

3. Chame todas as isenções concedidas em regras utilizadas por esta política de segurança de todos os usuários. A consulta a seguir pode ser utilizada para localizar todos os usuários que receberam isenções em regras utilizadas por essa política de segurança.

```
SELECT GRANTEE, ACCESSRULENAME FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICYEXEMPTIONS
WHERE SECPOLICYID=(SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME =
'<nome-do-objeto>' )
```

sqlcode: -20405

sqlstate: 42893

---

**SQL20406N** O objeto do componente do rótulo de segurança *nome-do-objeto* não pode ser eliminado porque faz parte de uma política de segurança.

**Explicação:** O objeto do componente da etiqueta de segurança *object-name* não pode ser eliminado porque uma ou mais políticas de segurança referem-se a ele.

**Resposta do Usuário:** Elimine todas as políticas de segurança que se referem a este componente de segurança. A consulta a seguir pode ser utilizada para localizar todas as políticas de segurança que se referem a este componente de segurança:

```
SELECT SECPOLICYNAME FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICYCOMPONENTRULES
```

```
WHERE COMPID=(SELECT COMPID FROM
SYSCAT.SECURITYLABELCOMPONENTS
WHERE COMPNAME = '<nome-do-objeto>' ) )
```

sqlcode: -20406

sqlstate: 42893

---

**SQL20408N** A tabela *nome-da-tabela-de-origem* não pode ser anexada à tabela *nome-da-tabela-de-destino* porque a coluna *nome-da-coluna-de-origem* da tabela de origem e sua coluna associada *nome-da-coluna-de-destino* da tabela de destino não correspondem. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Um atributo da coluna da tabela de destino não corresponde ao atributo da coluna correspondente (alinhado por posição ordinal) na tabela de origem na instrução ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION. O *reason-code* indica o tipo de incompatibilidade e em qual coluna da visualização SYSCAT.COLUMNS será localizado o atributo da tabela.

Nos casos em que é difícil ou impossível modificar as características da tabela de origem ou de destino para compatibilidade, você pode criar uma nova tabela que seja compatível com a tabela de destino e copiar os dados de *sourcetablename* para esta nova tabela. Para obter detalhes sobre como criar uma tabela de origem compatível, consulte a tarefa "Criando uma Nova Tabela de Origem" no Centro de Informações do DB2.

1

Os tipos de dados das colunas (TYPENAME) não correspondem.

2

A capacidade de anulação das colunas (NULLS) não corresponde.

3

Os valores padrão implícitos (IMPLICITVALUE) das colunas são incompatíveis.

Os padrões implícitos devem corresponder exatamente se a coluna da tabela de destino e a coluna da tabela de origem tiverem padrões implícitos (se IMPLICITVALUE não for NULL). Consulte o SQL Reference Manual para obter detalhes sobre como interpretar os valores em IMPLICITVALUE.

4

A página de códigos (COMPOSITE\_CODEPAGE) das colunas não corresponde.

5

<p>6</p> <p>A cláusula padrão de compactação do sistema (COMPRESS) não corresponde.</p>	<p>6</p> <p>Para alterar a proteção de segurança de uma coluna, emita uma das seguintes instruções:</p> <pre>ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...   SECURED WITH ... ALTER TABLE ...   ALTER COLUMN ...   DROP COLUMN SECURITY</pre>
<p>7</p> <p>A etiqueta de segurança que protege o <i>source-columnname</i> para a tabela de origem não é idêntica àquela do <i>target-columnname</i> para a tabela de destino. As duas tabelas devem ter o mesmo conjunto de colunas protegidas e cada par de colunas correspondentes deve ser protegido com a mesma etiqueta de segurança.</p>	<p>7</p> <p>Quando o nome-da-coluna-de-destino da tabela de destino é definido como uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha, o nome-da-coluna-de-origem também deve ser definido como tal.</p>
<p>8</p> <p>O atributo de registro de data e hora de alteração de linha das colunas não corresponde.</p>	<p>8</p> <p>Altere o comprimento seqüencial da coluna que não corresponde emitindo a seguinte instrução:</p> <pre>ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...   SET INLINE LENGTH ...</pre>
<p>8</p> <p>Para tipos de dados XML ou LOB, o comprimento seqüencial das colunas (INLINE LENGTH) não corresponde.</p>	<p>8</p> <p>Altere o comprimento seqüencial da coluna que não corresponde emitindo a seguinte instrução:</p> <pre>ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...   SET INLINE LENGTH ...</pre>
<p><b>Resposta do Usuário:</b> Corrija a incompatibilidade nas tabelas.</p>	<p><b>sqlcode:</b> -20408</p> <p><b>sqlstate:</b> 428GE</p>
<p>1</p> <p>Para corrigir uma incompatibilidade no tipo de dados, emita a instrução:</p> <pre>ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...   SET DATA TYPE ...</pre>	<hr/> <p><b>SQL20409N</b> Um documento XML ou valor de XML construído contém uma combinação de nós XML que faz exceder o limite de um identificador interno.</p>
<p>2</p> <p>Altere a capacidade de anulação da coluna que não corresponde para uma das tabelas, emitindo uma das seguintes instruções:</p> <pre>ALTER TABLE... ALTER COLUMN... DROP NOT NULL ALTER TABLE... ALTER COLUMN... SET NOT NULL</pre>	<p><b>Explicação:</b> Um identificador interno que deve ser associado a cada nó XML de um valor XML não pode ser gerado, porque a combinação do número de níveis de nós XML e do número de nós-filhos nestes níveis causa estouro do identificador.</p>
<p>3</p> <p>Crie uma nova tabela de origem. Para obter detalhes sobre como criar uma tabela de origem compatível, consulte a tarefa "Criando uma Nova Tabela de Origem" no Centro de Informações do DB2.</p>	<p><b>Resposta do Usuário:</b> Para um documento ou valor XML construído, reduza o número de níveis de nós XML ou o número de nós-filhos, principalmente nos níveis mais profundos de nós XML.</p> <p><b>sqlcode:</b> -20409</p> <p><b>sqlstate:</b> 560CG</p>
<p>4</p> <p>Crie uma nova tabela de origem. Para obter detalhes sobre como criar uma tabela de origem compatível, consulte a tarefa "Criando uma Nova Tabela de Origem" no Centro de Informações do DB2.</p>	<hr/> <p><b>SQL20410N</b> O número de nós-filhos de um nó XML em um valor XML excedeu o limite de <i>limit-number</i> nós-filhos.</p>
<p>5</p> <p>Para alterar a compactação do sistema da coluna, emita uma das seguintes instruções para corrigir a incompatibilidade:</p> <pre>ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...   COMPRESS SYSTEM DEFAULT   ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...   COMPRESS OFF</pre>	<p><b>Explicação:</b> Uma expressão gerou um valor XML com um nó XML que tem um número de nós-filhos que excede o limite de <i>limit-number</i> nós-filhos.</p> <p><b>Resposta do Usuário:</b> Regrave a expressão gerando o valor XML de forma que o número de nós-filhos não exceda o limite.</p> <p><b>sqlcode:</b> -20410</p> <p><b>sqlstate:</b> 560CH</p>

---

**SQL20412N** A serialização de um valor XML resultou em caracteres que não puderam ser representados na codificação de destino.

**Explicação:** A serialização dos dados XML pode precisar de conversão para uma codificação diferente da codificação UTF-8 de origem. Se existirem caracteres na codificação de origem que não possam ser representados na codificação de destino, a conversão de página de códigos produzirá caracteres de substituição não permitidos no resultado da serialização XML.

**Resposta do Usuário:** Escolha uma codificação de destino que possa representar todos os caracteres no valor XML. As codificações Unicode são recomendadas pois podem representar todos os caracteres.

**sqlcode:** -20412

**sqlstate:** 2200W

---

**SQL20413N** A função incorporada SECLABEL\_TO\_CHAR não pôde ser executada porque o ID de autorização *auth-id* teve sua etiqueta de segurança para acesso READ revogada.

**Explicação:** Para executar a função integrada SECLABEL\_TO\_CHAR, o ID de autorização deve ter um rótulo de segurança para acesso READ. A etiqueta de segurança para o acesso READ foi revogado do ID de autorização *auth-id*.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o administrador de segurança do banco de dados ou com um usuário com autoridade SECADM e peça que a etiqueta de segurança seja concedida novamente.

**sqlcode:** -20413

**sqlstate:** 42520

---

**SQL20414N** A autoridade ou o privilégio *autoridade-ou-privilégio* não pode ser concedido ao ID de autorização *ID-de-autorização*.

**Explicação:** A instrução GRANT tentou conceder uma autoridade ou privilégio para um nome de autorização que não tem permissão para receber essa autoridade ou privilégio.

A instrução não pode ser processada

**Resposta do Usuário:** Conceda uma autoridade ou privilégio diferente ou conceda-o a um ID de autorização que possa receber a autoridade ou o privilégio.

**sqlcode:** -20414

**sqlstate:** 42521

---

**SQL20415N** A atualização, exclusão ou Inserção em uma visualização UNION ALL falhou porque uma das tabelas subjacentes está protegida.

**Explicação:** Atualizações, exclusões e Inserções não são permitidas em uma visualização UNION ALL se essa visualização for criada em uma ou mais tabelas protegidas.

A instrução não pode ser processada

**Resposta do Usuário:** Não atualize, exclua ou insira na visualização UNION ALL.

**sqlcode:** -20415

**sqlstate:** 429BZ

---

**SQL20416N** O valor fornecido (*etiqseg*) não pôde ser convertido para uma etiqueta de segurança. Os rótulos para a política de segurança com um ID de política de *ID-de-política* devem ter *comprimento-correto* caracteres. O valor é *value-length* caracteres.

**Explicação:** Uma instrução INSERT ou UPDATE especificou um valor para uma coluna do tipo DB2SECURITYLABEL. O valor não pode ser convertido para uma etiqueta de segurança válida porque ele não é o comprimento correto para etiquetas de segurança que fazem parte da política de segurança que está protegendo a tabela. Se o valor de *seclabel* for \*N, o valor real foi gravado no arquivo de log db2diag.

**Resposta do Usuário:** Verifique a instrução INSERT ou UPDATE e certifique-se de que o valor que está sendo configurado na coluna da etiqueta de segurança seja válido para a política de segurança que protege a tabela. Às vezes um valor inválido pode ser gerado como um resultado de um SELECT feito a partir de uma tabela que não está protegida pela mesma política de segurança da tabela de destino. Você deve copiar apenas etiquetas de segurança entre tabelas protegidas pela mesma política de segurança. Para obter o nome da política de segurança para o ID de política determinado, utilize essa consulta SQL. Substitua o id de política pelo número de ID de política fornecido na mensagem de erro.

```
SELECT SECPOLICYNAME
      FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
      WHERE SECPOLICYID = policy-id
```

**sqlcode:** -20416

**sqlstate:** 23523

---

---

**SQL20417W** A compilação SQL foi concluída sem conexão à origem de dados *data-source-name*. O erro de conexão *error-text* foi encontrado.

**Explicação:** O servidor federado não pôde se conectar à origem de dados *data-source-name* durante a compilação SQL para determinar quais recursos a origem de dados suporta. A consulta SQL foi compilada utilizando as configurações padrão. No tempo de execução, um erro poderá ser recebido porque os recursos do servidor remoto não foram determinados corretamente no tempo de compilação. O *error-text* contém informações sobre qual erro de conexão foi encontrado.

**Resposta do Usuário:** Recompile a instrução ou ligue o pacote novamente quando a origem de dados estiver disponível ou se uma expressão de tabela aninhada tolerante a erros for utilizada na instrução SQL, execute o pacote imediatamente depois da compilação para reduzir a chance do estado da conexão ser alterado entre a compilação e o tempo de execução. Utilize as informações no *error-text* para resolver o erro de conexão à origem de dados, se necessário. Para obter informações sobre o teste da conexão a um servidor de origem de dados, procure "testando o servidor de conexão" no Information Center.

**sqlcode:** +20417

**sqlstate:** 01689

---

**SQL20418N** O grupo de partição de banco de dados já foi designado para o conjunto de buffers.

**Explicação:** O grupo de partições de banco de dados que você está tentando incluir já foi designado para o conjunto de buffers.

**Resposta do Usuário:** Escolha outro grupo de partições de banco de dados e tente novamente.

**sqlcode:** -20418

**sqlstate:** 4274J

---

**SQL20419N** Para a tabela *nome-da-tabela*, o ID de autorização *ID-de-aut* não possui credenciais LBAC que permitam a utilização do rótulo de segurança *nome-do-rótulo-de-seguranca* para proteger a coluna *nome-da-coluna*.

**Explicação:** Um usuário não pode utilizar uma etiqueta de segurança para proteger uma coluna, a menos que ele tenha credenciais LBAC que permitam gravar em uma coluna protegida pela etiqueta de segurança. O ID de autorização *id-de-autorização* não tem credenciais LBAC que permitam acesso de gravação aos dados protegidos pela etiqueta de segurança *nome-da-etiqueta-de-seguranca* e, portanto, não

pode utilizá-la para proteger a coluna *nome-da-coluna* na tabela *nome-da-tabela*.

**Resposta do Usuário:** Peça a um administrador de segurança do banco de dados que conceda as credenciais LBAC do ID de autorização *id-de-autorização* que permitem o acesso de gravação a uma coluna protegida pela etiqueta de segurança *nome-da-etiqueta-de-seguranca*.

**sqlcode:** -20419

**sqlstate:** 42522

---

**SQL20420N** Para a tabela *nome-da-tabela*, o ID de autorização *ID-de-autorização* não possui credenciais LBAC que permitam a remoção do rótulo de segurança *nome-do-rótulo-de-seguranca* da coluna *nome-da-coluna*.

**Explicação:** Para poder eliminar ou substituir uma etiqueta de segurança que está protegendo uma coluna, um ID de autorização deve ter credenciais LBAC que permitam a leitura e a gravação em uma coluna. O ID de autorização *id-de-autorização* não tem credenciais LBAC que permitam a leitura e a gravação em uma coluna protegida pela etiqueta de segurança *nome-da-etiqueta-de-seguranca* e, portanto, não pode eliminar ou substituir essa etiqueta de segurança.

**Resposta do Usuário:** Peça a um administrador de segurança do banco de dados que conceda as credenciais LBAC do ID de autorização *id-de-autorização* que permitem o acesso de leitura e gravação a uma coluna protegida pela etiqueta de segurança *nome-da-etiqueta-de-seguranca*.

**sqlcode:** -20420

**sqlstate:** 42522

---

**SQL20421N** A tabela *nome-da-tabela* não é protegida por uma política de segurança.

**Explicação:** Uma política de segurança não pode ser eliminada de uma tabela que não está protegida com uma política de segurança.

**Resposta do Usuário:** Especifique uma tabela protegida com uma política de segurança.

**sqlcode:** -20421

**sqlstate:** 428GT

---

**SQL20422N** A instrução CREATE TABLE, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE ou DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE tentou criar a tabela *nome\_da\_tabela* com todas as colunas definidas como implicitamente ocultas.

**Explicação:** A instrução CREATE TABLE, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE ou DECLARE GLOBAL

## SQL20423N • SQL20426N

TEMPORARY TABLE tentou criar a tabela *nome\_da\_tabela* na qual todas as colunas são consideradas implicitamente ocultas. Isto pode ocorrer nas seguintes situações:

- uma instrução CREATE TABLE especifica IMPLICITLY HIDDEN como parte da definição de todas as colunas.
- uma instrução CREATE TABLE, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE ou DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE especifica AS (seleção completa) e todas as colunas da tabela de resultados da seleção completa são definidas como implicitamente ocultas.

Pelo menos uma coluna em uma tabela não deve ser definida como implicitamente oculta.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a definição da tabela inclua pelo menos uma coluna que não esteja definida como implicitamente oculta.

**sqlcode:** -20422

**sqlstate:** 428GU

---

**SQL20423N** Ocorreu um erro durante o processamento da procura de texto no servidor *nome-do-servidor* utilizando o índice *nome-do-índice*. A mensagem de erro é *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto*.

**Explicação:** Ocorreu um erro descrito pela *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto* durante o processamento de uma função de procura de texto que utilizou o índice de procura de texto *nome-do-índice*.

**Resposta do Usuário:** Utilize *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto* para determinar a causa do erro. Se a mensagem de erro estiver truncada, você poderá ver a mensagem completa no arquivo de log db2diag.

A primeira palavra na *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto* é um identificador de erro. Se o identificador de erro começar com 'CIE', utilize o comando db2ts para obter mais detalhes, por exemplo, ajuda do db2ts *identificador-de-erro*.

Se o identificador de erro não começar com 'CIE', utilize a documentação do DB2 Text Search para obter detalhes adicionais sobre a *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto*.

**sqlcode:** -20423

**sqlstate:** 38H10

---

**SQL20424N** O suporte à procura de texto não está disponível. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Ocorreu um erro ao tentar utilizar a procura de texto.

O código de razão fornece mais informações sobre o erro:

**11**

Falha na comunicação do soquete com o servidor de procura.

**12**

Erro irrecoverável durante uma operação do sistema de procura.

**Resposta do Usuário:** Reinicie o serviço de instância de procura de texto e tente a operação novamente. Se o erro ocorrer novamente, entre em contato com o administrador de sistemas para garantir que o suporte para a procura de texto tenha sido instalado, configurado de maneira adequada e iniciado em seu sistema.

**sqlcode:** -20424

**sqlstate:** 38H11

---

**SQL20425N** A coluna *nome-da-coluna* na tabela *nome-da-tabela* foi especificada como um argumento para uma função de procura, mas não existe um índice de procura de texto para a coluna.

**Explicação:** Uma função de procura de texto, como CONTAINS ou SCORE, especificou uma coluna como um argumento, mas não existe um índice de procura de texto para esta coluna. O processamento de procura de texto não pode ser feito para a coluna.

Isso também pode ocorrer se não houver nenhum índice de texto ativo ou válido na coluna.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o banco de dados está ativado para a procura de texto e se um índice de procura de texto foi criado na coluna especificada.

Se a coluna da tabela tiver um índice de procura de texto inválido, elimine-o e crie um novo índice.

Por exemplo, um índice de procura de texto é invalidado se a tabela base subjacente for eliminada e recriada.

**sqlcode:** -20425

**sqlstate:** 38H12

---

**SQL20426N** Comandos ou procedimentos de administração de procura de texto conflitantes em execução no mesmo índice.

**Explicação:** Dois ou mais comandos ou procedimentos de administração conflitantes estão em execução no mesmo índice.

**Resposta do Usuário:** Chame o comando ou procedimento de administração após o comando ou procedimento atualmente em execução serem



concluídos. Se a operação tentada for DISABLE, tente novamente mais tarde ou utilize a opção FORCE do comando.

**sqlcode:** -20426

**sqlstate:** 38H13

---

**SQL20427N** Ocorreu um erro durante um comando ou procedimento de administração de procura de texto. A mensagem de erro é *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto*.

**Explicação:** Falha em uma operação de administração de procura de texto com uma mensagem de erro *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto*.

**Resposta do Usuário:** Utilize a mensagem de erro *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto* para determinar a causa do erro. Se a mensagem estiver truncada, você poderá ver o arquivo de log db2diag.

A primeira palavra na *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto* é um identificador de erro. Se o identificador de erro começar com 'CIE', utilize o comando db2ts para obter mais detalhes, por exemplo, ajuda do db2ts *identificador-de-erro*.

Se o identificador de erro não começar com 'CIE', utilize a documentação do DB2 Text Search para obter detalhes adicionais sobre a *mensagem-de-erro-da-procura-de-texto*.

**sqlcode:** -20427

**sqlstate:** 38H14

---

**SQL20428N** A URI especificada na cláusula ACCORDING TO XMLSCHEMA é uma cadeia vazia.

**Explicação:** A URI de espaço de nomes de destino especificada após a palavra-chave URI ou a URI do local de esquema especificada após a palavra-chave LOCATION é uma cadeia vazia.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que toda URI de espaço de nomes de destino e toda URI do local de esquema na cláusula ACCORDING TO XMLSCHEMA seja uma URI válida que não seja uma cadeia vazia.

**sqlcode:** -20428

**sqlstate:** 428GV

---

**SQL20429N** A operação XML *nome-da-operação* não é permitida em cadeias que não são FOR BIT DATA nesse banco de dados.

**Explicação:** A operação especificada não pôde ser desempenhada na cadeia porque não é FOR BIT DATA. *nome-da-operação* é XMLPARSE ou outra operação proibida.

**Resposta do Usuário:** O parâmetro de configuração do banco de dados ENABLE\_XMLCHAR está

configurado como NO. Para permitir XMLPARSE em cadeias que não são FOR BIT DATA, configure ENABLE\_XMLCHAR como YES. Observe que a substituição de caractere poderá ocorrer se o banco de dados não for Unicode e o valor de XML que está sendo analisado contiver caracteres inexistentes na página de códigos do banco de dados.

Como alternativa, reelabore a instrução para utilizar uma variável de host, expressão ou marcador de parâmetro do tipo XML.

**sqlcode:** -20429

**sqlstate:** 428GW

---

**SQL20430N** A variável global *nome\_da\_variável* não pode ser configurada ou referenciada nesse contexto.

**Explicação:** Em alguns contextos, uma variável global não pode ser configurada e em outros contextos ela não pode ser referenciada. Uma instrução SET, SELECT INTO ou VALUES INTO está tentando configurar a variável global *nome-da-variável*, mas isso não é suportado nos seguintes contextos:

- instruções compostas dinâmicas
- funções
- métodos
- acionadores

ou em um procedimento que é direta ou indiretamente chamado em um dos contextos acima.

Uma variável global está sendo referenciada em um procedimento que está definido como AUTONOMOUS e isso não é suportado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a configuração ou referência não suportada da variável global.

**sqlcode:** -20430

**sqlstate:** 428GX

---

**SQL20431N** ROW CHANGE TIMESTAMP FOR *designador-de-tabela* não pode ser retornado para o designador de tabela.

**Explicação:** Uma expressão ROW CHANGE TIMESTAMP FOR *designador-de-tabela* não é válida para uma tabela que não possui uma coluna definida como uma coluna de registro de data e hora de alteração de linha.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Remova a expressão ROW CHANGE TIMESTAMP FOR da instrução ou altere a tabela e inclua a coluna de registro de data e hora de alteração de linha.

sqlcode: -20431

sqlstate: 55068

---

**SQL20432N** O esquema XML original contém *componente-de-esquema* que está anexado a, ou é referido por, *componente-de-esquema-de-anexo* que não é compatível com o esquema XML atualizado. A razão para a incompatibilidade é: *código-de-razão* (*cadeia-de-razão*).

**Explicação:** O esquema XML especificado para atualizar um outro esquema XML existente não atende aos critérios de uma atualização de esquema XML compatível. O esquema XML original contém um elemento, atributo ou tipo *componente-de-esquema* que está anexado ou é referido pelo elemento ou atributo *componente-de-esquema-de-anexo* que não é compatível com o esquema XML atualizado. A razão especifica para a incompatibilidade é fornecida por *código-de-razão* (*cadeia-de-razão*).

#### 1 (ATTRIBUTE CONTENT)

Um atributo declarado ou referenciado dentro de um tipo complexo foi removido ou alguns atributos necessários foram incluídos como parte do modelo de conteúdo. O valor de *componente-de-esquema* é o nome do tipo complexo de anexo no esquema XML original e o valor de *componente-de-esquema-de-anexo* é o nome do elemento que faz referência ao tipo complexo. No caso de um tipo complexo anônimo, o valor do *componente-do-esquema* está vazio.

#### 2 (ELEMENT CONTENT)

Um elemento declarado ou referenciado dentro de um tipo complexo foi removido ou alguns elementos necessários foram incluídos como parte do modelo de conteúdo. O valor de *componente-de-esquema* é o nome do tipo complexo de anexo no esquema XML original e o valor de *componente-de-esquema-de-anexo* é o nome do elemento que faz referência ao tipo complexo. No caso de um tipo complexo anônimo, o valor do *componente-do-esquema* está vazio.

#### 3 (FACET CONFLICT)

O valor de faceta do tipo simples foi alterado de um modo incompatível com o intervalo de valores para o tipo simples. O valor de *componente-de-esquema* é o nome do tipo simples que define essa faceta no esquema XML original e o valor de *componente-de-esquema-de-anexo* é o nome do elemento ou atributo que faz referência ao tipo simples. No caso de um tipo simples anônimo, o valor de *componente-de-esquema* será vazio.

#### 4 (INCOMPATIBLE TYPE)

O tipo de um elemento ou atributo foi

alterado de uma maneira que resulta em falha de validação do documento da instância ou de uma maneira que é incompatível devido a uma alteração de anotação de tipo simples. O valor de *componente-de-esquema* é o nome do tipo no esquema XML original e o valor de *componente-de-esquema-de-anexo* é o nome do elemento ou atributo que faz referência ao tipo. No caso de um tipo anônimo, o valor de *componente-de-esquema* será vazio.

#### 5 (MIXED INTO NOT MIXED CONTENT)

O modelo de conteúdo de um tipo complexo declarado como misto no esquema XML original foi alterado para conteúdo não misto no esquema XML atualizado. O valor de *componente-de-esquema* é o nome do tipo complexo no esquema XML original e o valor de *componente-de-esquema-de-anexo* é o nome do elemento que faz referência ao tipo complexo. No caso de um tipo complexo anônimo, o valor do *componente-do-esquema* está vazio.

#### 6 (NULLABLE INTO NOT NULLABLE)

O atributo nullable em uma declaração de elemento está ativado no esquema XML original mas fica desativado no esquema XML atualizado. O valor de *componente-de-esquema* é o nome do elemento no esquema XML original e o valor de *componente-de-esquema-de-anexo* está vazio.

#### 7 (REMOVED ELEMENT)

Um elemento global declarado em *componente-de-esquema* foi removido do esquema XML atualizado ou tornou-se abstrato. O valor de *componente-de-esquema-de-anexo* está vazio.

#### 8 (REMOVED TYPE)

O esquema XML original contém um tipo global no *componente-de-esquema* que é derivado de um outro tipo e o tipo global é removido do esquema XML atualizado. O valor de *componente-de-esquema-de-anexo* está vazio.

#### 9 (SIMPLE TO COMPLEX)

Um tipo complexo que contém um conteúdo simples no esquema XML original não pode ser redefinido para conter um conteúdo complexo no esquema XML atualizado. O valor de *componente-de-esquema* é o nome do tipo complexo no esquema XML original e o valor de *componente-de-esquema-de-anexo* é o nome do elemento que faz referência ao tipo complexo. No caso de um tipo complexo anônimo, o valor do *componente-do-esquema* está vazio.

#### 10 (SIMPLE CONTENT)

Os tipos simples definidos no esquema XML original e no esquema XML atualizado possuem tipos base diferentes. O valor de

*componente-de-esquema* é o nome do tipo simples no esquema XML original e o valor de *componente-de-esquema-de-anexo* é o nome do elemento ou atributo que faz referência ao tipo simples. No caso de um tipo simples anônimo, o valor de *componente-de-esquema* está vazio.

**Resposta do Usuário:** Compare as explicações acima com *código-de-razão* (*cadeia-de-razão*) e identifique a causa da incompatibilidade. Em seguida, corrija o problema e, então, envie o comando novamente para atualizar o esquema XML.

sqlcode: -20432

sqlstate: 22538

---

**SQL20435N** As instâncias de chaves de classificação especificadas na cláusula SELECT para ARRAY\_AGG e XMLAGG não são todas idênticas.

**Explicação:** Se uma chave de classificação for especificada explicitamente para ARRAY\_AGG ou XMLAGG, todas as especificações explícitas de chaves de classificação na mesma cláusula SELECT dessas funções deverão ser idênticas.

**Resposta do Usuário:** Altere as chaves de classificação para torná-las idênticas ou remova a especificação da chave de classificação de todas as chamadas de função, exceto de uma.

sqlcode: -20435

sqlstate: 428GZ

---

**SQL20436N** O tipo de dados especificado para uma matriz na instrução CREATE TYPE, construtor de matriz ou argumento para ARRAY\_AGG não é válido.

**Explicação:** Um tipo inválido de dados foi especificado para o tipo de matriz. Os seguintes tipos de dados não são suportados: LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, REFERENCE, XML e tipos de dados definidos pelo usuário diferentes dos tipos de dados de linha.

O tipo de dados de índice da matriz para uma matriz associativa deve ser INTEGER ou VARCHAR.

**Resposta do Usuário:** Especifique somente tipos de dados suportados na instrução CREATE TYPE (matriz), para o construtor de matriz ou para o argumento para ARRAY\_AGG.

sqlcode: -20436

sqlstate: 429C2

---

**SQL20437N** A operação de indexação da matriz não pode ser aplicada a um objeto cujo tipo de dados não seja ARRAY.

**Explicação:** A operação de indexação da matriz da forma object[array index] não pode ser aplicada a um objeto cujo tipo não seja ARRAY.

**Resposta do Usuário:** Altere a variável ou o parâmetro para o tipo ARRAY.

sqlcode: -20437

sqlstate: 428H0

---

**SQL20438N** O tipo de dados de uma expressão de índice da matriz não pode ser designado ao tipo de índice da matriz.

**Explicação:** O tipo de expressão de índice da matriz em uma expressão da forma object[array\_index] deve poder ser designado a INTEGER se o objeto for uma matriz ordinária. Se o objeto for uma matriz associativa, o tipo da expressão de índice da matriz deverá poder ser designado ao tipo de dados do índice da matriz (INTEGER ou VARCHAR).

**Resposta do Usuário:** Altere o tipo de dados da expressão de índice da matriz para um tipo que seja suportado.

sqlcode: -20438

sqlstate: 428H1

---

**SQL20439N** O índice da matriz com o valor *valor* está fora do intervalo ou não existe.

**Explicação:** O valor de um índice da matriz de uma especificação de elemento da matriz ou o segundo argumento para TRIM\_ARRAY está fora do intervalo ou tem o valor nulo. Se o índice da matriz estiver especificado em uma especificação de elemento da matriz de uma matriz associativa e for válido para o tipo de dados de índice da matriz, o elemento com o valor de índice da matriz *valor* não existirá na matriz.

**Resposta do Usuário:** Para uma matriz associativa:

- Especifique um valor que não seja nulo.
- Se o tipo de dados do índice da matriz for inteiro, especifique um valor que seja um número dentro do intervalo de inteiros.
- Especifique um valor de índice da matriz que exista na matriz.

Para uma matriz comum:

- Se o valor for um índice da matriz utilizado em uma especificação de elemento da matriz que é o destino de uma instrução de designação, altere o valor para que não seja nulo, não seja menor que 1 e não seja maior que a cardinalidade máxima definida para a matriz.

## SQL20440N • SQL20442N

- Se o valor for um índice da matriz utilizado em uma especificação de elemento da matriz que faça parte de uma expressão ou se for o segundo argumento para a função TRIM\_ARRAY, altere o valor para que não seja menor que 1 e nem maior que a cardinalidade da matriz.

sqlcode: -20439

sqlstate: 2202E

---

**SQL20440N** O valor da matriz com cardinalidade *cardinalidade* é muito longo. A cardinalidade máxima permitida é *cardinalidade-máxima*.

**Explicação:** O valor da matriz exigiu truncamento de sua cardinalidade de *cardinalidade* para uma cardinalidade máxima de *cardinalidade-máxima*. Uma função (integrada) de conversão ou ajuste do sistema foi chamada para transformar o valor de alguma forma. O truncamento não é permitido onde o valor é utilizado.

O valor da matriz que está sendo transformado é um dos seguintes:

- Um argumento para uma chamada de procedimento armazenado
- O resultado de uma chamada para a função ARRAY\_AGG
- O resultado de um construtor de matriz utilizado do lado direito de uma instrução SET
- Um argumento para uma função de conversão

**Resposta do Usuário:** Examine a instrução SQL para determinar onde a transformação está ocorrendo. A entrada na transformação é muito extensa, ou o destino muito pequeno. Reduza explicitamente a cardinalidade da entrada ou aumente a cardinalidade que o destino pode suportar.

sqlcode: -20440

sqlstate: 2202F

---

**SQL20441N** Um tipo de dados *nome-do-tipo* não é suportado no contexto em que está sendo utilizado.

**Explicação:** O tipo de dados pode ser especificado em vários contextos, incluindo nos descritos a seguir.

- Parâmetros para funções SQL:
  - Definidos em um módulo
  - Com uma instrução SQL composta (compilada) como um corpo de função não definido em um módulo
- Tipos de retorno de funções SQL:
  - Definidos em um módulo

- Com uma instrução SQL composta (compilada) como um corpo de função não definido em um módulo
- Parâmetros para procedimentos SQL
- Variáveis locais declaradas em funções SQL:
  - Definidos em um módulo
  - Com uma instrução SQL composta (compilada) como um corpo de função não definido em um módulo
- Variáveis locais declaradas em procedimentos SQL
- Variáveis locais declaradas em acionadores com uma instrução SQL composta compilada como o corpo do acionador
- Expressões em instruções SQL nas instruções SQL compostas compiladas
- Variáveis Globais

A seguir está uma lista de alguns contextos inválidos:

- Parâmetros ou variáveis em rotinas externas
- Tipo de retorno de uma função com uma definição de corpo de função definida por uma instrução SQL composta (em seqüência)
- Colunas em tabelas
- Tipos de dados em instruções SQL fora de contextos de PL SQL
- Variável global (inclui variável-módulo) sendo referenciada fora de um contexto SQL PL.
- Parâmetro de entrada ou saída para um procedimento ou função que está sendo chamado fora de um contexto de PL SQL.

**Resposta do Usuário:** Consulte a documentação para obter a lista mais atualizada de contextos suportados e as restrições no uso desse tipo de dados. Remova os tipos de dados utilizados em contextos não suportados.

Se estiver referenciando o tipo de dados em uma referência de rotina a partir de uma interface de comandos, chame a rotina a partir de um contexto de PL SQL ou forneça uma variável global do tipo de dados especificado como o argumento da rotina.

sqlcode: -20441

sqlstate: 428H2

---

**SQL20442N** Não há armazenamento suficiente para representar o valor de matriz.

**Explicação:** A quantidade de memória necessária para representar um valor de matriz é maior que o máximo permitido para o sistema.

**Resposta do Usuário:** As soluções possíveis incluem:

- Corrigir a instrução que está tentando criar o valor de matriz
- Reduzir o número de elementos na matriz ou os tamanhos de alguns dos elementos

- Aumentar o valor de APPLHEAPSZ ou APPL\_MEMORY se não estiverem configurados como AUTOMATIC
- Aumentar a quantidade de memória física disponível para o sistema.

sqlcode: -20442

sqlstate: 57011

**SQL20443N** O valor do atributo *nome-do-atributo* não pode exceder *comprimento*.

**Explicação:** Um atributo especificado para uma definição confiável de contexto ou carga de trabalho é muito longo. O atributo *nome-do-atributo* foi especificado, mas o valor excede o comprimento máximo de *comprimento*.

**Resposta do Usuário:** Especifique um valor válido com um comprimento não maior que *comprimento*.

sqlcode: -20443

sqlstate: 42907

**SQL20445N** O nome do rótulo de segurança *nome* não é válido conforme especificado.

**Explicação:** No contexto em que está especificado, o nome do rótulo de segurança deve ser qualificado explicitamente com um nome de política de segurança existente.

**Resposta do Usuário:** Forneça um nome de rótulo de segurança que esteja qualificado explicitamente com um nome de política de segurança existente.

sqlcode: -20445

sqlstate: 42704

**SQL20447N** A cadeia de formatações *format-string* não é válida para a função *function-name*.

**Explicação:** A cadeia de formatações especificada *cadeia-de-formatações* é inválida para a função denominada *nome-da-função*.

A função identificada como *nome-da-função* poderia ser VARCHAR\_FORMAT ou TIMESTAMP\_FORMAT, mesmo que o nome utilizado para chamar a função fosse TO\_CHAR, TO\_DATE ou TO\_TIMESTAMP.

Essa mensagem é retornada quando há um dos seguintes problemas com o argumento da cadeia de formatações:

1. Há elementos de formatação não suportados.
2. A formatação não contém um elemento de formatação, é a cadeia vazia ou está toda em branco.
3. Há um elemento de formatação especificado mais de uma vez.

4. O comprimento do argumento da cadeia de formatações excede o comprimento máximo permitido.
5. Há caracteres separadores não suportados.
6. Há elementos de formatação em excesso.
7. Há um elemento de formatação de prefixo ou sufixo especificado no lugar errado na cadeia (Consulte DECFLOAT\_FORMAT e VARCHAR\_FORMAT para obter mais detalhes).
8. Há vários elementos de formatação que representam o mesmo componente. Por exemplo, YYYY e YY da função TIMESTAMP\_FORMAT (elemento de formatação para indicar o ANO) não devem ser ambos especificados na cadeia de formatações.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o argumento da cadeia de formatações e chame *nome-da-função* novamente.

Para obter informações adicionais sobre argumentos válidos da cadeia de formatações, consulte a referência de SQL da função *nome-da-função* no Centro de Informações.

sqlcode: -20447

sqlstate: 22007

**SQL20448N** *string-expression* não pode ser interpretada utilizando a cadeia de formatações *format-string* para a função TIMESTAMP\_FORMAT.

**Explicação:** A função TIMESTAMP\_FORMAT foi chamada com *string-expression* e *format-string*. O nome utilizado para chamar a função também poderia ser TO\_DATE ou TO\_TIMESTAMP. O valor *string-expression* não pode ser interpretado com a cadeia de formatações *format-string* para produzir um valor de registro de data e hora. Esse erro pode ocorrer por qualquer um dos motivos a seguir:

- *string-expression* é muito curto para a cadeia de formatações especificada
- *string-expression* é muito longo para a cadeia de formatações especificada
- *string-expression* não está em conformidade com o modelo especificado na cadeia de formatações. Por exemplo:
  - muitos dígitos foram especificados em *string-expression* para o elemento de formatação correspondente na cadeia de formatações, como no caso específico em que 92007 não é um valor válido para AAAA
  - um valor em *string-expression* não é válido para o elemento de formatação correspondente na cadeia de formatações, como no caso específico em que 45 não é um valor válido para DD

A instrução não pode ser processada.

## SQL20449N • SQL20452N

**Resposta do Usuário:** Altere o argumento da cadeia de formatações da função `TIMESTAMP_FORMAT`. Para obter informações adicionais, consulte a função `TIMESTAMP_FORMAT` na Referência SQL.

**sqlcode:** -20448

**sqlstate:** 22007

---

**SQL20449N** O elemento em árvore *element-value* não é válido onde especificado.

**Explicação:** O elemento em árvore *element-value* é um elemento existente na árvore, mas não é válido onde especificado na instrução. A estrutura em árvore do componente em árvore deve ser mantido.

Por exemplo, em uma instrução `ALTER SECURITY LABEL COMPONENT`, o *element-name* na cláusula `OVER` da cláusula `ADD ELEMENT` não é um elemento filho imediato do elemento em árvore especificado imediatamente após a palavra-chave `UNDER`.

**Resposta do Usuário:** Especifique um elemento em árvore válido que deveria manter a estrutura em árvore. Por exemplo, especifique apenas elementos em árvore existentes, que são elementos filhos imediatos do elemento em árvore especificado imediatamente após a palavra-chave `UNDER`.

**sqlcode:** -20449

**sqlstate:** 428H3

---

**SQL20450N** Limite recursivo excedido em uma consulta de hierarquia.

**Explicação:** As consultas hierárquicas utilizando a cláusula `CONNECT BY` são limitadas a uma profundidade recursiva de 64 níveis. A consulta excedeu este nível.

**Resposta do Usuário:** Valide a correção das cláusulas `START WITH` e `CONNECT BY`. Se as recursões forem mais profundas que os 64 níveis esperados, reescreva a consulta utilizando uma expressão da tabela comum recursiva. Expressões de tabelas comuns recursivas suportam a profundidade recursiva arbitrária.

**sqlcode:** -20450

**sqlstate:** 54066

---

**SQL20451N** Ciclo detectado em uma consulta hierárquica.

**Explicação:** A consulta hierárquica utilizando a cláusula `CONNECT BY` localizou uma linha, que é um pai direto ou indireto de ela mesma, dada a condição de procura `CONNECT BY`.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Valide a correção da cláusula `CONNECT BY`, dando atenção especial ao operador `PRIOR`.

- Se nenhum ciclo for esperado, valide se essa tabela de resultados fornecida pela cláusula `FROM` contém dados cíclicos, com base na condição de procura especificada na cláusula `CONNECT BY`.

- Se a presença dos ciclos for esperada, inclua a palavra-chave `NOCYCLE` à cláusula `CONNECT BY`. Por exemplo:

```
SELECT PK FROM T START WITH PK = 5
CONNECT BY NOCYCLE PRIOR PK = FK
```

**sqlcode:** -20451

**sqlstate:** 560CO

---

**SQL20452N** A construção de consultas hierárquicas *name* é utilizada fora de contexto.

**Explicação:** Uma das seguintes construções foi localizada fora do contexto de uma consulta hierárquica:

- a pseudocoluna `LEVEL`
- o operador unário `PRIOR` ou `CONNECT_BY_ROOT`
- a função `SYS_CONNECT_BY_PATH()`
- a cláusula `ORDER SIBLINGS BY`

A razão pode ser uma das seguintes:

- Na subseleção, onde *name* é especificado, nenhuma cláusula `CONNECT BY` está presente. Observe que *name* não pode ser correlacionado.
- `ORDER SIBLINGS BY` foi especificado, mas há uma cláusula `DISTINCT`, `GROUP BY` ou `HAVING` presente, que destruiu o pedido parcial fornecido pela consulta hierárquica
- Um dos argumentos de *name* é uma função agregada ou uma função `OLAP`
- *name* é em si um argumento a uma construção de consulta hierárquica
- `PRIOR` foi especificado fora do contexto de uma cláusula `CONNECT BY`
- *name* foi especificado em um predicado de junção implícito na cláusula `WHERE`
- *name* foi especificado na cláusula `START WITH`.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:**

- Se nenhuma consulta hierárquica for pretendida e *name* for `LEVEL`, valide que as colunas ou variáveis correspondentes a *name* existam e possam ser resolvidas na consulta. Esses identificadores são considerados pseudocolunas apenas após a falha da resolução do identificador comum.
- Verifique se cláusula `CONNECT BY` está presente na subseleção contendo *name*
- Ao combinar as funções agregadas e consultas hierárquicas, considere utilizar *name* como um argumento para a função agregada em vez do

reverso. Por exemplo, utilize MAX(CONNECT\_BY\_ROOT *name*) em vez de CONNECT\_BY\_ROOT MAX(*name*)

- Remova *name* da consulta.

sqlcode: -20452

sqlstate: 428H4

**SQL20453N** A tarefa *task-name* não pode ser removida, por que está atualmente em execução.

**Explicação:** Falha de uma tentativa de remover a tarefa *task-name*, por que está atualmente em execução.

**Resposta do Usuário:** Aguarde até que a tarefa seja concluída e, em seguida, utilize o procedimento SYSPROC.ADMIN\_TASK\_REMOVE para remover a tarefa. A visualização SYSTOOLS.ADMIN\_TASK\_STATUS pode ser utilizada para verificar o status de execução da tarefa.

sqlcode: -20453

sqlstate: 5UA01

**SQL20454N** Uso inválido de um operador de junção externa. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O operador de junção externa (especificado como "(+)") foi utilizado incorretamente em uma instrução SQL. O significado do uso inválido é fornecido pelo código de razão *reason-code*.

- 1 O operador de junção externa é utilizado em uma subseleção que utiliza a sintaxe JOIN no cláusula FROM.
- 2 O operador de junção externa é utilizado em um fator AND, que possui uma referência correlacionada com outra subseleção.
- 3 O operador de junção externa é utilizado em colunas de mais de uma referência de tabelas em um fator AND.
- 4 O operador de junção externa é utilizado em um fator AND, que referencia colunas de mais de duas referências de tabelas.
- 5 O operador de junção externa está ausente de algumas referências de colunas para o produtor NULL em um fator AND.
- 6 O operador de junção externa é especificado em um fator AND, onde as referências das colunas são de apenas uma referência de tabela e não há outros fatores AND que desempenham uma junção externa utilizando a mesma referência de tabela do produtor NULL.

7 A mesma referência de tabela é utilizada como produtor NULL em mais de uma junção externa.

8 A mesma referência de tabela é utilizada como produtor NULL e tabela externa em junções externas separadas, que formam um ciclo.

9 O operador de junção externa é utilizado com um identificador que não é o nome da coluna. O identificador poderia ser uma variável global, variável local, variável de transição ou nome do parâmetro.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Substitua o uso do operador de junção externa com a sintaxe explícita OUTER JOIN na cláusula FROM. Como alternativa, corrija ou remova o uso inválido do operador de junção externa, com base no código de razão.

sqlcode: -20454

sqlstate: 428H5

**SQL20456N** Uma operação de atualização ou inserção de várias linhas falhou, pois os valores DEFAULT e implícitos não podem ser especificados para uma coluna definida como ROW CHANGE TIMESTAMP e GENERATED BY DEFAULT.

**Explicação:** Uma operação de atualização ou inserção em várias linhas de dados tentou inserir ou atualizar linhas especificando DEFAULT para algumas linhas e valores explícitos para algumas linhas de uma coluna, definida com o atributo ROW CHANGE TIMESTAMP e o atributo GENERATED BY DEFAULT.

**Resposta do Usuário:** Modifique a instrução para que apenas DEFAULT seja especificado para a coluna para todas as linhas, ou valores explícitos serão fornecidos para a coluna para todas as linhas. Como alternativa, utilize duas instruções para esta operação, uma para configurar os valores da coluna como DEFAULT e outro para configurar os valores da coluna como valores fornecidos explicitamente.

sqlcode: -20456

sqlstate: 560CP

**SQL20457N** O procedimento *nome-do-procedimento* encontrou uma versão *versão* não suportada para o parâmetro *número*.

**Explicação:** A versão, *versão*, especificada para o parâmetro na posição ordinal *número* não é suportada pelo procedimento *nome-do-procedimento*.

**Resposta do Usuário:** Chame o procedimento e especifique um número de versão suportado para o parâmetro. O número de versão mais alto suportado

## SQL20458W • SQL20462W

para o parâmetro pode ser obtido chamando o procedimento e especificando NULL para o valor desse parâmetro.

**sqlcode:** -20457

**sqlstate:** 38554

---

**SQL20458W** O procedimento *nome-do-procedimento* encontrou um erro de processamento de parâmetro interno no parâmetro *número1*. O valor para o parâmetro *número2* contém informações adicionais sobre o erro.

**Explicação:** O formato ou o conteúdo do parâmetro na posição ordinal *número1* na chamada para o procedimento *nome-do-procedimento* é inválido. O parâmetro de saída especificado na posição ordinal *número2* contém informações sobre como responder ao erro.

**Resposta do Usuário:** Utilize as informações no parâmetro de saída especificado na posição ordinal *número2* para corrigir o formato ou o conteúdo do valor do parâmetro e chamar o procedimento novamente.

**sqlcode:** +20458

**sqlstate:** 01H54

---

**SQL20459W** O procedimento *nome-do-procedimento* encontrou um erro de processamento interno. O valor para o parâmetro *número* contém informações adicionais sobre o erro.

**Explicação:** Ocorreu um erro quando o procedimento *nome-do-procedimento* estava processando um pedido. O parâmetro de saída especificado na posição ordinal *número* contém informações sobre como responder ao erro.

**Resposta do Usuário:** Utilize as informações no parâmetro de saída especificado na posição ordinal *número* para corrigir o erro e chamar o procedimento novamente.

**sqlcode:** +20459

**sqlstate:** 01H55

---

**SQL20460W** O procedimento *nome-do-procedimento* suporta uma versão superior, *versão1* do que a versão especificada *versão2* para o parâmetro *número*.

**Explicação:** A versão superior, *versão1*, para o parâmetro na posição ordinal *número* é suportada pelo procedimento *nome-do-procedimento*. A versão especificada, *versão2*, é suportada para o parâmetro.

**Resposta do Usuário:** Verifique a documentação do procedimento para entender os recursos adicionais suportados pela versão mais recente do parâmetro.

Faça upgrade para a versão atual a fim de obter vantagem desses recursos adicionais.

**sqlcode:** +20460

**sqlstate:** 01H56

---

**SQL20461W** O procedimento *nome-do-procedimento* retornou a saída no código do idioma alternativo, *código do idioma1*, em vez de no código do idioma *código do idioma2*, especificado no parâmetro *número*.

**Explicação:** O código do idioma, *código do idioma2*, especificado no parâmetro na posição ordinal *número* não estava disponível para a saída do procedimento *nome-do-procedimento*. A saída é retornada utilizando o código do idioma *código do idioma1*.

**Resposta do Usuário:** Instale o suporte do arquivo de mensagem no servidor para o código do idioma especificado, *código do idioma2*, ou especifique um código do idioma suportado.

**sqlcode:** +20461

**sqlstate:** 01H57

---

**SQL20462W** Incapaz de retornar filas distintas com colunas alteradas. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** WITH ROW CHANGE COLUMNS ALWAYS DISTINCT foi especificado como um atributo preparar, mas o gerenciador de banco de dados é incapaz de retornar filas distintas com colunas alteradas.

A instrução foi preparada com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Se as filas distintas com colunas alteradas são desejadas, utilize os seguintes valores *código de razão* para determinar o que fazer.

- 1 A instrução de seleção preparada não é elegível para colunas de alteração de filas. Por exemplo, ela inclui um GROUP BY, join, ou UNION. Modifique a instrução de seleção para que ela suporte o retorno de filas distintas com colunas alteradas.
- 2 Uma coluna denominada AS ROW CHANGE TIMESTAMP não existe na tabela. Altere a tabela para que ela tenha uma coluna com um atributo AS ROW CHANGE TIMESTAMP.
- 3 Uma coluna definida como AS ROW CHANGE TIMESTAMP foi adicionada à tabela, mas a tabela ainda não foi reorganizada. Reorganize a tabela.

**sqlcode:** +20462

**sqlstate:** 0168T



---

**SQL20464N** Uma tentativa para revogar a autoridade SECADM a partir do *ID-de-autorização* foi negada porque ele é o único ID de autorização externo de usuário do tipo com autoridade SECADM.

**Explicação:** A autoridade SECADM deve ser mantida por pelo menos um ID de autorização externo de usuário do tipo e a instrução REVOKE está tentando revogar a autoridade do último ID de autorização de usuário do tipo que tem essa autoridade. A instrução não pode ser executada. A autoridade SECADM não é revogada.

**Resposta do Usuário:** Conceda a autoridade SECADM a outro ID de autorização externo de usuário do tipo para permitir que a autoridade SECADM seja revogada do *ID-de-autorização*.

**sqlcode:** -20464

**sqlstate:** 42523

---

**SQL20467N** A expressão após a cláusula *palavras-chave* não pode ser calculada como um valor único para a consulta.

**Explicação:** A expressão utilizada após a cláusula *palavras-chave* deve resultar em um valor único e ser um de:

- uma constante
- um registro especial
- um marcador de parâmetro
- uma variável
- uma expressão cujos operandos são qualquer dos acima

A expressão não pode incluir uma referência a uma coluna.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Altere a expressão para especificar uma expressão válida.

**sqlcode:** -20467

**sqlstate:** 428H7

---

**SQL20476N** A função *nome\_da\_função* foi chamada com uma cadeia de formatações inválida *cadeia\_de\_formatações*.

**Explicação:** Uma cadeia de formatações inválida foi especificada para a função *function-name*. O valor para *nome\_da\_função* poderia ser VARCHAR\_FORMAT ou DECFLOAT\_FORMAT, mesmo se o nome utilizado para chamar a função fosse TO\_CHAR ou TO\_NUMBER. Uma cadeia de formatações válida para a função VARCHAR\_FORMAT deve:

- Ter um comprimento real do tipo de dados que não seja maior que 254 bytes

- Conter apenas elementos de formatação suportados
- Não resultar em uma cadeia com um comprimento real maior que o atributo de comprimento do resultado

Uma cadeia de formatações válida para a função DECFLOAT\_FORMAT deve:

- Ter um comprimento real do tipo de dados que não seja maior que 254 bytes
- Conter pelo menos um elemento de formatação
- Conter apenas elementos de formatação suportados

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere o argumento da cadeia de formatações da função *function-name*. Para obter mais informações, consulte a descrição correspondente da função na Referência SQL.

**sqlcode:** -20476

**sqlstate:** 22018

---

**SQL20477N** A função *nome\_da\_função* não pode utilizar a cadeia de formatações *cadeia\_de\_formatações* para interpretar o argumento *expressão\_da\_cadeia*.

**Explicação:** A função *nome\_da\_função* foi chamada com a *cadeia\_de\_formatações* e a *expressão\_da\_cadeia*. O valor para *nome\_da\_função* poderia ser DECFLOAT\_FORMAT, mesmo se o nome utilizado para chamar a função fosse TO\_NUMBER. O valor do argumento *expressão\_da\_cadeia* não pode ser interpretado com a cadeia de formatações *cadeia\_de\_formatações* para produzir um valor DECFLOAT(34).

Esse erro pode ocorrer por qualquer um dos motivos a seguir:

- *string-expression* é muito longo para a cadeia de formatações especificada
- A *expressão\_da\_cadeia* não está em conformidade com o modelo especificado na cadeia de formatações; por exemplo:
  - Muitos dígitos foram especificados na *expressão\_da\_cadeia* para o elemento de formatação correspondente na cadeia de formatações, como no caso específico em que 1234 não é um valor válido para 999
  - Um valor na *expressão\_da\_cadeia* não é válido para o elemento de formatação correspondente na cadeia de formatações, como no caso específico em que \$ não é um valor válido para S

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere os argumentos da função *nome\_da\_função* para valores válidos. Para obter mais informações, consulte a descrição correspondente da função na Referência SQL.

sqlcode: -20477

sqlstate: 22018

---

**SQL20480W** O objeto recém definido *nome\_do\_objeto* é marcado como inválido porque faz referência a um objeto *nome\_do\_objeto2* que não está definido ou é inválido ou o definidor não possui privilégio para acessá-lo.

**Explicação:** O objeto *nome\_do\_objeto* foi definido com êxito, mas foi marcado como inválido. Objetos como visualizações, acionadores, procedimentos SQL e funções SQL podem ser definidos com êxito mesmo se fizerem referência a um objeto, como *nome\_do\_objeto2*, que não está definido no servidor de aplicativos ou está no estado inválido, ou o definidor não possui privilégio para acessá-lo. Objetos inválidos podem ser automaticamente revalidados implicitamente da próxima vez em que forem acessados ou explicitamente utilizando o procedimento SYSPROC.ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS.

**Resposta do Usuário:** Se era esperado que o *nome\_do\_objeto2* estivesse definido ou válido, crie ou revalide o objeto e, em seguida, redefina o *nome\_do\_objeto*. Certifique-se de que todos os objetos referenciados pelo *nome\_do\_objeto* são válidos e de que seu definidor possua o privilégio para acessá-los antes do primeiro acesso ao objeto; portanto, ele será revalidado com êxito.

sqlcode: 20480

sqlstate: 0168Y

---

**SQL20481N** A criação ou revalidação de um objeto *nome-do-objeto* resultaria em uma referência automática direta ou indireta inválida.

**Explicação:** A definição do objeto que está sendo criado ou substituído contém uma referência direta ou indireta a si mesmo. Essa referência automática pode ser explícita na definição ou implícita por uma referência a outro objeto que referencia explícita ou implicitamente o objeto. Uma definição de objeto pode apenas conter uma referência válida a ele mesmo quando ele é criado utilizando a instrução CREATE SCHEMA. Esse objeto só poderá ser substituído ou revalidado se a nova definição não contiver a referência automática.

**Resposta do Usuário:** Remova a referência automática ou utilize a instrução CREATE SCHEMA para criar o objeto que tem uma referência válida a si mesmo.

sqlcode: -20481

sqlstate: 429C3

---

**SQL20482N** A revalidação falhou para todos os objetos que foram especificados para serem revalidados. Um objeto, *nome\_do\_objeto1*, não pôde ser revalidado porque faz referência ao objeto *nome\_do\_objeto2*.

**Explicação:** Todos os objetos especificados para ser revalidados pelo procedimento SYSPROC.ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS não puderam ser revalidados com êxito porque pelo menos um objeto que eles referenciam não existe ou continua a ser inválido. Um dos objetos, *nome\_do\_objeto1*, não pôde ser revalidado porque faz referência ao objeto *nome\_do\_objeto2* que não existe ou continua a ser inválido.

**Resposta do Usuário:** Crie qualquer objeto que deva existir e corrija qualquer objeto que continue a ser inválido que seja referenciado pelos objetos a ser revalidados. A visualização de catálogo SYSCAT.INVALIDOBJECTS contém informações sobre objetos inválidos.

sqlcode: -20482

sqlstate: 429C4

---

**SQL20483N** Uso inválido do parâmetro nomeado *nome\_do\_parâmetro* ao chamar a rotina *nome\_da\_rotina*. Código de razão: *código\_de\_razão*.

**Explicação:** Este erro pode ocorrer pelas seguintes razões:

1. A chamada do procedimento *nome\_da\_rotina* inclui um parâmetro nomeado *nome\_do\_parâmetro* que não existe na definição do procedimento. Altere o *nome\_do\_parâmetro* para um que exista na definição do procedimento.
2. A chamada do procedimento de *nome\_da\_rotina* inclui um parâmetro nomeado *nome\_do\_parâmetro* que é seguido por um ou mais parâmetros sem nome. Todos os argumentos que seguem um parâmetro nomeado também devem ser nomeados. Altere a chamada de procedimento de forma que todos os argumentos após um parâmetro nomeado também sejam nomeados.
3. A chamada do procedimento de *nome\_da\_rotina* especifica o parâmetro nomeado *nome\_do\_parâmetro* mais de uma vez (explicitamente ou implicitamente). Altere a chamada de rotina de forma que haja apenas uma referência ao parâmetro *nome\_do\_parâmetro*.
4. A chamada de procedimento de um procedimento não-catalogado *nome\_da\_rotina* utiliza um parâmetro nomeado *nome\_do\_parâmetro*. Parâmetros nomeados não são suportados para procedimentos não-catalogados. Altere a chamada de procedimento de forma que ela não inclua parâmetros nomeados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a chamada de procedimento na instrução SQL.

---

**SQL20484N** A chamada da rotina *nome\_da\_rotina* omite um parâmetro *nome\_do\_parâmetro* que não está definido com um DEFAULT.

**Explicação:** Um valor de parâmetro é omitido de uma chamada de procedimento. Isso é inválido a menos que o parâmetro seja definido para ter um valor DEFAULT. A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Corrija a chamada de procedimento para fornecer um valor de parâmetro para o parâmetro omitido.

**sqlcode:** -20484

**sqlstate:** 428HF

---

**SQL20485N** A instrução CREATE para a rotina *nome\_da\_rotina* define um parâmetro sem um DEFAULT após um parâmetro que foi definido com um DEFAULT.

**Explicação:** Durante a criação do procedimento *nome\_da\_rotina*, um parâmetro é especificado sem um valor DEFAULT definido após a especificação de um parâmetro com o valor DEFAULT definido. Todos os parâmetros sem um valor DEFAULT definido devem ser especificados antes daqueles que possuem um valor DEFAULT definido. A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Forneça um valor DEFAULT para todos os parâmetros que seguem o primeiro parâmetro que está definido com um valor DEFAULT ou reordene a lista de parâmetros de forma que todos os parâmetros definidos com um valor DEFAULT estejam após todos os parâmetros definidos sem um valor DEFAULT.

**sqlcode:** -20485

**sqlstate:** 428HG

---

**SQL20494N** Um nome de alias público, *nome*, pode ser qualificado apenas com SYSPUBLIC e não com o nome de esquema *nome-do-esquema*.

**Explicação:** Um nome qualificado foi especificado para um alias público, mas o qualificador não era SYSPUBLIC.

**Resposta do Usuário:** Altere o nome de duas partes para um nome de uma parte ou especifique o qualificador SYSPUBLIC. Se um alias público não era planejado e PUBLIC foi especificado na instrução, remova a palavra-chave PUBLIC.

**sqlcode:** -20494

**sqlstate:** 428EK

---

**SQL20495N** A definição do procedimento de inicialização do módulo SYS\_INIT não é válida. Código de razão *rc*.

**Explicação:** As definições do procedimento de inicialização podem ser inválidas pelos seguintes motivos:

1

A definição do procedimento SYS\_INIT contém parâmetros.

2

A definição do procedimento SYS\_INIT retorna conjuntos de resultados.

3

O procedimento SYS\_INIT não pode ser publicado.

**Resposta do Usuário:** Modifique a definição do procedimento de inicialização para que fique em conformidade com a sintaxe válida.

**sqlcode:** -20495

**sqlstate:** 428HP

---

**SQL20496N** A rotina *nome* não pode ser chamada porque é apenas um protótipo de rotina.

**Explicação:** A rotina *nome* está definida como um protótipo em um módulo, mas não está completamente implementada. Um protótipo de rotina com o nome de rotina especificado foi localizado no módulo, mas sem um corpo de rotina. A definição da rotina está incompleta e, portanto, não pode ser chamada.

**Resposta do Usuário:** Altere o módulo e inclua uma definição de rotina completa. Tente novamente.

**sqlcode:** -20496

**sqlstate:** 55019

---

**SQL20498N** O campo *nome-do-campo* de tipo de dados *nome-do-tipo* tem um tipo de dados não suportado.

**Explicação:** O tipo de dados de linha não suporta campos dos seguintes tipos:

- XML
- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC
- Tipo definido pelo usuário baseado em qualquer um dos tipos acima
- ARRAY
- REF (uma referência OID-coluna-nome)
- BOOLEANO

## SQL20499N • SQL20501N

- CURSOR
- ROW
- SYSPROC.DB2SECURITYLABEL
- Tipo de dados estruturado definido pelo usuário
- Âncora para uma coluna da tabela ou uma variável de um tipo de dados não suportado em tipos de dados de linha
- Âncora para uma coluna da tabela de um tipo de dados não suportado em tipos de dados de linha
- Âncora para uma linha de um cursor com tipo fraco

**Resposta do Usuário:** Especifique apenas tipos de dados suportados para campos na instrução CREATE TYPE (linha) ou apenas âncoras para tabelas e visualizações com tipos de colunas suportados.

**sqlcode:** -20498

**sqlstate:** 429C5

---

**SQL20499N** O tipo de dados *nome-do-tipo* não é válido para o operando do predicado *keywords*.

**Explicação:** O predicado indicado por *keywords* não suporta o tipo de dados *nome-do-tipo* como o operando do predicado.

**Resposta do Usuário:** Altere o operando para que tenha um tipo de dados que seja suportado pelo predicado ou remova o predicado com o tipo de dados de operando inválido.

**sqlcode:** -20499

**sqlstate:** 428HQ

---

**SQL20500N** Uso inválido do valor de tipo de dados de linha em uma lista de valores.

**Explicação:** O uso de um tipo de linha em uma lista é inválido.

Usos inválidos de uma variável de linha em uma lista incluem:

- Em uma lista de variáveis de origem para uma instrução de designação ou a cláusula de designação de uma operação de atualização.
- Em uma lista de variáveis de destino para uma instrução de designação simples ou uma cláusula de designação em uma instrução SELECT INTO, FETCH ou VALUES INTO.
- Em uma lista de expressões representando uma linha na cláusula VALUES de uma operação de inserção.

A instrução não pode ser executada.

**Resposta do Usuário:** Grave a instrução novamente para que a lista não contenha nenhuma variável de linha ou substitua a lista por um único valor de variável de linha.

**sqlcode:** -20500

**sqlstate:** 428HR

---

**SQL20501N** O recurso de explicação falhou porque a seção especificada não pôde ser localizada. Código de razão = *reason\_code*.

**Explicação:** O recurso de explicação foi chamado para fornecer informações do plano de acesso a partir de uma seção e a seção especificada não pôde ser localizada. Os códigos de motivo são os seguintes:

1

Não foi possível localizar a seção identificada pelo ID executável especificado no local de origem especificado.

2

Não foi possível localizar a seção identificada pelas informações de atividade especificadas no monitor de eventos de atividade especificado.

3

Não foi possível localizar a seção identificada pelas informações de pacote e seção especificadas nos catálogos.

4

A seção não foi capturada pelo monitor de eventos de atividade.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:

1

Verifique se o ID do executável e o local de origem da seção foram especificados corretamente. Confirme se a seção com o ID executável especificado ainda está presente no local de origem. Se o local de origem estiver no cache de pacote na memória, a seção pode já ter sido removida do cache, em cujo caso, nenhuma ação adicional pode ser executada.

2

Verifique se as informações da atividade especificada estão corretas e correspondem a uma atividade capturada pelo monitor de eventos da atividade especificada.

3

Verifique se as informações de pacote e seção especificadas correspondem a uma seção nos catálogos.

4

Certifique-se de que a coleta de seção foi ativada para as atividades de interesse

utilizando a cláusula COLLECT ACTIVITY WITH DETAILS, SECTION no objeto de gerenciamento de carga de trabalho. Consulte o centro de informações para obter detalhes.

**sqlcode:** -20501

**sqlstate:** 4274L

---

**SQL20502N O recurso de explicação falhou porque o monitor de eventos de atividade especificado *evmon\_name* não é um monitor de eventos gravar-na-tabela.**

**Explicação:** O recurso de explicação foi chamado para fornecer informações do plano de acesso a partir de uma seção capturada por um monitor de eventos de atividade. O monitor de eventos deve ser um tipo de monitor de eventos gravar-na-tabela. O monitor de eventos de atividade especificado como o local de origem da seção não é um monitor de eventos gravar-na-tabela.

**Resposta do Usuário:** Forneça o nome de um monitor de eventos de atividade gravar-na-tabela. A instrução CREATE EVENT MONITOR ...WRITE TO TABLE pode ser utilizada para criar um monitor de eventos gravar-na-tabela.

**sqlcode:** -20502

**sqlstate:** 55074

---

**SQL20503N O recurso de explicação não é suportado para a seção especificada. Código de razão = *reason\_code*.**

**Explicação:** O recurso de explicação foi chamado para fornecer informações do plano de acesso a partir de uma seção e a seção não suporta essa ação. Os códigos de motivo são os seguintes:

1. A seção especificada como entrada foi capturada em um release anterior ao DB2 Versão 9.7. O recurso de explicação não pode ser utilizado em uma seção capturada a partir de um release anterior ao DB2 V9.7.
2. A seção especificada como entrada foi capturada em um release anterior à versão atual do DB2 e o recurso de explicação não é mais suportado em seções desse release.
3. A seção especificada como entrada foi capturada em um release posterior à versão atual do DB2. O recurso de explicação não pode ser utilizado em uma seção capturada a partir de um release posterior ao release atual.
4. A seção especificada como entrada não é reconhecida como uma seção válida.
5. A seção não contém informações de plano de acesso. Algumas seções para instruções, como DDL, não contêm um plano de acesso. O recurso de explicação

não pode ser utilizado nessas seções.

6. A seção não existe porque a instrução é inválida. A instrução estava incorreta quando o pacote foi ligado.

7. A seção não existe porque a instrução é uma instrução de ligação incremental. Instruções de ligação incremental não possuem uma seção armazenada nos catálogos. Essas instruções são ligadas durante a execução de um processo aplicativo.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:

1. Chame o recurso de explicação especificando uma seção capturada de um release válido.

2. Chame o recurso de explicação especificando uma seção capturada de um release válido.

3. Chame o recurso de explicação especificando uma seção capturada de um release válido.

4. Chame o recurso de explicação especificando uma seção válida como entrada.

5. Chame o recurso de explicação especificando uma seção que contenha informações do plano de acesso.

6. Se a instrução tiver que ser executada neste servidor de banco de dados, corrija o problema localizado e emita novamente o comando PRECOMPILE ou BIND utilizando a opção ACTION REPLACE. Depois de corrigir o problema, tente o recurso de explicação novamente.

7. Para utilizar o recurso de explicação na seção de uma instrução de ligação incremental, siga um processo semelhante a instruções dinâmicas: identifique a instrução no cache do pacote depois de ter sido ligada e chame o recurso de explicação especificando o ID executável correspondente à seção da instrução.

**sqlcode:** -20503

**sqlstate:** 55075

---

**SQL20504N O objeto de destino do tipo de dados âncora não é suportado no contexto em que está sendo utilizado**

**Explicação:** Um tipo de dados âncora pode referenciar qualquer um dos seguintes objetos:

- Uma variável global
- Uma variável SQL, mas apenas para outra variável SQL
- Uma variável de módulo
- Uma coluna da tabela
- Uma coluna da visualização
- Uma linha em uma tabela
- Uma linha em uma visualização
- Uma definição de linha associada a uma variável de cursor que tem um tipo de dados de cursor com tipo forte

## SQL20505N • SQL20507N

- Uma definição de linha associada a uma variável que tem um tipo de dados de cursor com tipo fraco, mas definida com uma cláusula CONSTANT especificando uma instrução de seleção em que todas as colunas de resultado são nomeadas.

Exemplos de objetos que um tipo de dados âncora não pode referenciar incluem:

- um apelido
- uma coluna em um apelido
- uma tabela com tipo
- uma coluna em uma tabela com tipo
- uma visualização com tipo
- uma coluna em uma visualização com tipo
- uma tabela temporária declarada
- uma coluna em uma tabela temporária declarada
- uma definição de linha associada a um cursor com tipo fraco
- objetos com uma página de códigos ou intercalação diferente da página de códigos do banco de dados ou da intercalação do banco de dados.

Consulte a documentação para obter a lista completa de referências de objetos suportados.

**Resposta do Usuário:** Remova as referências a tipos de dados âncora utilizados em contextos que não sejam os especificados acima ou na documentação.

**sqlcode:** -20504

**sqlstate:** 428HS

---

**SQL20505N** A cláusula WITH ORDINALITY não é válida com UNNEST de uma matriz associativa.

**Explicação:** A cláusula WITH ORDINALITY não deve ser especificada quando o argumento da função de tabela UNNEST é uma matriz associativa. Uma matriz associativa não é organizada de acordo com a posição ordinal.

**Resposta do Usuário:** Remova a cláusula WITH ORDINALITY ou altere o argumento da função UNNEST para uma matriz ordinária. Tente a instrução novamente.

**sqlcode:** -20505

**sqlstate:** 428HT

---

**SQL20506N** Uma instrução open utilizando a variável de cursor *nome-da-variável* não pode acessar uma variável referenciada na definição de cursor porque a variável não está mais no escopo atual.

**Explicação:** A variável de cursor *nome-da-variável* foi utilizada em uma instrução OPEN e a definição do cursor associada a essa variável de cursor faz referência

a variáveis locais que não estão mais no escopo ou a variáveis de módulo que não estão publicadas.

- Se o construtor do cursor fizer referência a um nome de instrução, o cursor só poderá ser aberto no mesmo escopo em que o nome da instrução estiver definido.
- Se a consulta no construtor do cursor fizer referência a variáveis ou parâmetros de rotina SQL, o cursor só poderá ser aberto no mesmo escopo em que o cursor estiver definido.
- Se a consulta no construtor do cursor fizer referência a uma ou mais variáveis de módulo que não estejam publicadas, o cursor só poderá ser aberto a partir de uma rotina no mesmo módulo em que as variáveis de módulo estiverem definidas.

**Resposta do Usuário:** Faça uma das seguintes alterações:

- Abra o cursor no escopo em que tiver sido definido.
- Utilize um cursor com parâmetros em vez de referenciar variáveis locais na definição do cursor.
- Modifique a definição de cursor para que não mais referencie variáveis locais ou variáveis de módulo não publicadas.

Tente a instrução novamente.

**sqlcode:** -20506

**sqlstate:** 51044

---

**SQL20507N** A consulta associada à variável de cursor utilizada em uma instrução OPEN ou FETCH chama recursivamente outra operação de cursor utilizando o mesmo cursor.

**Explicação:** Altere a consulta associada à variável de cursor utilizada na instrução OPEN ou FETCH para que a função que recebe um argumento de variável de cursor utilize uma variável de cursor diferente que não faça referência ao mesmo cursor da instrução OPEN ou FETCH. Tente a instrução novamente.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Altere a consulta associada à variável de cursor *nome-da-variável* para que a função que recebe um argumento de variável de cursor utilize uma variável de cursor diferente que não faça referência ao mesmo cursor de *nome-da-variável*. Tente a instrução novamente.

**sqlcode:** -20507

**sqlstate:** 24525

---

**SQL20508N** Ocorreu um erro durante a revalidação do objeto *nome-do-objeto*. A operação **operacão falhou com SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate* e tokens de mensagem *lista-de-tokens*.

**Explicação:** O processamento da instrução *operacão* pelo procedimento SYSPROC.ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS falhou. Durante este processamento, um erro foi encontrado. O SQLCODE, o SQLSTATE e a lista de tokens de mensagem (cada token é separado pelo caractere de barra vertical) são fornecidos. Os tokens de mensagem podem estar truncados. Consulte a mensagem correspondente para o *sqlcode* para obter mais explicações sobre o erro.

**Resposta do Usuário:** Verifique a mensagem associada ao SQLCODE da instrução SQL que falhou. Siga a ação sugerida por esta mensagem.

**sqlcode:** -20508

**sqlstate:** 5UA03

---

**SQL20509N** O alias do módulo *nome-do-alias* não pode ser utilizado como o módulo de destino da instrução DDL.

**Explicação:** A instrução ALTER MODULE, a instrução COMMENT e a instrução DROP não podem especificar o alias do módulo *nome-do-alias* como o módulo de destino para alterar, comentar ou eliminar o módulo ao qual o alias se refere.

**Resposta do Usuário:** Especifique o nome do módulo ao qual o alias *nome-do-alias* se refere e envie a instrução SQL novamente.

**sqlcode:** -20509

**sqlstate:** 560CT

---

**SQL20510N** Contexto de uso inválido para uma instrução SQL composta (compilada).

**Explicação:** As instruções SQL compostas (compiladas) podem ser usadas em contextos que incluem o seguinte:

- Como uma instrução independente
- Como o corpo de um procedimento SQL
- Como o corpo de uma função escalar SQL
- Como o corpo de um acionador quando o acionador não for definido usando a:
  - cláusula EACH STATEMENT
  - cláusula REFERENCING OLD TABLE
  - cláusula REFERENCING NEW TABLE

**Resposta do Usuário:** Execute um dos seguintes e tente a solicitação novamente:

- Remova a instrução SQL composta (compilada) inválida.

- Substitua a instrução SQL composta (compilada) inválida por uma instrução SQL composta (em seqüência).
- Se utilizada em uma definição do acionador, modifique essa definição para que a cláusula que restringe o uso da instrução SQL composta (compilada) seja removida.

**sqlcode:** -20510

**sqlstate:** 429C6

---

**SQL20511N** Não há espaço disponível suficiente no buffer de mensagem *nome-do-buffer*.

**Explicação:** A tentativa de colocar dados no buffer de mensagem falhou porque o espaço livre disponível no buffer não é grande o suficiente para os dados.

**Resposta do Usuário:**

1

Para o buffer DBMS\_OUTPUT, chame o procedimento DBMS\_OUTPUT.GET\_LINE ou DBMS\_OUTPUT.GET\_LINES para recuperar os dados do buffer de mensagem local para liberar espaço.

2

Para o buffer DBMS\_PIPE, chame a função DBMS\_OUTPUT.SEND\_MESSAGE para enviar o conteúdo do buffer de mensagem por meio do canal.

3

Para o buffer UTL\_TCP.READ\_LINE, diminua a quantidade de dados por linha transmitida pelo emissor.

**sqlcode:** -20511

**sqlstate:** 54035

---

**SQL20512N** Nenhum alerta foi registrado anteriormente com o procedimento DBMS\_ALERT.REGISTER.

**Explicação:** Nenhum alerta foi registrado anteriormente com o procedimento DBMS\_ALERT.REGISTER para a sessão atual.

**Resposta do Usuário:** Chame o procedimento DBMS\_ALERT.REGISTER para registrar um alerta.

**sqlcode:** -20512

**sqlstate:** 5UA04

---

**SQL20513N O procedimento UTL\_FILE**  
*nome-do-procedimento* **falhou ao excluir ou renomear o arquivo** *nome-do-arquivo*. **Erro do sistema operacional =** *texto-do-erro*.

**Explicação:** O procedimento *nome-do-procedimento* no módulo UTL\_FILE falhou ao excluir ou renomear o arquivo especificado *nome-do-arquivo* e recebeu o erro *texto-do-erro* do sistema operacional.

**Resposta do Usuário:** O erro do sistema *texto-do-erro* fornece mais detalhes sobre a situação do erro e uma resposta apropriada poderia ser: Verifique se os argumentos do procedimento são válidos. Verifique se o arquivo *nome-do-arquivo* existe e tem os atributos apropriados. Se for renomear o arquivo *nome-do-arquivo*, verifique se o arquivo de destino não existe ou configure o parâmetro OVERRIDE como TRUE.

**sqlcode:** -20513

**sqlstate:** 5UA0C, 5UA0D

**SQL20514N Uma rotina do módulo UTL\_SMTP encontrou um erro do servidor SMTP.**  
**Código de erro do SMTP =** *código-de-erro*.

**Explicação:** Uma rotina do módulo UTL\_SMTP encontrou um erro temporário ou permanente do servidor SMTP.

**Resposta do Usuário:** O código de erro *código-de-erro* fornece mais detalhes sobre o erro de SMTP específico encontrado. Se o valor do código de erro estiver no intervalo de 400 a 499, o erro é temporário e o mesmo pedido poderá ser bem-sucedido posteriormente. Se o valor do código de erro estiver no intervalo de 500 a 599, o erro é permanente e o código de erro exato poderá ajudar a determinar como resolver a situação de erro. Talvez seja necessário entrar em contato com a pessoa responsável pelo servidor SMTP para que corrija o erro com o servidor SMTP ou escolher um servidor SMTP diferente.

**sqlcode:** -20514

**sqlstate:** 5UA0E, 5UA0F

**SQL20515N Um nome de instrução dinâmica não pode ser utilizado no construtor de valor do cursor.**

**Explicação:** Um nome de instrução dinâmica está especificado em um construtor de valor do cursor que:

- também especifica um ou mais parâmetros nomeados em uma lista de parâmetros do construtor de valor do cursor.
- está designado a uma variável com um tipo de dados de cursor com tipo forte.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Execute um dos seguintes e

tente a solicitação novamente:

- Substitua o nome da instrução dinâmica por uma instrução SELECT.
- Remova a lista de parâmetros do construtor de valor do cursor.
- Altere a variável do cursor para um tipo de dados de cursor com tipo fraco.

**sqlcode:** -20515

**sqlstate:** 428HU

**SQL20516W A compilação da instrução foi bem-sucedida, mas o plano de acesso para essa instrução não pôde ser preservado. Código de razão =**  
*reason-code*.

**Explicação:** A instrução foi compilada com êxito durante um BIND, REBIND ou PRECOMPILE, mas o plano de acesso anterior não pôde ser preservado. Os códigos de motivo são os seguintes:

101

O pacote foi ligado ou religado pela última vez em uma versão anterior ao DB2 Versão 9.7. O plano de acesso de uma seção gerada por uma versão anterior ao DB2 Versão 9.7 não pode ser preservado.

102

O pacote foi ligado ou religado pela última vez em uma versão do DB2 anterior à versão instalada, mas o plano de acesso dessa versão não pode ser preservado na versão instalada.

103

O pacote foi ligado ou religado pela última vez em uma versão do DB2 posterior à versão instalada, mas os planos de acesso de versões posteriores podem não ser preservados em versões anteriores do DB2. Isso pode ocorrer quando a versão instalada do DB2 é revertida para um nível de fix pack ou uma versão anterior do DB2.

104

Uma seção com o pacote não é reconhecida como uma seção válida.

105

Não foi possível localizar a consulta no pacote existente. Podem ter sido introduzidas novas instruções, o texto da instrução pode ter sido alterado ou novas variáveis do host podem ter sido criadas no arquivo de origem.

106



A representação interna da consulta foi alterada de uma maneira que o plano de acesso anterior não é mais aplicável. Exemplos de alterações que podem ter ocorrido são: alterações nos objetos de banco de dados referenciados, alterações na configuração do gerenciador de banco de dados e alterações no compilador de consulta SQL do DB2.

107

O compilador de consulta não pôde mais produzir o mesmo plano de acesso em razão de alterações nas circunstâncias sob as quais uma consulta é compilada. Exemplos disso são: o plano de acesso anterior acessa um índice que não existe mais ou a consulta está sendo compilada em um nível de otimização diferente ao anterior e o novo nível de otimização não permite a estratégia de plano de acesso escolhida anteriormente.

**Resposta do Usuário:** Na maioria das situações, você pode optar por ignorar esse aviso porque a falha em preservar o plano de acesso anterior pode ser o resultado de alterações normais e esperadas no objeto de banco de dados ou alterações na configuração do banco de dados. Em algumas circunstâncias, é possível que você queira monitorar o desempenho das consultas ou utilizar o recurso de explicação para examinar os planos de acesso e compará-los com os planos de acesso gerados anteriormente para a mesma consulta. Você poderá, então, seguir os procedimentos de ajuste e monitoramento de desempenho de consulta aceitos para verificar se o desempenho da consulta é adequado ou, se necessário, aumentar o desempenho. Para evitar o retorno desse aviso, execute uma das seguintes ações com base no código de razão:

101

Ligue ou religue o pacote com uma versão do DB2 de pelo menos o DB2 Versão 9.7 antes de ativar a opção de reutilização do plano de acesso do comando BIND, REBIND ou PRECOMPILE.

102

Ligue ou religue o pacote com a versão instalada do DB2 antes de ativar a opção de reutilização do plano de acesso do comando BIND, REBIND ou PRECOMPILE.

103

Ligue ou religue o pacote com a versão instalada do DB2 ou com uma versão do DB2 cujos planos de acesso sejam suportados para reutilização do plano de acesso pela versão instalada do DB2 antes de ativar a opção de reutilização do plano de acesso do comando BIND, REBIND ou PRECOMPILE.

104

Para reportar esse resultado inesperado, entre em contato com o representante de serviço do DB2 e forneça o arquivo db2diag.log e o conteúdo do caminho do diretório de diagnóstico (conforme especificado pelo parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados DIAGPATH).

105

Se for essencial preservar planos de acesso existentes dessa consulta, não reformate ou altere as consultas ou consulte novas variáveis de host. Alternativamente, você pode confirmar que o novo plano de acesso é satisfatório.

106

Se for essencial preservar planos de acesso existentes dessa consulta, não altere objetos de banco de dados referenciados ou a configuração do gerenciador de banco de dados (em alguns casos, não é possível reutilizar um plano de acesso por causa de alterações feitas no código do gerenciador de banco de dados). Alternativamente, você pode seguir os procedimentos de ajuste e monitoramento de desempenho de consulta aceitos para verificar se o desempenho da consulta é o esperado.

107

Se for essencial preservar planos de acesso existentes dessa consulta, não altere objetos de banco de dados referenciados, a configuração do gerenciador de banco de dados ou as opções de otimização. Alternativamente, você pode seguir os procedimentos de ajuste e monitoramento de desempenho de consulta aceitos para verificar se o desempenho da consulta é o esperado ou utilizar os diagnósticos do recurso de explicação para examinar o motivo de o plano de acesso anterior não ter sido preservado.

sqlcode: 20516

sqlstate: 01602

---

**SQL20518N** A operação é inválida porque a rotina de módulo UTL\_SMTP *routine\_name* foi chamada fora de sequência.

**Explicação:** O protocolo SMTP requer que as operações sejam executadas em uma determinada ordem. A rotina *routine-name* foi chamada, mas o protocolo SMTP requer que outra operação seja executada antes que a operação, à qual a execução dessa rotina foi tentada, seja concluída com sucesso. Por exemplo, a rotina UTL\_SMTP.WRITE\_DATA deve ser chamada depois que a rotina UTL\_SMTP.OPEN\_DATA for concluída com sucesso, e

## SQL20519N • SQL22005N

a rotina UTL\_SMTP.RCPT deve ser chamada depois que a rotina UTL\_SMTP.MAIL for concluída com sucesso.

**Resposta do Usuário:** Consulte o protocolo SMTP e verifique se as rotinas do módulo UTL\_SMTP foram chamadas na ordem correta.

**sqlcode:** -20518

**sqlstate:** 5UA0N

---

### SQL20519N Não há dados no buffer de mensagem local para descompactar.

**Explicação:** Você pode chamar um dos procedimentos DBMS\_PIPE.UNPACK\_MESSAGE para receber o próximo item de dados a partir do buffer de mensagem local e designar esses dados para uma variável. Essa mensagem é retornada quando não houver mais dados no buffer de mensagem local a serem recebidos.

**Resposta do Usuário:** Altere a lógica do aplicativo para verificar se o DBMS\_PIPE.NEXT\_TYPE() retorna um valor diferente de zero antes de chamar um dos procedimentos DBMS\_PIPE.UNPACK\_MESSAGE.

**sqlcode:** -20519

**sqlstate:** 55019

---

### SQL21000N Uma opção de procura de texto não está instalada ou configurada corretamente.

**Explicação:** A Procura de Texto do DB2 ou o Extender de Procura de Rede do DB2 não está instalado ou configurado corretamente neste servidor.

Um dos recursos de procura de texto deve ser configurado e iniciado corretamente em seu sistema se você deseja utilizar uma função de procura de texto como CONTAINS, SCORE ou NUMBEROFMATCHES, ou o comando DESCRIBE TEXT SEARCH INDEXES.

A função ou o comando falhou.

**Resposta do Usuário:** Assegure-se de que a Procura de Texto do DB2 ou o Extender de Procura de Rede do DB2 esteja instalado e configurado corretamente e que o banco de dados esteja ativado para procura de texto.

**sqlcode:** -21000

**sqlstate:** 42724

---

### SQL21002N Falha em um backup de capturas instantâneas. O banco de dados do qual está sendo efetuado o backup está configurado para o uso de logs brutos, mas os logs brutos não são suportados com os backups de captura instantânea.

**Explicação:** Não é possível desempenhar um backup de captura instantânea em um banco de dados que utiliza um dispositivo bruto para a criação de log de banco de dados.

Falha no backup de capturas instantâneas.

**Resposta do Usuário:** Você possui duas opções:

- Mesmo que não seja possível desempenhar um backup de captura instantânea em um banco de dados que utiliza um dispositivo bruto para a criação de log de banco de dados, você pode desempenhar um backup tradicional em um banco de dados que utiliza um dispositivo bruto para a criação de log do banco de dados.
- Você pode reconfigurar o caminho do log de banco de dados para que seja um caminho de arquivo em vez de um dispositivo bruto e, em seguida, executar um backup de captura instantânea.

---

### SQL22000W Não é possível localizar a configuração solicitada para o objeto *object-name*. Retornando configuração padrão para *object-type*.

**Explicação:** O objeto não tem uma configuração específica própria então a configuração padrão para o tipo de objeto será retornada.

**Resposta do Usuário:** Se o comportamento da configuração padrão estiver correto, nenhuma ação deve ser executada.

---

### SQL22001W Não é possível localizar a configuração padrão para o objeto *object-name*. Retornando configuração de instalação para *object-type*.

**Explicação:** O objeto não tem uma configuração específica própria então a configuração padrão para o tipo de objeto será retornada.

**Resposta do Usuário:** Se o comportamento da configuração padrão estiver correto, nenhuma ação deve ser executada.

---

### SQL22004N Não é possível localizar a configuração solicitada para o objeto dado. Retornando configuração padrão para *object-name*.

**Explicação:** O objeto não tem uma configuração específica própria então a configuração padrão para o tipo de objeto será retornada.

**Resposta do Usuário:** Se o comportamento da configuração padrão estiver correto, nenhuma ação deve ser executada.

---

### SQL22005N Não é possível localizar a configuração padrão para o objeto dado, retornando configuração de instalação para *object-name*.

**Explicação:** O objeto não tem uma configuração específica própria então a configuração padrão para o tipo de objeto será retornada.

**Resposta do Usuário:** Se o comportamento da configuração padrão estiver correto, nenhuma ação deve ser executada.

---

**SQL22006N** Não é possível atualizar ação-de-objeto-ou-nome-de-contato porque não existe.

**Explicação:** O API foi solicitado para atualizar a configuração de um elemento que não existe.

**Resposta do Usuário:** Crie o elemento e depois emita novamente a chamada API.

---

**SQL22007N** O identificador ou nome do Indicador de Funcionamento especificado, Health-Indicator-name, é inválido.

**Explicação:** A ação solicitada só pode ser executada para um Indicador de Funcionamento válido. O Indicador de Funcionamento fornecido não existe.

**Resposta do Usuário:** Determine o identificador ou nome correto e envie novamente o pedido.

---

**SQL22008N** O valor *valor-de-parâmetro* do parâmetro *nome-do-parâmetro* não é do formato, tipo ou valor correto.

**Explicação:** A ação solicitada não pode ser executada porque o valor fornecido para este parâmetro não possui um formato, tipo ou valor aceitável.

**Resposta do Usuário:** Determine o formato, tipo ou valor correto para este parâmetro e envie novamente o pedido.

---

**SQL22009N** Não existem informações de contato de funcionamento nesta instância.

**Explicação:** Não existem informações de contato de funcionamento nesta instância.

**Resposta do Usuário:** Se as informações de contato atuais estiverem corretas, nenhuma ação deve ser executada.

---

**SQL22010N** O valor *valor-de-parâmetro* do parâmetro *nome-do-parâmetro* não está dentro do intervalo aceitável dos valores para esse parâmetro, que é superior a *valor-máx-de-parâmetro* e/ou inferior a *valor-mín-de-parâmetro*.

**Explicação:** A ação solicitada não pode ser executada porque o valor fornecido para este parâmetro não está dentro do intervalo de valores aceitável.

**Resposta do Usuário:** Envie novamente o pedido com um valor aceitável para este parâmetro.

---

**SQL22011W** Impossível localizar a configuração para *nome-do-objeto-ou-tipo*.

**Explicação:** O objeto ou tipo do objeto não tem uma configuração específica ou padrão própria.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL22012W** Falha na anexação implícita.

**Explicação:** Não existe uma anexação de instância explícita e uma anexação implícita para a instância padrão falhou. O comando não pode ser executado.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o DB2 esteja iniciado e que as variáveis de ambiente estejam definidas adequadamente.

---

**SQL22013N** Impossível incluir *obj-act-contact* porque ele já existe.

**Explicação:** A API foi solicitada para incluir uma ação ou notificação que já existe.

**Resposta do Usuário:** Modifique ou exclua as ações e notificações existentes.

---

**SQL22014W** O monitor de funcionamento não retornou dados relacionados ao funcionamento.

**Explicação:** Não existem dados de funcionamento para esta instância ou o monitor de funcionamento está inativo.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o monitor de funcionamento está em execução nesta instância.

---

**SQL22015N** O identificador ou nome do Indicador de Funcionamento especificado, Health-Indicator-name, é inválido para este tipo de objeto.

**Explicação:** O Indicador de Funcionamento fornecido não existe para este tipo de objeto.

**Resposta do Usuário:** Verifique o tipo de objeto e identificador ou nome e envie novamente o pedido.

---

**SQL22016N** O monitor de funcionamento não retornou recomendações para o indicador de funcionamento *nome-do-Indicador-de-Funcionamento*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O monitor de funcionamento não pôde retornar recomendações. A explicação correspondente ao código de razão é:

1. O indicador de funcionamento não está em um estado de alerta.
2. O indicador de funcionamento ainda não foi avaliado.

3. O indicador de funcionamento está desativado.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

1. Verifique se o indicador de funcionamento está em um estado de alerta. O problema já pode ter sido resolvido. Também é possível que o indicador de funcionamento esteja flutuando entre os estados de alerta e normal. Se o indicador estiver flutuando, a sensibilidade para o indicador de funcionamento pode estar definida como muito baixa e o indicador de funcionamento pode estar reagindo a alterações no uso do sistema. Se este for o caso, é recomendável aumentar a sensibilidade utilizando o comando UPDATE ALERT CONFIGURATION.
2. Aguarde pelo menos um intervalo de atualização completo para o indicador de funcionamento, para assegurar que o indicador de funcionamento tenha sido avaliado. Submeta novamente o pedido .
3. Ative o indicador de funcionamento utilizando o comando UPDATE ALERT CONFIGURATION. Aguarde até que o indicador de funcionamento tenha sido avaliado, em seguida, envie novamente o pedido.

Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte IBM.

**SQL22017N Ocorreu um erro não grave ao gerar recomendações no monitor de funcionamento. SQLCODE = *sqlcode*.**

**Explicação:** O monitor de funcionamento localizou um erro não grave ao tentar recuperar recomendações para o indicador de funcionamento especificado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o erro indicado no SQLCODE. Envie o pedido de recomendação novamente.

Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte IBM.

**SQL22018W Os dados da coleta para este indicador de funcionamento não puderam ser recuperados.**

**Explicação:** Os dados da coleta estão armazenados em tabelas no banco de dados. Os dados da tabela não puderam ser recuperados porque a tabela não pôde ser acessada ou foi alterada a partir de sua definição original e as colunas corretas não existem mais.

**Resposta do Usuário:** Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte IBM.

**SQL22019N O processamento do monitor de funcionamento foi descontinuado devido a um erro inesperado. Código de motivo = *reason-code*.**

**Resposta do Usuário:** Se o problema persistir, entre

em contato com o Suporte IBM.

**SQL22020N O processamento do monitor de funcionamento foi descontinuado porque seu limite superior de segmento de memória compartilhada foi alcançado. O tamanho atual é *tamanho*.**

**Resposta do Usuário:** Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte IBM.

**SQL22021N A automatização está desativada.**

**Explicação:** O utilitário requerido não pode ser executado porque a chave de automatização está desativada no momento.

**Resposta do Usuário:** Tente uma das seguintes opções:

- Resolva o problema de acordo com a recomendação fornecida pelo monitor de funcionamento.
- Ative a chave de automatização correspondente.

**SQL22022N A duração da janela de manutenção não é longa o suficiente para executar a atividade de manutenção.**

**Explicação:** O utilitário requerido não pode ser executado porque a janela de manutenção definida na configuração de manutenção automática não possui uma duração adequada.

**Resposta do Usuário:** Tente uma das seguintes opções:

- Resolva o problema de acordo com a recomendação fornecida pelo monitor de funcionamento.
- Aumente a duração da janela de manutenção para a atividade de manutenção automática correspondente.

**SQL22025N Foi especificado um argumento de entrada inválido para o procedimento armazenado reorgchk.**

**Explicação:** Apenas 'T' e 'S' são suportados para o primeiro argumento do procedimento armazenado. Se 'T' for especificado como o primeiro argumento, o segundo argumento para o procedimento armazenado deve ser um nome completo de tabela como <schema.table-name>.

**Resposta do Usuário:** Envie novamente com argumentos de entrada válidos.

**SQL22200N O DB2 Administration Server não pode ser interrompido.**

**Explicação:** O DB2 Administration Server não pode ser interrompido porque, no momento, ele está lidando com, no mínimo, um pedido de um cliente.

**Resposta do Usuário:** Emita um comando DB2ADMIN STOP com a opção /FORCE para cancelar todos os pedidos correntemente sendo tratados pelo

DB2 Administration Server, e forçar o DB2 Administration Server a parar.

---

**SQL22201N O DB2 Administration Server falhou ao autenticar o usuário *ID-de-autorização* no host *nome-do-host*. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** O DB2 Administration Server foi incapaz de autenticar o usuário *authorization-ID* pela seguinte razão:

1. ID de usuário ou senha inválidos.
2. Senha vencida.
3. Conta de usuário desativada.
4. Conta de usuário restrita.
5. O DB2 Administration Server não pode processar pedidos enviados como o usuário principal.
6. Falha de autorização.

**Resposta do Usuário:** Dependendo do código de razão, tente o seguinte:

1. Verifique que um ID de usuário e senha válidos foram especificadas para o host *hostname*.
2. Altere a senha no host *hostname* para o usuário *authorization-ID*. Entre em contato com seu administrador do sistema para assistência. Tente o pedido novamente, uma vez que a senha tenha sido alterada.
3. Entre em contato com seu administrador de sistema para destravar a conta.
4. Entre em contato com seu administrador de sistema para verificar as restrições definidas na conta.
5. Envie novamente o pedido como usuário diferente de principal.
6. Ocorreu um erro de autenticação interno.

Se você continuar recebendo esta mensagem depois de tentar as soluções sugeridas, entre em contato com o Suporte IBM.

---

**SQL22202W O DB2 Administration Server não pode estar em repouso. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** A operação em repouso do DB2 Administration Server falhou por uma das seguintes razões:

1. O DB2 Administration Server já está em repouso.
2. O DB2 Administration Server está correntemente processando pedidos em nome dos clientes do DB2.

**Resposta do Usuário:** Dependendo da razão para a falha, tente uma das seguintes ações:

1. Nenhuma ação é necessária.
2. Aguarde até que o DB2 Administration Server não esteja processando nenhum pedido, ou emita novamente o pedido em repouso e especifique a

opção de força. Forçar em repouso interromperá quaisquer pedidos que estejam sendo processados no momento.

---

**SQL22203W O DB2 Administration Server não pode estar em repouso. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** A operação de reativar o DB2 Administration Server falhou por uma das seguintes razões:

1. O DB2 Administration Server não está em repouso.
2. Há, no mínimo, um pedido de administração em andamento.

**Resposta do Usuário:** Dependendo da razão para a falha, tente uma das seguintes ações:

1. Nenhuma ação é necessária.
2. Aguarde até que o DB2 Administration Server tenha concluído o processamento de todos os pedidos de administração, ou emita novamente o pedido de retirada em repouso e especifique a opção de força. Forçar a operação de reativar que permitirá que pedidos normais sejam tratados simultaneamente com os pedidos de administração, o que pode evitar que os pedidos de administração se concluam com sucesso.

---

**SQL22204N O DB2 Administration Server localizou um erro de menor gravidade ao executar um pedido.**

**Explicação:** Ocorreu um erro não-grave no DB2 Administration Server enquanto ele estava processando um pedido.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Registro de Captura de Dados de Falha de Primeiro Nível do DB2 Administration Server para obter informações adicionais.

Se o rastreamento estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Entre em contato com o Suporte IBM com as seguintes informações requeridas:

- Descrição do problema
- SQLCODE ou número da mensagem
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de rastreamento, se possível

---

**SQL22205C O DB2 Administration Server localizou um erro inesperado ao executar um pedido.**

**Explicação:** Um erro inesperado ocorreu no DB2 Administration Server enquanto ele processava um pedido.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Registro de Captura de Dados de Falha de Primeiro Nível do DB2

Administration Server para obter informações adicionais.

Se o rastreamento estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Entre em contato com o Suporte IBM com as seguintes informações requeridas:

- Descrição do problema
- SQLCODE ou número da mensagem
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de rastreamento, se possível

**SQL22206N Ocorreu um erro durante o acesso a uma fila de mensagens. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** Um erro inesperado ou mensagem inválida foi recebida em uma fila de mensagens. A lista de códigos de razão é a seguinte:

1. Impossível criar uma fila de mensagens. O número de filas de mensagens permitidas pode já ter sido excedido.
2. Localizado um erro durante a leitura de uma fila de mensagens.
3. Localizado um erro durante a gravação em uma fila de mensagens.
4. Mensagem inválida recebida de uma fila de mensagens.
5. Localizado um erro durante a abertura de uma fila de mensagens.
6. Localizado um erro durante o fechamento de uma fila de mensagens.
7. Localizado um erro durante a consulta a uma fila de mensagens.
8. Localizado um erro durante a exclusão de uma fila de mensagens.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o número de filas de mensagens permitidas não foi alcançado. Reduza o número de filas de mensagens em utilização, se necessário, e emita novamente o pedido.

Se você continuar recebendo esta mensagem de erro depois de tentar as soluções sugeridas, entre em contato com o Suporte IBM.

**SQL22207N O DB2 Administration server não pode executar o script no host *hostname*. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** O DB2 Administration Server falhou ao executar o script por uma das seguintes razões:

1. O usuário especificou um script existente e o script não existe.
2. O diretório de trabalho do script é inválido.
3. A última linha do script falhou na execução porque um caractere de finalização de instrução não pôde ser localizado.

4. Ocorreu um erro de sistema durante a tentativa de execução do script.

**Resposta do Usuário:** Dependendo da razão para a falha, tente uma das seguintes ações:

1. Verifique se o script especificado existe no host *hostname* no caminho fornecido.
2. Verifique se o diretório de trabalho é válido no host *hostname*.
3. Verifique o conteúdo do script e envie novamente o pedido.
4. Consulte o Registro de Captura de Dados de Falha de Primeiro Nível do DB2 Administration Server para obter informações adicionais.

Se você continuar recebendo esta mensagem de erro depois de tentar a resposta sugerida, consulte o DB2 Administration Server's First Failure Data Capture Log para obter informações adicionais ou entre em contato com o Suporte IBM.

**SQL22208N O DB2 Administration Server falhou ao executar a função/método *nome-da-função* na biblioteca/classe *nome-da-biblioteca* no host *nome-do-host*. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** O DB2 Administration Server localizou um erro ao tentar executar uma função/método em uma biblioteca/classe por uma das seguintes razões:

1. A biblioteca/classe *library-name* não pôde ser localizada.
2. A função/método *function-name* não pôde ser localizada na biblioteca/classe *library-name*.
3. A versão da função/método chamada no DB2 Administration Server não é suportada.

**Resposta do Usuário:** Dependendo da razão para a falha, tente uma das seguintes ações:

1. Verifique se a biblioteca *library-name* existe no host *hostname*.
2. Consulte o Registro de Captura de Dados de Falha de Primeiro Nível do DB2 Administration Server para obter informações adicionais. Se o rastreamento estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Entre em contato com o Suporte IBM com as seguintes informações requeridas:
  - Descrição do problema
  - SQLCODE ou número da mensagem
  - Conteúdo do SQLCA, se possível
  - Arquivo de rastreamento, se possível
3. Veja resposta para o código de razão 2.

---

**SQL22209N O DB2 Administration Server localizou um erro inesperado de Java no host *hostname*.**

**Explicação:** Ocorreu um erro enquanto o DB2 Administration Server estava tentando iniciar ou comunicar-se com um Java Interpreter. As seguintes poderiam ser causas do problema:

1. Java foi instalado ou configurado inadequadamente no host *hostname*.
2. O parâmetro de configuração *jdk-path* do DB2 Administration Server foi definido incorretamente.

**Resposta do Usuário:** Tente o seguinte:

1. Entre em contato com o administrador de sistema para o host *hostname*, para verificar se Java está propriamente instalado e configurado.
2. Verifique se o parâmetro de configuração *jdk-path* foi definido corretamente. O parâmetro de configuração *jdk-path* pode ser exibido utilizando o CLP. O parâmetro deve apontar para a localização em que o Java estava instalado no host *hostname*.

Se você continuar a receber essa mensagem de erro depois de tentar a resposta sugerida, por favor, entre em contacto com o Suporte IBM.

---

**SQL22210N O DB2 Administration Server não pode executar o pedido especificado enquanto estiver em repouso.**

**Explicação:** O DB2 Administration Server falhou ao executar o pedido porque o DB2 Administration Server está em repouso, no momento. Somente pedidos administrativos podem ser executados enquanto o DB2 Administration Server está em repouso.

**Resposta do Usuário:** Tente o pedido novamente quando o DB2 Administration Server não estiver mais em repouso. Entre em contato com o administrador de banco de dados para determinar quando será reativado o DB2 Administration Server.

---

**SQL22211N Ocorreu um erro ao configurar ou recuperar o parâmetro de configuração do DB2 Administration Server *token-de-parâmetro*. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** Ocorreu o seguinte erro ao atualizar ou ler a configuração do DB2 Administration Server:

1. O parâmetro de configuração é desconhecido.
2. O valor do parâmetro de configuração não está no intervalo correto.
3. Um erro de sistema ocorreu ao atualizar os parâmetros de configuração do DB2 Administration Server.

**Resposta do Usuário:** Dependendo do código de razão, verifique o seguinte:

1. O parâmetro de configuração existe.
2. O valor especificado para o parâmetro de configuração está no intervalo correto. Veja a descrição do parâmetro de configuração no Guia de Administração DB2: Volume de desempenho, para obter os valores permitidos.
3. Consulte o DB2 Administration Server's First Failure Data Capture Log para obter informações adicionais ou entre em contato com o Suporte IBM.

---

**SQL22212N Foi detectado um erro de comunicação do DB2 Administration Server. Sistema cliente: *client-ip-address*. O sistema do servidor *endereço-IP-do-servidor*.**

**Explicação:** Foi detectado um erro de comunicação do DB2 Administration Server. Causas possíveis incluem o seguinte:

1. O DB2 Administration Server no servidor foi encerrado pelo administrador do sistema.
2. O DB2 Administration Server no sistema servidor foi encerrado devido a um erro interno ou de sistema.
3. O DB2 Administration Server não está instalado no sistema servidor.
4. O DB2 Administration Server não foi catalogado corretamente no sistema cliente.
5. O subsistema de comunicação no sistema cliente ou servidor não foi configurado corretamente ou não foi inicializado com êxito.
6. Um erro de rede provocou a queda da conexão.
7. Um erro interno no DB2 Administration Server fez com que a conexão fosse perdida.

**Resposta do Usuário:** Verifique o seguinte:

1. O DB2 Administration Server não foi encerrado.
2. O DB2 Administration Server não foi finalizado.
3. O DB2 Administration Server foi instalado no sistema servidor.
4. O DB2 Administration Server remoto catalogado corretamente no sistema cliente.
5. Os subsistemas de comunicação tanto no sistema cliente como no sistema servidor estão configurados e inicializados corretamente.
6. A rede está operando apropriadamente.
7. Nada a verificar.

Se o problema persistir, consulte o administrador da rede ou entre em contato com o Suporte IBM.

---

**SQL22213N O processamento de DB2ADMIN foi bem-sucedido. O planejador não foi iniciado com sucesso.**

**Explicação:** O comando DB2ADMIN iniciou o DB2 Administration Server com sucesso, mas o DB2

Administration Server foi incapaz de iniciar o planejador.

**Resposta do Usuário:** Execute as seguintes operações:

- Certifique-se de que os parâmetros de configuração do banco de dados de catálogo estejam configurados para os valores corretos. Para obter instruções sobre como configurar o Tools Catalog Database, consulte a seção no DB2 Administration Server no Guia de Administração do DB2.
- Assegure-se de que o gerenciador de banco de dados contendo o banco de dados de catálogo de ferramentas foi iniciado.
- Se o banco de dados de catálogo de ferramentas for remoto para a instância de banco de dados de catálogo de ferramentas, assegure-se de que o ID do usuário e senha do planejador estejam configurados corretamente. O ID do usuário do planejador deve ter autoridade SYSADM no banco de dados de catálogo de ferramentas. Você pode alterar o ID do usuário e senha do planejador utilizando o comando `db2admin setschedid`.
- Assegure-se de que o banco de dados de catálogo de ferramentas não esteja sendo utilizado por um outro planejador.

Após executar as ações sugeridas, tente parar e, em seguida, reiniciar o DB2 Administration Server. Se você continuar a receber a mensagem de erro depois de executar as ações sugeridas, entre em contacto com o Suporte IBM.

---

**SQL22214N O nó administrativo *node-name* não existe no diretório de nós do DB2.**

**Explicação:** O nó administrativo *node-name* é inválido. O nome de nó não existe no diretório de nós do DB2.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o nome de nó *node-name* está catalogado no diretório de nós administrativos, utilizando o comando `LIST ADMIN NODE DIRECTORY`. Se o nó administrativo não estiver listado no diretório de nós administrativos, emita um comando `CATALOG ADMIN ... NODE` para catalogar o nó administrativo. Se você continuar a receber essa mensagem de erro depois de tentar a resposta sugerida, por favor, entre em contacto com o Suporte IBM.

---

**SQL22215W Os parâmetros de configuração do DB2 Administration Server foram atualizados com êxito.**

**Explicação:** Os parâmetros de configuração foram atualizados com êxito, no entanto, você deve iniciar novamente o DB2 Administration Server para que as alterações sejam efetivadas.

**Resposta do Usuário:** Inicie novamente o DB2 Administration Server para que as alterações sejam efetivadas.

---

**SQL22216N Ocorreu um erro ao executar uma operação de console estendido. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Ao executar uma operação, um erro inesperado aconteceu. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

- 1 O nome de console utilizado para ativar o console tem mais do que 8 caracteres.
- 2 O comando operador que foi emitido é mais longo do que os 126 caracteres permitidos.
- 3 Para um pedido de ativação, o emissor não tem autoridade de leitura ao nome de recurso `MVS.MCSOPER.*`, onde \* é o nome do console.
- 4 Para um pedido de ativação, o console já estava ativo.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

- 1 Verifique se o nome de usuário fornecido como nome de console tem mais do que 8 caracteres.
- 2 Verifique se o comando operador tem mais do que 126 caracteres de comprimento.
- 3 Forneça a autoridade de leitura necessária para o recurso `MVS.MCSOPER.*`, onde \* é o nome do console.
- 4 Certifique-se de que o console estendido que você quer ativar não esteja ativo.

---

**SQL22220N O DB2 Administration Server localizou um erro de script. Código do erro de script *error-code*.**

**Explicação:** Um erro de script foi localizado enquanto o DB2 Administration server estava executando o script. O script saiu com código de erro *error-code*.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o script está correto.

Se você continuar recebendo esta mensagem de erro depois de tentar a resposta sugerida, consulte o DB2 Administration Server's First Failure Data Capture Log para obter informações adicionais ou entre em contato com o Suporte IBM.

---

**SQL22221N O planejador não está ativo. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** O planejador não pôde gerenciar o pedido porque o planejador não estava ativo por uma das seguintes razões:

1. O planejador não está ativo.
2. O planejador não está configurado corretamente.

**Resposta do Usuário:** Verifique o seguinte:



1. Verifique se o planejador foi ativado. O planejador foi ativado utilizando o parâmetro de configuração SCHED-ENABLE do DB2 Administration Server. Verifique a definição atual do parâmetro SCHED-ENABLE exibindo os parâmetros de configuração do DB2 Administration Server utilizando o comando GET ADMIN CONFIGURATION. Para modificar o valor de qualquer parâmetro de configuração, utilize o comando UPDATE ADMIN CONFIGURATION.
2. Verifique se o planejador foi configurado corretamente. Para configurar o planejador, consulte a seção no DB2 Administration Server no Guia de Administração do DB2.

Se você continuar recebendo esta mensagem de erro depois de tentar a resposta sugerida, consulte o DB2 Administration Server's First Failure Data Capture Log para obter informações adicionais ou entre em contato com o Suporte IBM.

---

#### SQL22222N A conta do usuário efetuar o logon para o planejador é inválida.

**Explicação:** O planejador solicita uma conta para efetuar logon válida para conectar-se ao banco de dados do catálogo de ferramentas se o banco de dados do catálogo das ferramentas for remoto ao DB2 Administration Server. Esse erro é causado porque a conta não está configurada ou porque a conta do usuário de logon não contém um ID do usuário do DB2 válido.

**Resposta do Usuário:** Se uma conta de logon do usuário foi configurada, então certifique-se de que a conta utiliza um ID do usuário válido. Você pode configurar a conta do usuário para o Planejador utilizando o seguinte comando:

```
DB2ADMIN SETSCHEDID <id-usuário> <senha>
```

---

#### SQL22223N A instância *nome-da-instância* não existe no host *nome-do-host*.

**Explicação:** O DB2 Administration Server no host *hostname* falhou ao executar um pedido porque a instância *nome-da-instância* fornecida no pedido não existe no host.

**Resposta do Usuário:** Verifique o seguinte:

- O campo de instância remoto da entrada do nó no diretório do nó local correspondente à instância *nome-da-instância* está correto.
- A instância *nome-da-instância* existe no host *hostname*.

Se você continuar recebendo esta mensagem de erro depois de tentar a resposta sugerida, consulte o DB2 Administration Server's First Failure Data Capture Log para obter informações adicionais ou entre em contato com o Suporte IBM.

---

#### SQL22230N O conjunto de dados *dataset* não pôde ser localizado no sistema.

**Explicação:** Uma das seguintes razões pode ser aplicável:

1. O conjunto de dados não foi catalogado.
2. O volume em que o conjunto de dados está localizado não está montado.
3. O conjunto de dados não existe no volume especificado no catálogo.
4. Um conjunto de dados, ou nome de membro PDS/E, necessários para essa operação, não foi especificado.
5. O conjunto de dados ou nome de membro de PDS/E contém caracteres inválidos, ou é mais longo do que o comprimento máximo permitido pelo sistema.

Para mais informações sobre as primeiras três dessas razões, consulte as mensagens de sistema MVS IGW01021T, IGW01508T e IGW01511E.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o nome do conjunto de dados seja informado corretamente, que o conjunto de dados tenha sido catalogado, e que o volume em que ele está localizado esteja montado no sistema.

---

#### SQL22231N A operação solicitada não é suportada para o conjunto de dados *dataset*.

**Explicação:** Certas propriedades do conjunto de dados especificado impedem que ele seja utilizado em conjunto com a operação pedida, o que pode incluir um formato de registro ou tipo de conjunto de dados inaplicáveis. Por exemplo, um nome de membro não pode ser especificado para um conjunto de dados PS.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o conjunto de dados tem propriedades que são apropriadas para a operação selecionada. Consulte o DB2 Administration Server's (DAS) First Failure Data Capture Log para informações adicionais.

---

#### SQL22232N O ID de job *jobid* não foi localizado n JES (Job Entry Subsystem - Subsistema de Entrada de Job).

**Explicação:** As razões possíveis são:

1. O job com o ID de job especificado não foi submetido ao JES.
2. O job com o ID de job especificado foi eliminado do JES.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que o ID de job pertença a um job que tenha sido submetido ao JES, e que ainda não tenha sido eliminado.

---

**SQL22236N** Ocorreu um erro de E/S. Código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** Ocorreu um erro durante o acesso ao sistema de arquivos. Os códigos de razão são os seguintes:

1. Um diretório inválido foi especificado.
2. Foi feita uma tentativa de abrir um arquivo não existente.
3. Foi feita uma tentativa de criar um arquivo existente.

**Resposta do Usuário:** A ação se baseia no código de razão da seguinte maneira.

1. Especifique um diretório válido.
2. Especifique um arquivo que exista.
3. Especifique um arquivo que ainda não exista.

---

**SQL22237N** Ocorreu um erro do sistema de arquivos ao executar uma operação no caminho *caminho*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** Ocorreu um erro durante o acesso ao sistema de arquivos. A explicação correspondente ao código de razão é:

- 1 O caminho especificado já existe.
- 2 O caminho especificado não existe.
- 3 Foi feita uma tentativa de modificar o arquivo ou diretório especificado que, no momento, é somente leitura.
- 4 Foi feita uma tentativa de modificar ou excluir o arquivo ou diretório especificado que, no momento, está sendo utilizado por outro aplicativo.
- 5 O arquivo ou diretório especificado não está acessível.
- 6 O caminho ou dispositivo especificado não está disponível.
- 7 O diretório não vazio especificado foi mencionado em um contexto não apropriado. Por exemplo, tentando excluir de forma não recorrente um diretório não vazio.
- 8 O caminho especificado não se refere a um diretório.
- 9 O caminho especificado é inválido.
- 10 O nome do caminho especificado é muito longo.
- 11 Não existe mais espaço disponível no sistema de arquivos.
- 12 O número máximo de arquivos que podem ser abertos foi alcançado.
- 13 O final do arquivo especificado foi alcançado.

- 14 Ocorreu um erro de E/S física.
- 15 Ocorreu um erro não identificado.
- 16 Um diretório com o novo nome de diretório já existe.

**Resposta do Usuário:** A resposta do usuário correspondente ao código de razão é:

- 1 Especifique um caminho que não existe.
- 2 Especifique um caminho existente.
- 3 Verifique se o arquivo ou diretório especificado não é somente leitura.
- 4 Verifique se o arquivo ou diretório especificado não está sendo utilizado por outros aplicativos.
- 5 Verifique se o arquivo ou diretório especificado está acessível para o usuário atual.
- 6 Verifique se o caminho ou dispositivo especificado ainda está disponível.
- 7 Verifique se o diretório especificado está vazio.
- 8 Verifique se o caminho especificado se refere a um diretório.
- 9 Verifique se o caminho especificado é válido.
- 10 Verifique se o caminho especificado está dentro do limite máximo para nomes de caminhos no sistema operacional específico.
- 11 Verifique se existe espaço disponível no sistema de arquivos.
- 12 Feche um ou mais arquivos e repita a operação.
- 13 Verifique se a operação não está tentando ler ou buscar além do final do arquivo.
- 14 Tente a operação novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte IBM.
- 15 Tente a operação novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte IBM.
- 16 Especifique um nome de diretório que não exista.

---

**SQL22245N** A geração de JCL falhou. Razão (código, token) = *reason-code*.

**Explicação:** A geração de JCL falhou, conforme indicado pelo seguinte código de razão:

- 01 Um cartão com o parâmetro de esqueleto do JCL reservado &JOB não foi localizado ou está fora de lugar no esqueleto principal do JCL. Esse cartão deveria ser o primeiro cartão sem comentários no principal esqueleto de JCL, depois do cartão TEMPLATE.
- 02 Uso incorreto de um parâmetro de esqueleto

- de JCL reservado. O token nessa mensagem contém o nome do parâmetro que causou o problema.
- 03 Há mais ocorrências do parâmetro de esqueleto de JCL reservado &CTLSTMT no principal esqueleto de JCL do que o esperado. O token nessa mensagem está definido com o número esperado dos parâmetros &CTLSTMT.
- 04 Há mais ocorrências do parâmetro de esqueleto JCL reservado &STEPLIB no principal esqueleto de JCL do que o esperado. O token nessa mensagem está definido com o número esperado dos parâmetros &STEPLIB.
- 05 O esqueleto JCL principal não começa com a instrução TEMPLATE. Essa instrução deveria ser a primeira sem comentários no principal esqueleto de JCL.
- 06 O nome de job ou de etapa no esqueleto de JCL não contém a função interna do esqueleto de JCL &SEQ, necessária para seqüenciar jobs ou etapas. A função interna de esqueleto de JCL &SEQ deve ser especificada no nome de job ou de etapa do esqueleto de JCL. O token nessa mensagem contém um fragmento da instrução JCL incorreta.
- 07 A palavra-chave JOB não foi localizada na primeira instrução sem comentários no esqueleto de JCL para //JOB-statement. Ela pode estar comentada, mal digitada ou falha em delimitar espaços, especialmente após a palavra-chave.
- 08 O esqueleto principal de JCL está incompleto ou tem uma estrutura incorreta. As instruções de JCL padrão necessárias podem estar comentadas, ausentes ou fora de lugar, especialmente se procedimentos no fluxo de trabalho do JCL estejam sendo utilizados neste esqueleto de JCL.
- 09 A sintaxe do nome de job, de etapa ou ddname no esqueleto de JCL é inválido. Possíveis razões para isso: comprimento incorreto do campo de nome, ou o campo inclui alguns caracteres não-alfanuméricos. O token nessa mensagem contém um fragmento da instrução JCL incorreta.
- 10 Uso incorreto do E comercial no esqueleto de JCL. O esqueleto de JCL contém um ou mais E comerciais dedicados. Um E comercial é o primeiro símbolo de qualquer parâmetro de esqueleto de JCL, e não deve ser utilizado sem o acompanhamento de um identificador. O token nessa mensagem contém um fragmento da instrução JCL incorreta.
- 11 O parâmetro de esqueleto de JCL reservado &OBJECT não foi localizado no esqueleto de JCL.
- 12 Um parâmetro de esqueleto de JCL definido pelo usuário não deveria aparecer no esqueleto de JCL. O token nessa mensagem contém o nome do parâmetro de esqueleto de JCL que causou o problema.
- 13 Um parâmetro de esqueleto de JCL reservado não deve aparecer no esqueleto de JCL. O token nessa mensagem contém o nome do parâmetro de esqueleto de JCL reservado que causou o problema.
- 14 O JCL gerado é longo demais e o buffer para ele não pode ser alocado. O token nessa mensagem contém o tamanho solicitado que causou o problema. Para evitar esse problema, reduza o número de objetos de bancos de dados selecionados para processamento.

**Resposta do Usuário:** Corrija o problema de acordo com a explicação dada. Se o problema persistir, entre em contato com o Administrador do Banco de Dados ou com o Suporte IBM.

---

#### SQL22247N A operação de descoberta conhecida falhou.

**Explicação:** A descoberta está desativada no DB2 Administration Server de destino.

**Resposta do Usuário:** Ative a descoberta, modificando o valor do parâmetro de configuração DISCOVER no DB2 Administration Server. Altere o valor para KNOWN, se você só quiser a descoberta conhecida ativada. Altere o valor para SEARCH, se você desejar tanto a descoberta conhecida quanto a descoberta de pesquisa ativadas. Para modificar o valor do parâmetro de configuração, utilize o comando UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

---

#### SQL22250N Uso: DASMIGR é um utilitário para migrar o DB2 Administration Server para executar sob a Cópia DB2, da qual o utilitário foi chamado.

**Explicação:** A sintaxe do comando DASMIGR é:

```
DASMIGR [-h | -p [Caminho do Perfil DAS]]
```

As opções de comando são:

**-h** Imprime esta mensagem.

**-p** Move o diretório de trabalho DAS sob o diretório de instalação da Cópia atual do DB2.

#### Caminho do Perfil DAS

Substitui o local-padrão no qual o diretório de trabalho DAS deve ser movido. Esta opção torna-se efetiva apenas se a opção "-p" estiver especificada.

Exemplo:

```
dasmigr -p "C:\DB2 PROFILES"
```

**Resposta do Usuário:** Emita o comando DASMIGR com uma das opções de comando válidas.

---

**SQL22251N Falha na migração do DB2 Administration Server de *dasname-de-origem* para *dasname-de-destino*. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** O DB2 Administration Server *source-dasname* não pôde ser migrado por uma das seguintes razões:

1. O Banco de Dados do Catálogo de Ferramentas não foi criado no DB2 Administration Server destino.
2. O Banco de dados do catálogo de ferramentas foi configurado impropriamente no DB2 Administration Server destino.

**Resposta do Usuário:** Tente o seguinte no DB2 Administration Server destino *target-dasname*:

1. Verifique se o banco de dados do catálogo de ferramentas existe.
2. Verifique se os parâmetros de configuração TOOLSCAT-DB e TOOLSCAT-SCHEMA do DB2 Administration Server estão corretos. Eles devem ser definidos como o nome e esquema do Banco de dados do catálogo de ferramentas. Visualize as definições atuais de TOOLSCAT-DB e TOOLSCAT-SCHEMA utilizando o comando GET ADMIN CONFIGURATION. Para modificar o valor de qualquer parâmetro de configuração do DB2 Administration Server, utilize o comando UPDATE ADMIN CONFIGURATION

Se você continuar a receber essa mensagem de erro depois de tentar a resposta sugerida, por favor, entre em contacto com o Suporte IBM.

---

**SQL22252N Houve falha na migração de DAS com Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** Ocorreu um erro ao migrar o DB2 Administration Server. Os códigos de razão são os seguintes:

1. Os recursos do sistema disponíveis foram insuficientes para concluir a migração.
2. Os parâmetros de configuração do DB2 Administration Server não identifiquem um catálogo de ferramentas válidas.
3. Ocorreu um erro não severo durante a migração.

**Resposta do Usuário:**

1. Verifique se existem recursos do sistema suficientes disponíveis para a migração de DAS.
2. Verifique se um catálogo de ferramentas foi criado e identificado corretamente pelos parâmetros de configuração do DB2 Administration Server.
3. Consulte o Registro de Captura de Dados de Falha de Primeiro Nível do DB2 Administration Server para obter informações adicionais.

---

**SQL22255W Uso: *dasauto* [-h|-?] -on|-off**

**Explicação:** Um argumento incorreto foi fornecido. São argumentos válidos para esse comando:

- h|-?**   exibir as informações de utilização
- on|-off**  
          ativa ou desativa o início automático do DB2 Administration Server

**Resposta do Usuário:** Forneça o comando novamente como a seguir:  
*dasauto* [-h|-?] -on|-off

---

**SQL22256W O comando *dasauto* foi bem-sucedido.**

**Explicação:** Todo o processamento completado normalmente.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL22260I O DB2 Administration Server foi atualizado com êxito.**

---

**SQL22261N O comando de atualização do DB2 Administration Server encontrou um erro inesperado.**

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado ao tentar atualizar o DB2 Administration Server.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o IBM Support e, se possível, forneça uma arquivo de rastreo.

---

**SQL22262N A atualização do DB2 Administration Server entre releases principais não é suportada.**

**Explicação:** Você apenas pode atualizar o DB2 Administration Server entre releases secundários do DB2.

**Resposta do Usuário:** Utilize o comando de migração (*dasmigr*) do DB2 Administration Server para atualizar entre releases principais.

---

**SQL22263I O DB2 Administration Server foi migrado com êxito.**

---

**SQL22264N O comando de migração do DB2 Administration Server encontrou um erro inesperado.**

**Explicação:** Ocorreu um erro inesperado ao tentar migrar o DB2 Administration Server.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o IBM Support e, se possível, forneça uma arquivo de rastreo.

---

**SQL22265N** A migração do DB2 Administration Server entre releases secundários não é suportada.

**Explicação:** Você apenas pode migrar o DB2 Administration Server entre releases secundários do DB2.

**Resposta do Usuário:** Utilize o comando de atualização (dasupdt) do DB2 Administration Server para atualizar entre releases principais.

---

**SQL22266N** O DB2 Administration Server já está instalado na Cópia do DB2 atual.

**Explicação:** O DB2 Administration Server já está instalado na Cópia do DB2 a partir da qual o comando de atualização do DB2 Administration Server foi executado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando de atualização do DB2 Administration Server a partir da Cópia do DB2 para a qual gostaria que o DB2 Administration Server fosse movido.

---

**SQL22267W** Uso: DASUPDT é um utilitário para atualizar o DB2 Administration Server para executar sob a Cópia do DB2, da qual o utilitário foi chamado.

**Explicação:** A sintaxe de comando DASUPDT é:  
DASUPDT [-h | -p [Caminho do Perfil DAS]

As opções de comando são:

- h Imprime esta mensagem.
- p Move o diretório de trabalho DAS sob o diretório de instalação da Cópia atual do DB2.

#### Caminho do Perfil DAS

Substitui o local-padrão no qual o diretório de trabalho DAS deve ser movido. Esta opção torna-se efetiva apenas se a opção "-p" estiver especificada.

Exemplo:

```
dasupdt -p "C:\DB2 PROFILES"
```

**Resposta do Usuário:** Emite o comando DASUPDT com uma das opções de comando válidas.

---

**SQL22270N** O contato, ou grupo de contato, com nome *name* não pode ser incluído à lista de contato.

**Explicação:** O contato, ou grupo de contato, já existe na lista de contato.

**Resposta do Usuário:** Crie um novo contato, ou grupo de contato, com um nome exclusivo.

---

**SQL22271N** As informações de contato, ou de grupo de contato, com o nome *name* não puderam ser localizadas.

**Explicação:** O contato, ou grupo de contato, não pôde ser localizado na lista de contato.

**Resposta do Usuário:** Verifique e corrija o nome, depois tente novamente.

---

**SQL22272N** O registro com a chave *key* não pode ser inserido.

**Explicação:** O sistema tentou inserir um registro e a nova chave de registro *key* já existe no sistema.

**Resposta do Usuário:** Remova a duplicata do sistema; ou, insira um novo registro com outra chave.

---

**SQL22273N** O registro com a chave *key* não pôde ser localizado.

**Explicação:** O registro com a chave *key* não pôde ser localizado porque o registro não existe.

**Resposta do Usuário:** Verifique e corrija a chave, depois tente novamente.

---

**SQL22280N** A ação não pode ser executada porque o planejador está em repouso.

**Explicação:** Nenhuma ação pode ser executada até que o planejador seja ativado novamente.

**Resposta do Usuário:** Ativar o planejador.

---

**SQL22281N** O planejador já está ativo.

**Explicação:** O planejador não pode ser ativado porque ele já está ativo.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação adicional é necessária.

---

**SQL22282N** O planejador não pode acessar o Tools Catalog Database. Código de razão = *código-de-razão* e *SQLCODE sqlcode*.

**Explicação:** A função do planejador não pode ser processada porque o planejador é incapaz de acessar o Tools Catalog Database pela razão especificada pelo *reason-code* como segue:

1. O ID do usuário dado, ou senha, está incorreto.
2. configuração incorreta do Tools Catalog Database nos parâmetros de configuração do DB2 Administration Server. Um ou mais dos seguintes parâmetros de configuração do DB2 Administration Server está incorreto:
  - TOOLSCAT\_DB
  - TOOLSCAT\_SCHEMA
3. O Tools Catalog Database já está sendo utilizado por outro planejador no mesmo sistema.

- O Tools Catalog Database é suportado somente através de TCP/IP como um protocolo de comunicação.
- Erros inesperados. Consulte o SQLCODE *sqlcode* para obter mais detalhes.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

- Verifique seu ID de usuário e senha e tente novamente.
- Verifique se os parâmetros de configuração TOOLSCAT-DB e TOOLSCAT-SCHEMA do DB2 Administration Server foram definidos corretamente. Visualize as definições atuais de TOOLSCAT-DB e TOOLSCAT-SCHEMA utilizando o comando GET ADMIN CONFIGURATION. Para modificar o valor de qualquer parâmetro de configuração do DB2 Administration Server, utilize o comando UPDATE ADMIN CONFIGURATION. Se você continuar a receber essa mensagem de erro depois de tentar a resposta sugerida, por favor, entre em contacto com o Suporte IBM.
- Entre em contato com o administrador do sistema.
- Tente o seguinte:
  - Se o tools catalog database for local para o planejador, então configure a instância especificada pelo parâmetro de configuração do toolscat-inst do DB2 Administration Server para utilizar a comunicação TCP/IP.
  - Se o tools catalog database for remoto ao planejador, então assegure-se de que o nó utilizado pelo parâmetro de configuração toolscat-db do admin suporta TCP/IP como o protocolo de comunicação.
- Consulte o Registro de Captura de Dados de Falha de Primeiro Nível do DB2 Administration Server para obter informações adicionais.

Entre em contato com o Suporte IBM se você continuar a receber essa mensagem após tentar as soluções sugeridas.

---

**SQL22283N** A tarefa *ID-de-tarefa.sufixo* não existe no Banco de Dados de Catálogo de Ferramentas.

**Explicação:** O planejador não pode recuperar a tarefa do Tools Catalog Database. A tarefa pode ter sido removida do Tools Catalog Database ou nunca ter existido.

**Resposta do Usuário:** Verifique a existência da tarefa utilizando o Centro de Tarefas.

---

**SQL22284N** A tarefa *ID-de-tarefa.sufixo* não está planejada.

**Explicação:** A ação solicitada, Executar uma tarefa planejada agora, não pode ser executada porque a tarefa não está planejada atualmente para execução.

**Resposta do Usuário:** Tente uma das seguintes opções:

- Tente o comando Executar agora
- Ative todos os planejamentos das tarefas e tente novamente Executar uma tarefa planejada agora.

---

**SQL22285N** O planejador não pode obter o nome do host correspondente a partir do banco de dados particionado no número de partição *número-da-partição*.

**Explicação:** O número de partição requerido não existe no banco de dados particionado.

**Resposta do Usuário:** Verifique se o número de partição existe exibindo a lista de nós, utilizando o comando LIST DBPARTITIONNUMS.

---

**SQL22286N** Não é possível executar a tarefa requerida.

**Explicação:** O planejador falhou ao executar a tarefa porque ocorreu um erro inesperado.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Registro de Captura de Dados de Falha de Primeiro Nível do DB2 Administration Server para obter informações adicionais.

Se o rastreamento estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

---

**SQL22287N** O usuário *ID-do-usuário* não tem permissão para executar a Tarefa *ID-da-tarefa.sufixo*.

**Explicação:** Falha na execução da tarefa porque o usuário não tem autoridade suficiente para executá-la.

**Resposta do Usuário:** Os usuários devem receber permissão de execução do proprietário da tarefa antes de executá-la.

---

**SQL22295N** Não é possível comunicar-se com êxito com o servidor SMTP no host *nome-do-host* utilizando a porta *número-da-porta*. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** O servidor SMTP no host *host-name* utilizando a porta *port-number* falhou ao negociar com êxito o protocolo para enviar correio. Uma explicação do erro é indicada pelo seguinte código de razão:

- Não há nenhum servidor SMTP em execução em *host-name* na porta *port-number*.
- Foi localizado um erro inesperado durante a comunicação como servidor SMTP.

**Resposta do Usuário:**

- Verifique se o nome do servidor SMTP está especificado corretamente e se a porta- SMTP

especificada no arquivo de manutenção corresponde ao número da porta sendo utilizada pelo servidor SMTP.

- Chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Entre em contato com o Suporte IBM se o problema persistir.

sqlcode: -22295

sqlstate: 08001

**SQL22296N Não é possível enviar correio utilizando o protocolo SMTP devido aos endereços de destinatários inválidos.**

**Explicação:** O servidor SMTP falhou ao negociar com êxito o protocolo enviar correio para todos os destinatários especificados.

**Resposta do Usuário:** Verifique se os endereços dos destinatários foram especificados corretamente.

Este erro também pode ser retornado se o servidor SMTP não puder alcançar os endereços de destinatários. Isso pode ser verificado independentemente, utilizando qualquer outro cliente de correio para enviar correio para os destinatários com o mesmo servidor SMTP. Se esta ação for bem sucedida, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Entre em contato com o Suporte IBM se o problema persistir.

**SQL22297I As alterações de configuração não terão efeito até que o DB2 Administration Server seja reinicializado.**

**Explicação:** O DB2 Administration Server foi configurado com êxito, mas as alterações não terão efeito imediatamente. As alterações terão efeito quando o DB2 Administration Server for reinicializado.

**Resposta do Usuário:** Para que a alteração tenha efeito no próximo reinício do DB2 Administration Server, nenhuma outra ação será necessária.

**SQL22400N O nome da função ou do recurso nome-da-função-ou-recurso não é válido.**

**Explicação:** O nome da função ou do recurso nome-da-função-ou-recurso não é válido. Para nomes de função e de recurso válidos, consulte a documentação do DB2.

**Resposta do Usuário:** Especifique um nome de função ou de recurso válido, em seguida, tente o pedido novamente.

sqlcode: -22400

sqlstate: 5U001

**SQL22401N O aplicativo com ID de agente ID-de-agente não existe.**

**Explicação:** O aplicativo com o ID do agente ID-do-agente não existe atualmente. Para ver todos os aplicativos do banco de dados ativos, utilize o comando LIST APPLICATIONS.

**Resposta do Usuário:** Especifique um ID do agente para um aplicativo ativo, em seguida, tente o pedido novamente.

sqlcode: -22401

sqlstate: 5U002

**SQL22402N Não foram encontrados relatórios do monitor de atividade.**

**Explicação:** Não foram localizados relatórios do monitor de atividade porque o ID do relatório ou o tipo de relatório especificado é inválido.

**Resposta do Usuário:** Especifique um ID de relatório válido ou um tipo de relatório válido, em seguida, tente o pedido novamente.

sqlcode: -22402

sqlstate: 5U003

**SQL22403N Um ou mais valores fornecidos ao salvar ou eliminar a tarefa de monitoramento nome-da-tarefa-de-monitoramento são inválidos. Código de razão: código.**

**Explicação:** Um ou mais valores fornecidos ao salvar a tarefa de monitoramentos nome-da-tarefa-de-monitoramento são inválidos pela razão especificada pelo código de razão código. Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

- O modo de ação modo-de-ação é inválido.
- O pedido para criar a tarefa de monitoramento falhou porque o nome da tarefa de monitoramento especificado nome-da-tarefa-de-monitoramento não é válido.
- O pedido para criar a tarefa de monitoramento falhou porque outra tarefa de monitoramento com o mesmo nome nome-da-tarefa-de-monitoramento foi localizada.
- O pedido para salvar a tarefa de monitoramento falhou porque o valor especificado para a disponibilidade de cadeias de bloqueio de aplicativos não é válido.
- O pedido para salvar a tarefa de monitoramento falhou. Um ou mais IDs de relatório em IDs-de-relatório são inválidos porque não existem relatórios associados.
- O pedido para modificar ou eliminar a tarefa de monitoramento falhou porque o ID da tarefa de monitoramento especificado ID-da-tarefa-de-monitoramento não é válido. A tarefa de

## SQL22404N • SQL27907I

monitoramento associada não existe ou é uma tarefa de monitoramento definida pelo sistema. Uma tarefa de monitoramento definida pelo sistema não pode ser modificada ou eliminada.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente ao código de razão é:

- Para criar uma nova tarefa de monitoramento, especifique o modo de ação C. Para modificar uma tarefa de monitoramento existente, especifique o modo de ação M. Tente o pedido novamente.
- Um nome de tarefa de monitoramento não pode ser nulo, em branco ou exceder 128 caracteres de comprimento. Especifique um nome de tarefa de monitoramento válido, em seguida, tente o pedido novamente.
- As tarefas de monitoramento devem ter nomes exclusivos. Especifique um nome exclusivo para a nova tarefa de monitoramento, em seguida, tente o pedido novamente.
- Para disponibilizar estas cadeias de bloqueios de aplicativos para esta tarefa de monitoramento, especifique 'Y'; caso contrário, especifique 'N'. Tente o pedido novamente.
- Especifique um ou mais IDs para relatórios do monitor de atividade existentes, em seguida, tente o pedido novamente.
- Especifique um ID de tarefa de monitoramento existente definido pelo usuário, em seguida, tente o pedido novamente.

sqlcode: -22403

sqlstate: 5U004

---

**SQL22404N** O modo de ação *modo-de-ação* especificado ao criar ou eliminar os objetos de banco de dados para a função ou o recurso *nome-de-função-ou-recurso* não é válido.

**Explicação:** O modo de ação *modo-de-ação* é inválido. Para criar objetos do banco de dados para *nome-da-função-ou-recurso*, especifique o modo de ação C. Para eliminar objetos do banco de dados para *nome-da-função-ou-recurso*, especifique o modo de ação D.

**Resposta do Usuário:** Especifique um modo de ação válido, em seguida, tente o pedido novamente.

sqlcode: -22404

sqlstate: 5U005

---

**SQL22405N** O Monitor de Atividade não pode coletar os dados de instantâneo requeridos porque a chave do monitor *chave-do-monitor* não está ativada no nível do gerenciador do banco de dados.

**Explicação:** O Monitor de Atividade não pode coletar os dados de instantâneo requeridos porque a chave do monitor *chave-do-monitor* não está ativada no nível do gerenciador do banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Ative a chave do monitor especificada utilizando o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados da chave do monitor, em seguida, tente o pedido novamente.

sqlcode: -22405

sqlstate: 5U006

---

**SQL27902N** LOAD RESTART/TERMINATE não é permitido em uma tabela que não esteja no estado LOAD PENDING.

**Explicação:** Nenhum RESTART ou TERMINATE é necessário. Os modos RESTART e TERMINATE do utilitário LOAD devem ser utilizados para retomar ou cancelar uma operação LOAD que falhou ou foi interrompida anteriormente. Eles são suportados apenas em tabelas nas quais uma operação load anterior falhou e a tabela está no estado LOAD PENDING. Para tabelas que não estão no estado LOAD PENDING, apenas os modos INSERT e REPLACE do utilitário LOAD são suportados.

**Resposta do Usuário:** Para preencher a tabela com o conteúdo da origem de entrada, emita novamente o comando LOAD utilizando o modo INSERT ou REPLACE. Você pode utilizar o utilitário LOAD QUERY para descobrir o estado atual da tabela.

---

**SQL27903I** *tipo-de-agente* foi iniciado na partição *número-de-partição* no momento *registro-de-data-e-hora*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que o agente DB2 está prestes a começar em uma partição dada.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27904I** O arquivo de entrada não foi localizado. Utilizando entrada padrão como a entrada.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que o agente DB2 está prestes a começar em uma partição dada.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27907I** Comprimento máximo do registro de entrada *comprimento-do-registro*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica o comprimento do registro utilizado para a operação Load.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.



---

**SQL27908I** O utilitário está sendo executado com o nível de verificação: *nível-de-verificação*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica se a verificação de truncamento está ativada ou não.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27909I** Rastreado *numberofrecords* registros não-delimitados.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica se o rastreo está ativado para os primeiros *num-de-registros* registros.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27910I** O delimitador de cadeia é *chardel*, o delimitador da coluna é *coldel* e o ponto decimal é *decept*. Rastreo *num-de-registros* registros delimitados.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica quais delimitadores são utilizados para a cadeia, coluna e ponto decimal. Além disso, esta mensagem também mostra que o rastreo está ativado para os primeiros registros *num-de-registros*.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27911I** O arquivo do mapa de partição de entrada *nome-do-arquivo* foi aberto com êxito para leitura.

**Explicação:** Esta mensagem informativa indica que o arquivo do mapa da partição de entrada foi aberto com êxito para leitura.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27912I** A leitura do mapa de particionamento de entrada está em andamento.

**Explicação:** Esta mensagem informativa indica que a leitura do arquivo do mapa da partição de entrada está em andamento.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27913I** O mapa de particionamento de entrada foi lido com êxito.

**Explicação:** Esta mensagem informativa indica que o arquivo do mapa da partição de entrada foi aberto com êxito para leitura.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27914I** O modo de operação é *mode*.

**Explicação:** Esta mensagem informativa indica o modo de operação para o agente de particionamento.

Existem dois modos diferentes de operação:

- Partição
- Analisar

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27915I** Arquivo do mapa de particionamento de saída não utilizado.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que o arquivo do mapa da particionamento de saída não é utilizado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27916I** O arquivo do mapa da particioanamento de saída *nomeDoArquivo* foi aberto com êxito.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que o arquivo do mapa da particionamento de saída foi aberto com êxito.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27918I** Nome do arquivo de distribuição: *nomeDoArquivo*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica o nome do arquivo de distribuição utilizado no utilitário.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27919I** O arquivo de distribuição *nomeDoArquivo* foi aberto com êxito para gravação.

**Explicação:** Esta mensagem informativa indica que o arquivo de distribuição foi aberto com êxito para gravação.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27920I** Este utilitário está usando *numkeys* chaves de partição.

**Explicação:** Esta mensagem informativa indica o número de chaves de partição utilizado no utilitário.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27921I** *nome-da-chave* Início: *índice* Comprimento: *comprimento* Posição: *posição* Tipo: *tipo*.

**Explicação:** Esta mensagem informativa descreve os atributos de uma chave de partição.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

---

**SQL27922I** Os arquivos de dados de saída não são criados porque o tipo de execução é ANALYZE.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que os arquivos de dados de saída não são criados porque o modo de operação é ANALYZE.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27926I** Os dados de saída para a partição *partitionnum* serão enviados par a saída padrão.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que os dados de saída na partição *partitionnum* serão enviados para a saída padrão.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27927I** Processados *num-de-registros* registros (ou linhas).

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que *num-de-registros* registros (ou linhas) foram processados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27928I** Processando número de registro *num*.

**Explicação:** Esta mensagem informativa indica qual registro está sendo processado. Esta mensagem será relatada somente quando a opção TRACE estiver especificada.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27929I** Número de particionamento retornado da função hash: *valor-hex (hex) valor-dec (decimal)*.

**Explicação:** Esta mensagem informativa relata o resultado da função hash nos dois formatos, hexadecimal e decimal.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27930N** Um registro foi rejeitado durante o particionamento com código de razão *código-de-razão* e número de registro relativo da partição *núm-do-registro*.

**Explicação:** Rejeitado um registro durante o carregamento ao tentar determinar a qual partição pertence o registro. Se o modificador de carregamento 'dumpfile' foi especificado, o registro rejeitado poderá ser localizado no arquivo de dump relativo à partição no registro relativo à partição, número *núm-reg*, listado anteriormente.

Uma explicação do erro especificado pelo *código-de-razão* é o seguinte:

1. A representação da cadeia do tipo de dados de uma coluna de particionamento é inválida. A sintaxe é inválida ou o valor está fora do intervalo.
2. Os valores das colunas correspondentes às chaves de particionamento não estão contidas nos primeiros 32 K do registro.
3. O registro está vazio (todos caracteres espaço).
4. O comprimento de registro não corresponde ao comprimento esperado.
5. O registro está incompleto.
6. Ocorreu um erro durante o processamento de um valor gerado da coluna.

**Resposta do Usuário:** A ação correspondente a *código-de-razão* é:

1. Certifique-se que a representação de cadeia ou o tipo de dados esteja correto.
  2. Os valores das colunas que compõem as chaves de particionamento devem ser contidas nos primeiros 32 KB do registro.
  3. Se você estiver preocupado que o registro está vazio, verifique a exatidão dos dados.
  4. Assegure que o comprimento de registro não seja maior ou menor que o esperado.
  5. Assegure que o arquivo de dados de entrada esteja completo.
  6. Assegure que o valor da coluna gerada esteja correto e seja compatível.
- 

**SQL27931I** Gravando mapa de partição de saída no arquivo *nome-do-arquivo*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que o mapa da partição de saída está gravado no *nome-do-arquivo*.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27932I** Gravando mapa de distribuição em *nome-do-arquivo*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa indicando que o mapa de distribuição está gravado no *nome-do-arquivo*.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27935I** *tipo-de-agente* foi encerrado na partição *número-de-partição* no momento *registro-de-data-e-hora*.

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que o agente DB2 acabou de concluir uma operação em uma partição dada.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

---

**SQL27936I** **Tempo decorrido:** *h horas, min minutos, seg segundos.*

**Explicação:** esta mensagem informativa relata o tempo total percorrido.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27937I** **Rendimento de processamento:** *throughput registros/seg.*

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica o rendimento de processamento do agente DB2.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27939I** **A contagem de registros para as partições de saída: número de partição** *partitionnum. Contagem de registro: num-de-registros.*

**Explicação:** Esta mensagem informativa indica o número de registros processados para uma dada partição.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27941I** **Programa encerrado de modo anormal.**

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que o programa utilitário encerrou de maneira anormal

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27942I** **Existe(m) mensagem(ns) de aviso** *número-de-avisos e registros rejeitados número-de-registros-rejeitados.*

**Explicação:** Esta mensagem informativa relata a existência de *número-de-avisos* mensagem(ns) de aviso e *número-de-registros-rejeitados* registro(s) rejeitado(s) durante a operação.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27945I** **Índice de Chave:** *índice. Dados: dados1 dados2 dados3 dados4 dados5.*

**Explicação:** Esta mensagem informativa relata os atributos de uma dada chave de partição.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27947I** **O arquivo de entrada especificado na linha** *num-da-linha* **do arquivo de configuração é ignorado.**

**Explicação:** O arquivo de entrada especificado na linha *num-da-linha* do arquivo de configuração é ignorado. A opção da linha de comandos será utilizada se estiver especificada; caso contrário, será utilizada a primeira especificação do arquivo de dados de entrada

no arquivo de configuração que será utilizado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27948I** **O arquivo de dados de saída especificado na linha** *num-da-linha* **do arquivo de configuração é ignorado.**

**Explicação:** O arquivo de dados de saída especificado na linha *num-da-linha* do arquivo de configuração é ignorado. A opção da linha de comandos será utilizada se estiver especificada; caso contrário, será utilizada a primeira especificação do arquivo de dados de saída no arquivo de configuração que será utilizado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27949I** **O arquivo de dados de distribuição especificado na linha** *num-da-linha* **do arquivo de configuração é ignorado.**

**Explicação:** O arquivo de distribuição especificado na linha *num-da-linha* do arquivo de configuração é ignorado. A opção da linha de comandos será utilizada se estiver especificada; caso contrário, será utilizada a primeira especificação do arquivo de distribuição no arquivo de configuração que será utilizado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27950I** **O tipo de arquivo de dados de entrada** *filetype.*

**Explicação:** Esta é uma mensagem informativa que indica que o formato dos dados de entrada é *filetype*.

- 0-ASC
- 1-DEL
- 2-BIN
- 3-CUR

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27951I** **O sinalizador NEWLINE será ignorado caso os arquivos de dados de entrada sejam binários ou delimitados.**

**Explicação:** Esta mensagem informativa relata que o sinalizador NEWLINE será ignorado caso o arquivo de dados de entrada seja binário ou delimitado.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27952I** **O sinalizador NEWLINE está ativado.**

**Explicação:** Esta mensagem informativa relata que o sinalizador NEWLINE está fazendo efeito.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

SQL27953I **Uso:** db2split [-c configuration-file-name] [-d distribution-file-name] [-i input-file-name] [-o output-file-name] [-h help message]

**Explicação:**

- c A opção executará este programa utilizando um arquivo de configuração especificado pelo usuário
- d a opção especifica o arquivo de distribuição
- i a opção especifica o arquivo de entrada
- o a opção especifica o arquivo de saída
- h a opção criará a mensagem de ajuda e

SQL27959N **A opção de configuração de banco de dados particionados** *option-name* **é inválida. Código de razão =** *código-de-razão*.

**Explicação:** A opção de configuração de banco de dados particionados denominada na mensagem de erro está especificada incorretamente ou é incompatível com uma das outras opções de carregamento especificadas.

Os códigos de razão possíveis são os seguintes:

- 1 As opções de configuração de banco de dados particionados não podem ser especificadas em um ambiente de banco de dados não-particionados ou quando a variável de registro DB2-PARTITIONEDLOAD-DEFAULT estiver definida como OFF.
- 2 As opções de configuração de banco de dados particionados podem não ser especificadas mais que uma vez.
- 3 Foi detectado ponteiro inválido na estrutura de saída piPartLoadInfoIn transmitida para o db2Load API.
- 4 Foi detectado ponteiro inválido na estrutura de saída poPartLoadInfoOut transmitida para o db2Load API.
- 5 O argumento fornecido para a opção MODE deve ser um dos seguintes:
  - PARTITION-AND-LOAD
  - PARTITION-ONLY
  - LOAD-ONLY
  - LOAD-ONLY-VERIFY-PART
  - ANALYZE
- 6 O número máximo de agentes de particionamento deve ser menor ou igual ao número máximo de partições permitidas em um cluster.
- 7 O número máximo de números de partições em uma lista de partição deve ser menor ou

igual ao número máximo de partições permitidas em um cluster.

- 8 Os argumentos fornecidos para a opção ISOLATE-PART-ERRS deve ser um dos seguintes:
  - SETUP-ERRS-ONLY
  - LOAD-ERRS-ONLY
  - SETUP-AND-LOAD-ERRS
  - NO-ISOLATION
- 9 O valor fornecido para a opção STATUS-INTERVAL deve estar no intervalo 1-4000.
- 10 O número máximo da porta deve ser maior ou igual ao número mínimo da porta.
- 11 Os únicos argumentos legais para as opções CHECK-TRUNCATION, NEWLINE e OMIT-HEADER são TRUE and FALSE.
- 12 O argumento fornecido para RUN-STAT-DBPARTNUM deve ser um número de partição legal.
- 13 Se o modo é ANALYZE, a opção MAP-FILE-OUTPUT deve ser especificada.
- 14 Se o modo for PARTITION-ONLY ou LOAD-ONLY e um cliente remoto estiver sendo utilizado, a opção PART-FILE-LOCATION deve ser especificada. Se o modo for PARTITION-ONLY ou LOAD-ONLY e o tipo de arquivo for CURSOR, a opção PART-FILE-LOCATION deve ser utilizada e deve especificar um nome de arquivo.
- 15 As ações de carregamento RESTART e TERMINATE podem ser utilizadas apenas quando o modo for PARTITION-AND-LOAD, LOAD-ONLY ou LOAD-ONLY-VERIFY-PART.
- 16 A opção HOSTNAME não pode ser especificada a menos que a opção FILE-TRANSFER-CMD também seja especificada.
- 17 Os modos de erro de isolamento de partição LOAD-ERRS-ONLY e SETUP-AND-LOAD-ERRS não podem ser utilizados quando as opções ALLOW READ ACCESS ou COPY YES do comando de carregamento forem utilizadas.
- 18 Os modos LOAD-ONLY e LOAD-ONLY-VERIFY-PART não são compatíveis com a opção CLIENT do comando de carregamento.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente LOAD com as opções corretas de configuração do banco de dados particionados.

---

**SQL27960N** PART-FILE-LOCATION deve especificar um nome de arquivo de base totalmente qualificado quando o tipo de arquivo for CURSOR.

**Explicação:** Ao carregar a partir de um arquivo de entrada de tipo CURSOR, a opção PART-FILE-LOCATION deve especificar um nome de arquivo de base totalmente qualificado no lugar de um diretório.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente LOAD com um argumento apropriado para a opção de configuração de banco de dados particionados PART-FILE-LOCATION.

---

**SQL27961N** ROWCOUNT não pode ser especificado em ambiente de banco de dados particionado a menos que o modo seja ANALYZE.

**Explicação:** A opção ROWCOUNT de comando de carregamento não é suportada quando o modo é ANALYZE.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente de carregamento sem a opção ROWCOUNT.

---

**SQL27965N** O valor da variável de registro DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE *valor não é válido.*

**Explicação:** Foi emitido um Carregamento com a propriedade de capacidade de recuperação COPY NO, mas o valor da variável de registro DB2-LOAD-COPY-NO-OVERRIDE não era válido.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Centro de Informações do DB2 para obter informações sobre a variável de registro ou remova a definição da variável de registro para parar a substituição de Carregamentos que possuem a capacidade de recuperação COPY NO.

---

**SQL27966W** O valor da variável de registro DB2-LOAD-COPY-NO-OVERRIDE *valor substitui o parâmetro COPY NO especificado no Carregamento.*

**Explicação:** Foi emitido um comando de carregamento com o parâmetro da capacidade de recuperação COPY NO, no entanto, a variável de registro DB2-LOAD-COPY-NO-OVERRIDE substitui o parâmetro.

**Resposta do Usuário:** Consulte o Centro de Informações do DB2 para obter informações sobre a variável de registro DB2-LOAD-COPY-NO-OVERRIDE ou remova a definição da variável de registro para parar a substituição de Carregamentos que possuem a capacidade de recuperação COPY NO.

---

**SQL27967W** O parâmetro de capacidade de recuperação COPY NO do Carregamento foi convertido em NONRECOVERABLE no ambiente HADR.

**Explicação:** O parâmetro de capacidade de recuperação COPY NO do Carregamento foi convertido em NONRECOVERABLE. Isto ocorreu porque o Carregamento foi emitido em um ambiente HADR e a variável de registro DB2-LOAD-COPY-NO-OVERRIDE não estava definida.

**Resposta do Usuário:** O parâmetro de Carregamento COPY NO não é válido em um ambiente HADR. A variável de registro DB2-LOAD-COPY-NO-OVERRIDE pode ser definida para substituir o parâmetro COPY NO ou você pode aceitar que o parâmetro COPY NO seja convertido em NONRECOVERABLE.

---

**SQL27970N** Especificada uma combinação incompatível de opções de importação. Código de motivo = *reason-code*.

**Explicação:** O usuário especificou uma combinação incompatível de opções de importação.

O comando não pode ser processado.

Uma explicação do erro especificado pelo código-de-razão é o seguinte:

1. As opções SKIPCOUNT e RESTARTCOUNT são mutuamente exclusivas.
2. O modo de importação on-line (ALLOW WRITE ACCESS) não é compatível com as opções de importação REPLACE, CREATE e REPLACE-CREATE.
3. O modo de importação on-line (ALLOW WRITE ACCESS) foi especificado para o comando de importação utilizando inserções em buffer.
4. O modo de importação on-line (ALLOW WRITE ACCESS) foi especificado para o comando de importação inserindo em uma visualização.
5. O modo de importação on-line (ALLOW WRITE ACCESS) foi especificado para a tabela de destino utilizando o tamanho de trava da tabela.
6. Commitcount AUTOMATIC foi especificado para o comando de importação utilizando inserções em buffer.
7. Commitcount AUTOMATIC foi especificado para o comando de importação mas o servidor não suporta essa opção. Os servidores que suportam a contagem de confirmação automática são DB2 UDB Linux, Unix e Windows V8.1 FixPak 4 e acima e versões superiores do DB2.
8. O modo de importação on-line (ALLOW WRITE ACCESS) foi especificado para o comando de importação mas o servidor não suporta essa opção. Os servidores que suportam a importação on-line são Linux, Unix e Windows, zSeries e iSeries.

**Resposta do Usuário:** A ação corresponde aos seguintes códigos de razão:

1. Emita o comando novamente com a opção SKIPCOUNT ou RESTARTCOUNT.
2. Emita novamente o comando sem especificar ALLOW WRITE ACCESS ou utilize a opção de importação INSERT ou INSERT-UPDATE.
3. Emita novamente o comando sem especificar ALLOW WRITE ACCESS ou religue os pacotes de importação (arquivos de ligação db2uimtb.bnd e db2uimpb.bnd) sem utilizar a opção INSERT BUF.
4. Emita o comando novamente, sem especificar ALLOW WRITE ACCESS.
5. Emita novamente o comando sem especificar ALLOW WRITE ACCESS ou altere a tabela utilizando LOCKIZE ROW.
6. Emita novamente o comando sem especificar a contagem de confirmação automática ou religue os pacotes de importação (arquivos de ligação db2uimtb.bnd e db2uimpb.bnd) sem utilizar a opção INSERT BUF.
7. Não tente utilizar essa opção de comando em um servidor incompatível.
8. Não tente utilizar essa opção de comando em um servidor incompatível.

---

**SQL27971N A tabela de destino foi alterada desde o início do utilitário de importação.**

**Explicação:** Essa mensagem pode ser retornada por diversas razões. Por exemplo, essa mensagem poderia ser retornada se o aplicativo descartasse a tabela de destino e criasse uma nova tabela com o mesmo nome enquanto uma importação on-line estivesse em execução.

O utilitário pára o processamento.

**Resposta do Usuário:** Se desejado, reexecute a operação.

---

**SQL27972N Um intervalo de linhas do arquivo de entrada, iniciando em primeira-coluna-com-falha e terminando em última-coluna-com-falha não foi inserido na tabela. SQLCODE = sqlcode.**

**Explicação:** A operação atomic compound database não conseguiu inserir uma seqüência de linhas de leitura de dados a partir do arquivo de entrada. Um ou mais dos campos no arquivo de entrada não são compatíveis com o campo do banco de dados onde o campo está sendo inserido.

O processamento continua com a próxima linha dos dados de entrada.

**Resposta do Usuário:** Visualize o arquivo de entrada e o conteúdo do banco de dados. Se desejado, modifique o banco de dados ou modifique o arquivo de entrada e execute a operação de novo.

---

**SQL27980W O utilitário encontrou partições de dados conectadas ou desconectadas na tabela de destino ou na tabela de origem.**

**Explicação:** Algumas das partições de dados estão no estado conectado ou desconectado. O utilitário trata estas partições de dados como invisíveis. Quaisquer registros de origem de entrada pertencentes a essas partições de dados serão rejeitados pelo utilitário de importação ou pelo utilitário de carregamento. As linhas rejeitadas pelo utilitário de carregamento podem ser recuperadas da tabela de exceções, se tiver sido especificada uma tabela. O utilitário de exportação não processará dados que possam existir nessas partições de dados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27981W O utilitário não pôde verificar a presença de partições de dados conectadas ou desconectadas na tabela de destino ou na tabela de origem.**

**Explicação:** Algumas das partições de dados podem estar no estado conectado ou desconectado, mas o utilitário não pôde confirmar isso. O utilitário trata estas partições de dados como invisíveis. Quaisquer registros de origem de entrada pertencentes a essas partições de dados serão rejeitados pelo utilitário de importação ou pelo utilitário de carregamento. As linhas rejeitadas pelo utilitário de carregamento podem ser recuperadas da tabela de exceções, se tiver sido especificada uma tabela. O utilitário de exportação não processará dados que possam existir nessas partições de dados.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária.

---

**SQL27982N A API de Carregamento do Fornecedor (sqlvltld) não é mais suportada.**

**Explicação:** A API de Carregamento do Fornecedor (sqlvltld) não é mais suportada. O utilitário de Carregamento do DB2 é o único loader em massa suportado. O utilitário de Carregamento do DB2 pode ser executado por meio da API db2Load.

**Resposta do Usuário:** Não utilize a API sqlvltld nem quaisquer aplicativos que possam chamá-la.

---

**SQL27983N O utilitário LOAD não pode reconstruir o índice.**

**Explicação:** A tabela de destino de LOAD desconectou partições de dados e tabelas de consultas materializadas dependentes ou tabelas intermediárias dependentes que não foram incrementalmente atualizadas em relação à partição de dados desconectada. Esta condição impede que o utilitário LOAD em execução no modo de inserção ou no modo de reinício reconstrua um índice exclusivo.

**Resposta do Usuário:** Não especifique o modo de indexação REBUILD com a inserção de LOAD até que as tabelas de consultas materializadas dependentes ou as tabelas intermediárias dependentes sejam atualizadas. Utilize um modo de indexação de LOAD diferente ou execute a instrução SET INTEGRITY com a opção IMMEDIATE CHECKED para manter as tabelas de consultas materializadas dependentes ou as tabelas intermediárias dependentes em relação à partição de dados desconectada. Se um reinício de LOAD não puder manter os índices incrementalmente, a operação LOAD que falhou anteriormente deverá ser encerrada antes da atualização das tabelas de consultas materializadas dependentes ou das tabelas intermediárias dependentes.

---

**SQL27984W O comando de exportação foi concluído com êxito. Algumas informações de recriação não foram salvas no arquivo PC/IXF durante a Exportação. Esse arquivo não será suportado no modo Importar CREATE. Código de razão=código-de-razão.**

**Explicação:** Códigos de razão:

- 1 As informações do índice não foram salvas porque os nomes da coluna de índice contêm valores hexadecimais de 0x2B ou 0x2D.
- 2 As definições de colunas XML não são salvas para recriação.
- 3 A definição de chave MDC não foi salva.
- 4 A definição de chave de particionamento de tabela não foi salva.
- 5 O nome do índice foi truncado devido à conversão da página de códigos.
- 6 As tabelas protegidas não são suportadas.
- 7 As cadeias de ações diferentes de 'SELECT \* FROM <TABLE-NAME>' não são suportadas.
- 8 O método N não é suportado.
- 9 Um nome de coluna era muito longo para o formato PC/IXF. Ele foi truncado para se ajustar.
- 10 Um nome de UDT era muito longo para o formato PC/IXF. Ele foi truncado para se ajustar.
- 11 As informações da tabela digitadas foram truncadas devido à conversão da página de códigos.
- 12 O esquema associado ao UDT era muito longo para o formato PC/IXF. Ele foi truncado para se ajustar.
- 13 As definições de colunas de pontos de flutuação decimais não são salvas para recriação.

**Resposta do Usuário:** Os dados não foram afetados durante Export, mas o arquivo não pode ser utilizado na operação Import CREATE para recriar a tabela, pois algumas informações estão ausentes. Para os códigos de razão 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 e 11, o usuário pode utilizar o Modificador de Tipo de Arquivo FORCECREATE para forçar a operação CREATE com esse arquivo. Para os códigos de razão 2, 6, 10, 12 e 13, o usuário pode utilizar a ferramenta db2look para extrair informações de tabela e desempenhar a operação Import INSERT ou REPLACE.

---

**SQL27985N O executável do carregador automático (db2atld) não é mais suportado.**

**Explicação:** O executável do carregador automático (db2atld) não é mais suportado. O utilitário de Carregamento é o único loader em massa suportado. O utilitário de Carregamento é executado por meio da API db2Load, do comando CLP de LOAD ou do procedimento armazenado SYSPROC.ADMIN\_CMD.

**Resposta do Usuário:** Não utilize o executável db2atld.

---

**SQL27986W Um nome de coluna foi truncado no arquivo PC/IXF durante a Exportação. Esse arquivo não será suportado na Importação utilizando o Método N.**

**Explicação:** Os dados não foram afetados durante a Exportação, mas o arquivo não pode ser utilizado na Importação com o Método N porque algumas informações de colunas estão faltando.

**Resposta do Usuário:** Se o Método N não será utilizado na Importação, nenhuma ação será necessária. Se o Método N for utilizado, exporte utilizando o Método N novamente, mas especifique explicitamente nomes mais abreviados de colunas. Ainda que o arquivo PC/IXF conterá os nomes mais abreviados de colunas, isso não afetará a importação dos dados para uma tabela existente. Alternativamente, renomeie as colunas na tabela original para nomes mais curtos e exporte os dados novamente.

**sqlcode:** +27986

**sqlstate:** 5U036

---

**SQL27987N Esse arquivo PC/IXF não é suportado na Importação utilizando o Método N.**

**Explicação:** Os dados não foram afetados durante a Exportação mas o arquivo não pode ser utilizado na Importação utilizando o Método N porque algumas informações de colunas estão faltando.

**Resposta do Usuário:** Importe utilizando um outro Método diferente de N. Alternativamente, exporte utilizando o Método N novamente, mas especifique explicitamente nomes mais abreviados de colunas. Ainda que o arquivo PC/IXF conterá os nomes mais

abreviados de colunas, isso não afetará a importação dos dados para uma tabela existente. Alternativamente, renomeie as colunas na tabela original para nomes mais curtos e exporte os dados novamente.

**sqlcode:** -27987

**sqlstate:** 5U015

**SQL27990W Durante o carregamento, pelo menos uma fileira foi localizada como estando na partição errada.**

**Explicação:** Ao carregar o banco de dados particionado utilizando o utilitário load com o modo LOAD-ONLY-VERIFY-PART, quaisquer fileiras no arquivo de entrada localizadas na partição errada serão descartadas. Se o modificador "dumpfile" for especificado, as fileiras descartadas serão salvas no arquivo de dump. Esta mensagem aparecerá somente uma vez por partição por job de carregamento, mesmo quando existirem várias violações de partição presentes.

**Resposta do Usuário:** Se as fileiras descartadas forem salvas e um arquivo dump, elas podem ser carregadas para a partição correta, basta emitir um outro comando com a opção MODE definida como PARTITION-AND-LOAD.

**SQL27991W Foram especificados muitos agentes de particionamento no comando de carregamento.**

**Explicação:** Foram especificados muitos agentes de particionamento na opção de configuração de banco de dados particionado PARTITIONING\_DBPARTNUMS do comando de carregamento. O número máximo de agentes de particionamento está especificado pela opção de carregamento MAX\_NUM\_PART\_AGENTS, que padroniza para 25 se não estiver especificado.

**Resposta do Usuário:** Execute o comando novamente com o número correto dos agentes de particionamento. Por outro lado, a opção PARTITIONING\_DBPARTNUMS pode ser omitida e o utilitário de carregamento selecionará automaticamente um número apropriado de agentes de particionamento.

**SQL27992N O arquivo de dados contém um mapa de particionamento válido, mas o modo de carregamento não é LOAD-ONLY.**

**Explicação:** O carregamento detectou um mapa de particionamento válido no início do arquivo. O modo de Carregamento faria com que o utilitário tratasse isso como dados do usuário, possivelmente causando resultados não desejados.

**Resposta do Usuário:** Se a razão do arquivo de dados começar com um cabeçalho de mapa de particionamento for porque os dados no arquivo já foram particionados, utilize o modo LOAD-ONLY para carregar o arquivo. Nesse caso, também será necessário

utilizar a opção OUTPUT-DBPARTNUMS para especificar a partição individual na qual os dados deverão ser carregados.

Se o mapa de particionamento detectado pelo carregamento no início do arquivo for realmente dados do usuário, utilize o modificador IGNOREHEADER para desativar a detecção do mapa de partições e carregar o arquivo de dados inteiro.

**SQL27993W A opção STATISTICS USE PROFILE do utilitário Load foi especificada, mas não existe um perfil de estatísticas.**

**Explicação:** O perfil de estatísticas não existe na tabela do catálogo SYSIBM.SYSTABLES. O perfil de estatísticas deve ser criado antes da execução do carregamento.

O utilitário load continua o processamento.

**Resposta do Usuário:** Para criar um perfil de estatísticas, utilize a opção SET PROFILE ou SET PROFILE ONLY do utilitário RUNSTATS. Consulte a documentação de RUNSTATS para obter uma descrição detalhada de opções do utilitário.

**SQL27994W O comprimento de uma coluna padrão de registro especial é menor do que o comprimento da coluna de destino. O carregamento pode truncar os valores correspondentes a esta coluna (num-da-coluna).**

**Explicação:** A cláusula SESSION\_USER, CURRENT\_USER, SYSTEM\_USER ou CURRENT\_SCHEMA foi especificada para a coluna *núm-da-coluna*, mas esta coluna estava definida com um comprimento menor que 128 bytes (apenas SESSION\_USER) ou o valor da coluna inserido nesta coluna pode exceder o comprimento de destino após a conversão da página de códigos. O carregamento pode truncar o valor da coluna.

**Resposta do Usuário:** Se os padrões de seu sistema não permitem que um ID do usuário (SESSION\_USER) exceda o comprimento da coluna, este aviso poderá ser ignorado. Para impedir que este aviso ocorra, o comprimento da coluna deve ser pelo menos de 128 bytes. Se a conversão de página de códigos resultou no aumento desta coluna padrão de registro, aumente o comprimento da coluna para acomodar o aumento.

**SQL27999N Não é possível executar a operação IMPORT solicitada para um destino remoto (pseudônimo). Código de razão = código-de-razão.**

**Explicação:** O destino da operação de importação solicitada reside em um banco de dados remoto e é referido localmente por um pseudônimo. As opções especificadas para o comando de importação não atendem às restrições requeridas para permitir a



operação. A operação foi rejeitada.

A explicação correspondente ao código de razão é:

- 1 O wrapper federado que gerencia as operações no pseudônimo é não-relacional. Apenas pseudônimos gerenciados por wrappers relacionais são suportados. O wrapper ODBC também não é suportado.
- 2 Especificada a cláusula DATALINK SPECIFICATION, porém ela não é suportada.
- 3 Especificado um dos seguintes modificadores de tipo de arquivo não-suportados: indexxf ou indexschema.
- 4 Especificado o modificador dldelfiletype, que não é suportado.
- 5 Foi especificado um dos seguintes modificadores de tipo de arquivo não-suportados: nodefaults ou usedefaults.
- 6 Especificado o modificador no\_type\_idfiletype, que não é suportado.
- 07 Especificado um dos seguintes modificadores de tipo de arquivo não-suportados: generatedignore, generatedmissing, identityignore ou identitymissing.
- 8 A cláusula COMMITCOUNT não foi especificada ou foi especificada com o valor AUTOMATIC. Se a cláusula COMMITCOUNT for utilizada, um número que não seja zero deve ser especificado.
- 9 A cláusula ALLOW WRITE ACCESS, que é obrigatória, não foi especificada.
- 10 Especificado um tipo de arquivo não suportado. Apenas arquivos do tipo IXF, ASC ou DEL são suportados.
- 11 Especificada uma ação de importação não suportada. Apenas as ações INSERT INTO ou INSERT\_UPDATE INTO são suportadas.
- 12 A tabela de destino contém um dos tipos de coluna não suportados: colunas LOB, colunas XML, colunas geradas, colunas de datalink ou a tabela de destino é uma tabela hierárquica (tabela digitada).
- 13 Especificado o modificador de tipo de arquivo lobsinfile, que não é suportado.
- 14 O destino remoto não é uma tabela ou privilégios insuficientes impedem que o utilitário acesse o apelido. A operação de importação é permitida apenas quando o apelido está definido em uma tabela e o privilégio PASSTHRU foi concedido ao usuário.
- 15 Os procedimentos armazenados necessários não existem no banco de dados de destino.

Execute o programa utilitário db2updv8 no banco de dados de destino para criar o procedimento armazenado.

**Resposta do Usuário:** Corrija as opções especificadas e repita o comando IMPORT.

---

**SQL29000N** O valor especificado para DYN\_QUERY\_MGMT não é válido. O DB2 Query Patroller não está instalado neste servidor.

**Explicação:** Falha na tentativa de atualizar o parâmetro de configuração do banco de dados DYN\_QUERY\_MGMT para ENABLE, porque o servidor DB2 Query Patroller não está instalado.

**Resposta do Usuário:** Instale o servidor DB2 Query Patroller.

---

**SQL29001N** Este nível de cliente de banco de dados não é compatível com o nível de servidor do DB2 Query Patroller que está em execução.

**Explicação:** O código do cliente e do servidor não são compatíveis.

---

**SQL29002N** O DB2 Query Patroller não está instalado neste servidor.

**Explicação:** As tabelas do servidor DB2 Query Patroller não existem no servidor.

**Resposta do Usuário:** Instale o servidor DB2 Query Patroller.

---

**SQL29003N** O DB2 Query Patroller não conseguiu carregar a classe Java *nome-da-classe*, código de razão *código-de-razão*.

**Explicação:** Ocorreu um erro durante a tentativa de carregar a classe Java *nome da classe*. Os códigos de razão são:

- 1 A classe não foi encontrada no CLASSPATH.

**Resposta do Usuário:** Verifique se *nome-da-classe* está instalada no CLASSPATH.

---

**SQL29004N** A classe do DB2 Query Patroller, *nome-da-classe* não pode chamar o método *nome-do-método* com a assinatura *assinatura*.

**Explicação:** Não foi possível encontrar o método Java *nome do método*.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a versão correta do cliente do DB2 Query Patroller está instalada.

**SQL29005N O usuário *user-ID* não tem um perfil de submissor efetivo do Query Patroller.**

**Explicação:** O usuário *user-ID* não tem um perfil de submissor efetivo do Query Patroller. Isto pode ocorrer devido a uma ou mais das seguintes razões:

1. O usuário pode não ter um perfil de submissor.
2. O(s) perfil(is) de submissor do usuário e/ou do grupo que pertencem ao usuário pode(m) ter sido suspenso(s).

**Resposta do Usuário:** Solicite que o administrador do banco de dados crie um perfil de submissor ou reative o perfil do submissor.

**SQL29006N Uma exceção Java *cadeia-da-exceção* foi encontrada.**

**Explicação:** Foi lançada a exceção Java *cadeia-da-exceção*.

**Resposta do Usuário:** Se o problema persistir entre em contato com seu representante de serviços técnicos.

**SQL29007N Impossível comunicar-se com o Query Controller.**

**Explicação:** O Query Controller pode não estar sendo executado ou a comunicação atingiu o tempo limite.

**Resposta do Usuário:** Solicite que o administrador do banco de dados inicie o Query Controller.

**SQL29008N Erro encontrado durante a geração do número da seqüência do job.**

**Explicação:** Foi encontrado um erro durante a geração do número da seqüência do job.

**Resposta do Usuário:** Se o problema persistir entre em contato com seu representante de serviços técnicos.

**SQL29009N A consulta foi rejeitada. Código de razão *código-de-razão*.**

**Explicação:** A consulta foi rejeitada. Os códigos de motivo são os seguintes:

1. O DB2 não permite que a consulta gere um conjunto de resultados ou a consulta contém variáveis de host, marcadores de parâmetro, registros especiais, tabelas temporárias criadas, tabelas temporárias declaradas, variáveis de sessão, função `IDENTITY_VAL_LOCAL`, expressão `NEXT VALUE` e/ou expressão `PREVIOUS VALUE`. Portanto, a consulta não pode ser suspensa ou executar em segundo plano, já que o estado pode não ser válido no momento que a consulta for realmente executada.
2. A consulta atualizaria uma tabela do DB2, portanto, não pode ser suspensa ou executada em segundo

plano, já que o estado pode não ser válido no momento que a consulta for realmente executada.

3. A consulta não pode ser colocada em fila porque contém rotinas aninhadas.
4. A consulta não pode ser suspensa ou executada em segundo plano porque contém rotinas aninhadas.
5. O DB2 não permite que esta consulta seja aninhada. Isto pode ocorrer quando a consulta contém inserções de matriz.
6. O DB2 não permite que uma consulta seja enfileirada quando o concentrador está ativado.
7. O DB2 não permite que uma consulta seja colocada em fila quando a opção `REOPT ALWAYS` estiver ativada para a consulta.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o administrador do banco de dados para examinar o código de razão e aumentar o limite de custo apropriado de acordo.

**SQL29010N O envio da consulta foi cancelado.**

**Explicação:** O usuário cancelou o envio da consulta. Nenhuma consulta foi enviada.

**SQL29011I A consulta *query-ID* será executada em segundo plano.**

**Explicação:** O usuário optou por executar a consulta em segundo plano.

**SQL29012N A consulta *query-ID* foi abortada.**

**Explicação:** A consulta *query-ID* foi abortada.

**Explicação:** Ative o Query Patroller Center ou emita o comando `qp` para determinar a razão pela qual a consulta foi abortada.

**SQL29013I A consulta *query-ID* foi suspensa.**

**Explicação:** A consulta foi colocada no estado de suspensão pelo Query Patroller.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o administrador do banco de dados para que a consulta seja liberada.

**SQL29014N O valor especificado para a variável de registro do DB2 *variável-de-registro* é inválido.**

**Explicação:** O valor especificado para *variável-de-registro* é inválido devido às seguintes restrições pela *variável-do-registro*:

**DQP\_NTIER**

O valor deve ser um dentre `OFF`, `RUN[:estouro de tempo ocioso]`, ou `CHECK[:estouro de tempo ocioso]`.

**DQP\_LAST\_RESULT\_DEST**

O comprimento não deve exceder 32 caracteres.

**DQP\_TRACEFILE**

O comprimento não deve exceder 256 caracteres.

**Resposta do Usuário:** Corrija o valor da variável de registro do DB2 *variável-de-registro* com o comando `db2set` e submeta a consulta novamente.

---

**SQL29015N Erro encontrado durante o cancelamento do job. Código de motivo = *reason-code*.**

**Explicação:** Encontrado um erro durante a tentativa de cancelamento de um job. O código de razão mapeia para uma mensagem do SQL ou do DB2.

**Resposta do Usuário:** Verifique o código de razão, corrija o erro e repita a ação novamente.

---

**SQL29016N A fonte de dados no cliente não corresponde à fonte de dados no servidor DB2 Query Patroller.**

**Explicação:** A fonte de dados à qual o cliente está conectado não corresponde à fonte de dados que é usada pelo servidor DB2 Query Patroller.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a variável de perfil `DB2DBDFT` no servidor DB2 Query Patroller corresponde ao nome da fonte de dados do cliente.

---

**SQL29017N A consulta *query-id* foi cancelada.**

**Explicação:** O usuário cancelou a consulta.

---

**SQL29018N O Cliente do DB2 Query Patroller não foi instalado.**

**Explicação:** O usuário está consultando um banco de dados que ativou o parâmetro de configuração do banco de dados `DYN_QUERY_MGMT`. No entanto, o código de cliente do DB2 Query Patroller não está instalado na máquina do cliente.

**Resposta do Usuário:** Instale o componente do QueryEnabler para o cliente do DB2 Query Patroller.

---

**SQL29019N Os jobs foram programados no servidor do DB2 Query Patroller.**

**Explicação:** Os jobs foram programados no servidor do DB2 Query Patroller.

**Resposta do Usuário:** Nenhum.

---

**SQL29020N Ocorreu um erro interno. Erro = *error*.**

**Explicação:** Ocorreu um erro durante o processamento interno.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o suporte IBM e forneça o arquivo `db2diag` e o arquivo `qpdiag.log`.

---

**SQL29021N O usuário *user-ID* está suspenso.**

**Explicação:** O usuário *user-ID* está suspenso de emitir uma consulta para o banco de dados.

**Resposta do Usuário:** Entre em contato com o administrador do banco de dados para que o perfil submissor do usuário seja reativado.

---

**SQL30000N Falha na execução devido a um Erro de Protocolo Distribuído que não afetará o sucesso da execução dos comandos ou instruções SQL posteriores: Código de Razão *código-de-razão(subcódigo)(texto)*.**

**Explicação:** Ocorreu um erro do sistema que impede o processamento bem-sucedido do comando de ambiente ou instrução SQL atual. Esta mensagem (SQLCODE) é produzida na compilação da instrução ou na hora do processamento.

O comando ou instrução não pode ser processado. Não é feita a reversão da transação atual e o aplicativo permanece conectado ao banco de dados remoto.

**Resposta do Usuário:** Registre o número da mensagem e código de razão. Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Tente executar o aplicativo novamente.

Se existirem recursos de memória suficientes e o problema persistir, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

`sqlcode: -30000`

`sqlstate: 58008`

---

**SQL30002N A instrução do SQL não pode ser executada devido a uma condição anterior na cadeia de instruções.**

**Explicação:** Uma instrução SQL foi encadeada com um `PREPARE` mas, a instrução `PREPARE` recebeu um aviso SQLCODE que requer que o programa ou usuário final execute novamente a instrução encadeada ou executar

## SQL3005N • SQL30020N

uma solicitação SQL diferente. Este erro pode ocorrer somente em um ambiente cliente/servidor.

- Um cliente distribuído utilizando DRDA encadeou uma instrução OPEN a um PREPARE mas, a instrução PREPARE recebeu um SQLCODE +1140.

A instrução não pode ser executada com encadeamento.

**Resposta do Usuário:** A instrução deve ser enviada novamente como solicitações separadas.

**sqlcode:** -30002

**sqlstate:** 57057

---

**SQL3005N** Falha na execução porque a função não é suportada pelo servidor: local *local*, ID do produto *pppvvrrm*, código de razão *código-de-razão(subcódigo)*.

**Explicação:** Falha na instrução SQL atual porque ela foi roteada para um servidor que não suporta a função solicitada. Esse erro não impedirá a execução bem-sucedida de outras instruções SQL.

A instrução não pode ser executada. O SQLCA está formatado.

**Resposta do Usuário:** Notifique o DBA para obter assistência ao analisar a instrução SQL que solicitou este código SQL.

*location* identifica o nome do servidor que não pôde suportar os protocolos de bancos de dados requeridos para executar a função solicitada. O identificador do produto está no formato <pppvvrrm>. É um campo de oito bytes com caracteres alfanuméricos e identifica o produto que não pôde suportar a função. *ppp* identifica o produto de banco de dados específico. *vv* identifica a versão do produto. *rr* identifica o release do produto. *m* identifica o nível de modificação do produto.

Valores possíveis para *pppvvrrm*:

**ppp** DSN para zOS, ARI para VM/VSE, SQL para Linux/Unix/Windows, QSQ para iSeries e JCC para Java.

**vv** Número da versão

**rr** Nível de release

**m** Nível de modificação

Para corrigir o problema, identifique a função que não é suportada. Para determinar qual é a razão porque a função não é suportada, consulte o *reason-code* que foi especificado. Seguem os valores possíveis para o *reason-code* e as funções às quais correspondem:

**0010** LONG-STMTS

**0020** LONG255-IDS

**0030** EXTENDED-DESCRIBE

**0040** EXTENDED-DIAGNOSTICS

**0050** KEEP-DYNAMIC

**0060** MULTI-ROW-FETCH

**0070** MULTI-ROW-INSERT

**0080** SQL-CANCEL

**0090** SCROLLABLE-CURSORS

**0100** CURSOR-ATTRIBUTES

**0110** MONITORING

**0120** SELECT-WITH-INSERT

**0130** DATA-ENCRYPTION

**0140** PACKAGE-PATH

**0150** 2PC\_INCOMPATIBILITY

Por último, você pode utilizar o valor *subcode* para identificar melhor o problema. Quando diferente de zero, o *subcode* consiste em um código de um byte para indicar como o erro foi detectado na rede:

- Se '01'x, o DB2 local que está atuando como o solicitante detectou o erro. A localização e o PRDID identificam o servidor em erro.
- Se '02'x, o servidor detectou o erro. A localização e o PRDID identificam a localização e o nível do servidor DB2 local.
- Se '03'x, um servidor intermediário (site de salto) detectou o erro, e o erro e a localização e o PRDID identificam o servidor em erro.
- Se '04'x, um servidor intermediário (site de salto) detectou o erro, e o erro e a localização e o PRDID identificam o servidor em erro.
- Se '05'x, então, um servidor intermediário (site de salto) detectou o erro. Erro de mapeamento SYNCLOG. Não é possível mapear o endereço IPv6 do servidor final para um endereço IPv4.

**sqlcode:** -30005

**sqlstate:** 56072

---

**SQL30020N** Falha na execução do comando ou da instrução SQL em decorrência de um erro de sintaxe no fluxo de dados de comunicação, que afetará o sucesso da execução dos comandos e instruções SQL subsequentes: Código de Razão *código-de-razão(subcódigo)*.

**Explicação:** O comando ou instrução não pode ser processado. É feita a reversão da transação atual e o aplicativo é desconectado do banco de dados remoto.

Alguns códigos de razão possíveis incluem:

**121C** Indica que o usuário não é autorizado a executar o comando solicitado.

- 124C** O fluxo de dados DRDA para o pedido contém um erro de sintaxe.
- 1232** O comando não pode ser concluído devido a um erro permanente. Na maioria dos casos, o servidor estará no processo de um encerramento anormal.
- 1254** Um comando enviado do cliente resultou em uma condição não arquitetada e específica de implementação no servidor remoto, para a qual não há mensagem arquitetada para retornar ao cliente.
- Se o servidor remoto for DB2 UDB para OS/390,zOS, verifique o log do console para informações sobre esse erro.
- Se o servidor remoto for DB2 UDB para iSeries, o registro da tarefa do servidor, e/ou um arquivo em spool de FFDC (First Failure Data Capture) são geralmente necessários para determinar a causa do erro.
- Se o servidor remoto for DB2 Database para Linux, UNIX e Windows, verifique, então, o registro de notificação de administração do servidor remoto de banco de dados para obter informações sobre esse erro.
- 220A** O servidor de destino recebeu uma descrição de dados inválida. Se um usuário SQLDA estiver especificado, certifique-se de que os campos estão inicializados corretamente. Além disso, assegure-se de que o tamanho não exceda o comprimento máximo permitido para o tipo de dados que está sendo usado.
- Se você estiver utilizando o produto DB2 Connect em um ambiente do servidor gateway com clientes de nível inferior, este erro poderá ocorrer se as variáveis do host de seu aplicativo e as descrições de colunas da tabela consultada não corresponderem.

#### Resposta do Usuário:

- Para obter o código de razão 121C, entre em contato com o DBA e verifique se você está autorizado a desempenhar o pedido solicitado.
- Para o código de razão 220A, se estiver programando o SQLDA diretamente, assegure-se de que os campos estejam inicializados corretamente e que o comprimento não exceda o tamanho máximo permitido para o tipo de dados que está sendo utilizado. Se estiver utilizando o DB2 Connect como descrito na Explicação, verifique estas variáveis de hosting de aplicativos e a correspondência das descrições das colunas da tabela.
- Para o código de razão 124C, um caso comum envolve a execução de um procedimento armazenado. Se este caso se aplicar, assegure-se de que definiu corretamente os parâmetros de

procedimento armazenado, com tipo e comprimento correspondendo aos tipos das colunas de tabela correspondentes.

Se não for possível resolver o problema (ou se você recebeu códigos de razão não discutidos acima), consulte o DBA para obter as seguintes instruções:

- Procure <http://www.ibm.com/software/data/support/> para APARs, que podem cobrir a situação que você está experimentando.
- Tente conectar com o banco de dados remoto e execute novamente o aplicativo. Registre as seguintes informações para o suporte IBM.
  - Para o DB2 para z/OS Data Server, chame o Recurso de Rastreamento Independente e tente o cenário novamente, para coletar as informações de rastreamento. Forneça o rastreamento do z/OS, o log do console do z/OS, a saída db2support do DB2 Connect Server e a saída db2support do IBM Data Server Client localizados com o aplicativo (se não for co-residente com o DB2 Connect Server).
  - Para o DB2 para iSeries Data Server, colete os dados FFDC gerados pela tarefa do servidor DRDA, a saída db2support do DB2 Connect Server e a saída db2support do IBM Data Server Client, localizado com o aplicativo (se não for co-residente com o DB2 Connect Server).
  - Descrição do problema
  - SQLCODE e código de razão
  - Conteúdo do SQLCA, se possível
  - Arquivo de rastreamento do IBM Data Server Client e do DB2 Connect Server, se possível.
- Entre em contato com o suporte IBM e forneça as informações acima.

**sqlcode:** -30020

**sqlstate:** 58009

---

**SQL30021N Falha na execução devido a um Erro de Protocolo Distribuído que afetará a execução bem-sucedida de comandos e instruções SQL posteriores: Gerenciador gerenciador no Nível nível não suportado.**

**Explicação:** Ocorreu um erro que impossibilitou a conexão do aplicativo ao banco de dados remoto. Esta mensagem (SQLCODE) é produzida para a instrução SQL CONNECT. *manager* e *level* são valores numéricos que identificam a incompatibilidade entre o cliente e o servidor.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Anote o número da mensagem, os valores *gerenciador* e *nível*. Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Tente conectar-se ao banco de dados remoto novamente.

Se o problema persistir, chame o Independent Trace

## SQL30040N • SQL30050N

Facility no prompt de comando do sistema operacional. Entre, então, em contato com o seu representante de serviços tendo em mãos as seguintes informações:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

**sqlcode:** -30021

**sqlstate:** 58010

---

**SQL30040N Falha na execução devido à indisponibilidade de recursos que não afetarão o sucesso da execução de comandos e instruções SQL posteriores:**  
**Razão** *razão*, **Tipo de Recurso** *tipo-de-recurso*, **Nome do Recurso** *nome-do-recurso*, **ID do Produto** *ID-do-produto*.

**Explicação:** O aplicativo não pode processar o comando ou instrução SQL porque um recurso especificado está esgotado. Não é feita a reversão da transação atual e o aplicativo permanece conectado ao banco de dados remoto.

O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Aumente o tamanho do recurso especificado e emita novamente o comando.

**sqlcode:** -30040

**sqlstate:** 57012

---

**SQL30041N Falha na execução devido à indisponibilidade de recursos que afetarão o sucesso da execução de comandos e instruções SQL posteriores:**  
**Razão** *razão*, **Tipo de Recurso** *tipo-de-recurso*, **Nome do Recurso** *nome-do-recurso*, **ID do Produto** *ID-do-produto*.

**Explicação:** O aplicativo não pode processar o comando ou instrução SQL porque recursos não estão disponíveis no banco de dados remoto. Este SQLCODE é produzido na compilação da instrução ou na hora do processamento.

Usuários do sistema federado: esta situação também pode ser detectada pela origem de dados.

Se *resource name* for “Encrypt” ou “Decrypt”, as saídas de usuário para a criptografia ou decriptografia de senhas não estão disponíveis ou contêm um erro.

O comando ou instrução não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Investigue o ambiente do sistema do banco de dados remoto.

Usuários do sistema federado:

- Se a saída de usuário de criptografia ou decriptografia de senha falhou, *razão* é o valor inteiro que recebeu invocando a saída de usuário. Verifique se nenhum erro ocorreu quando as saídas do usuário de criptografia e decriptografia foram link-editadas com servidor combinado.

Se usar uma saída de usuário fornecida pelo usuário, favor verificar o código de origem de saída de usuário para determinar porque a *razão* foi retornada. Se o erro for localizado no código de origem de saída do usuário, corrija o erro, link-editadas o código de objeto com o servidor combinado e execute novamente o comando ou instrução que falhou.

- Para todos os outros casos, isole o problema na origem de dados que causa falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas para determinar qual origem de dados está causando uma falha no processamento de uma instrução SQL), corrija o problema na origem de dados e emita novamente o comando ou instrução que falhou.

**sqlcode:** -30041

**sqlstate:** 57013

---

**SQL30050N O comando ou instrução SQL número é inválido enquanto a ligação está em progresso.**

**Explicação:** Um aplicativo tentou emitir um comando ou instrução SQL que não é válido enquanto a operação pré-compilar/ligar está em processo. <número> é um valor numérico que identifica o comando ou instrução SQL incorreto.

O comando ou instrução não é processado.

**Resposta do Usuário:** Se o aplicativo não for o pré-compilador/binder do banco de dados, verifique se a ligação não está ativa antes de emitir o comando ou instrução SQL.

Se o aplicativo não for o pré-compilador/binder do banco de dados, anote o número da mensagem (SQLCODE) e o valor <número>. Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Tente executar a operação ligar novamente.

Se existirem recursos de memória suficientes e o problema persistir, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

Entre em contato com o representante de serviços técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

sqlcode: -30050

sqlstate: 58011

---

**SQL30051N** O processo de ligação com o nome de pacote e token de consistência especificados não está ativo.

**Explicação:** Uma tentativa foi feita para emitir uma operação pré-compilar/ligar quando pré-compilar/ligar não estava ativa ou foi feita uma tentativa de usar um nome de pacote e/ou token de consistência inválidos durante uma operação de pré-compilar/ligar ativa.

O comando ou instrução não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Se o aplicativo não estiver no gerenciador de banco de dados pré-compilador/binder, verifique se pré-compilar/ligar está ativa antes de emitir a operação de ligação e se as informações corretas foram transmitida na operação de ligação.

Se o aplicativo for um pré-compilador/binder do gerenciador de banco de dados, anote o número da mensagem (SQLCODE) e todas as informações de erro do SQLCA, se possível. Tente executar a operação novamente.

Se existirem recursos de memória suficientes e o problema persistir, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

Entre em contato com o representante de serviços técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE e código de razão
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

sqlcode: -30051

sqlstate: 58012

---

**SQL30052N** Os pressupostos da preparação do programa estão incorretos.

**Explicação:** A instrução SQL sendo compilada não é reconhecida pelo pré-compilador e não pode ser processada pelo banco de dados.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a instrução está correta e tente executar a operação novamente. Se o problema persistir, remova a instrução do programa.

sqlcode: -30052

sqlstate: 42932

---

**SQL30053N** O valor de OWNER não passou na verificação de autorização no banco de dados remoto.

**Explicação:** O valor especificado para a opção OWNER em pré-compilar/ligar não passou na verificação de autorização no banco de dados remoto. Este SQLCODE é produzido durante pré-compilar/ligar. Não é produzido pelo pré-compilador/binder do banco de dados.

A operação pré-compilar/ligar não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que você está autorizado a usar a ID especificada na opção OWNER ou não utilize a opção OWNER.

sqlcode: -30053

sqlstate: 42506

---

**SQL30060N** ID-de-autorização não possui o privilégio para desempenhar a operação *operação*.

**Explicação:** A ID de autorização <ID-de-autorização> tentou executar a <operação> especificada sem ter a autorização adequada para fazê-lo. Este SQLCODE é produzido na compilação da instrução ou na hora do processamento.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Verifique se a <ID-de-autorização> tem a autorização necessária para executar a operação desejada.

sqlcode: -30060

sqlstate: 08004

---

**SQL30061N** O nome de alias do banco de dados ou o nome do banco de dados *nome* não foi localizado no nó remoto.

**Explicação:** O nome do banco de dados não é um banco de dados existente no nó do banco de dados remoto.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Submeta novamente o comando com o nome ou alias do banco de dados correto.

Usuários do sistema federado: verifique para garantir que a entrada em SYSCAT.SERVERS especifique corretamente o nome do banco de dados da origem de dados.

sqlcode: -30061

sqlstate: 08004

**SQL30070N O Comando *identificador-do-comando* não é suportado.**

**Explicação:** O banco de dados remoto recebeu um comando que ele não reconhece. O comando ou instrução de ambiente SQL atual não pode ser processado com sucesso, nem nenhum outro comando ou instrução SQL subsequente.

É feita a reversão da transação atual e o aplicativo é desconectado do banco de dados remoto. A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Anote o número de mensagem (SQLCODE) e o identificador de comando. Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Tente conectar-se ao banco de dados remoto e torne a executar o aplicativo.

Se existirem recursos de memória suficientes e o problema persistir, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

Entre em contato com o representante de serviços técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE e identificador de comando
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

**sqlcode:** -30070

**sqlstate:** 58014

**SQL30071N O Objeto *identificador-objeto* não é suportado.**

**Explicação:** O banco de dados remoto recebeu dados que ele não reconhece. O comando ou instrução de ambiente SQL atual não pode ser processado com sucesso, nem nenhum outro comando ou instrução SQL subsequente.

É feita a reversão da transação atual e o aplicativo é desconectado do banco de dados remoto. O comando não pode ser processado.

**Resposta do Usuário:** Anote o número de mensagem (SQLCODE) e o identificador de objeto. Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Tente conectar-se ao banco de dados remoto e torne a executar o aplicativo.

Se houver recursos de memória suficientes e o problema persistir,

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

Entre em contato com o representante de serviços

técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE e identificador de objeto
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

**sqlcode:** -30071

**sqlstate:** 58015

**SQL30072N O parâmetro *identificador-parâmetro* não é suportado.**

**Explicação:** O banco de dados remoto recebeu dados que ele não reconhece. O comando ou instrução de ambiente SQL atual não pode ser processado com sucesso, nem nenhum outro comando ou instrução SQL subsequente.

O comando não pode ser processado. É feita a reversão da transação atual e o aplicativo é desconectado do banco de dados remoto.

**Resposta do Usuário:** Anote o número de mensagem (SQLCODE) e o identificador de parâmetro. Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Tente conectar-se ao banco de dados remoto e torne a executar o aplicativo.

Se existirem recursos de memória suficientes e o problema persistir, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

Entre em contato com o representante de serviços técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE e identificador de parâmetro
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

**sqlcode:** -30072

**sqlstate:** 58016

**SQL30073N *identificador-de-parâmetro* O valor de parâmetro *valor* não é suportado.**

**Explicação:** O banco de dados remoto recebeu dados que ele não reconhece. O comando ou instrução de ambiente SQL atual não pode ser processado com sucesso, nem nenhum outro comando ou instrução SQL subsequente.

É feita a reversão da transação atual e o aplicativo é desconectado do banco de dados remoto. O comando não pode ser processado.



**Resposta do Usuário:** Anote o número de mensagem (SQLCODE) e o identificador de parâmetro. Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Tente conectar-se ao banco de dados remoto e torne a executar o aplicativo.

Se houver recursos de memória suficientes e o problema persistir,

Se o rastreo estiver ativo, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional. Entre em contato com o representante de serviços técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE, identificador de parâmetro e valor
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

Alguns dos identificadores de parâmetros possíveis são:

**002F** O servidor de destino não suporta o tipo de dados requerido pelo solicitante do aplicativo. Por exemplo, quando o DB2 Connect for utilizado para a conexão com o DB2 2.3, esse erro será retornado a menos que a PTF adequada seja aplicada ao DB2 2.3. Verifique se o nível do servidor é suportado pelo solicitante.

**119C, 119D, 119E**

O servidor de destino não suporta o CCSID requerido pelo solicitante do aplicativo. Verifique se o CCSID usado pelo solicitante é suportado pelo servidor.

- 119C - Verifique o CCSID de um byte.
- 119D - Verifique o CCSID de duplo byte.
- 119E - Verifique o CCSID de bytes mistos.

**sqlcode:** -30073

**sqlstate:** 58017

---

**SQL30074N** A resposta *identificador-resposta* não é suportada.

**Explicação:** O cliente recebeu uma resposta que ele não reconhece. O comando ou instrução de ambiente SQL atual não pode ser processado com sucesso, nem nenhum outro comando ou instrução SQL subsequente.

É feita a reversão da transação atual e o aplicativo é desconectado do banco de dados remoto. A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Anote o número de mensagem (SQLCODE) e o identificador de resposta. Anote todas as informações de erro do SQLCA, se for possível. Tente conectar-se ao banco de dados remoto e torne a executar o aplicativo.

Se existirem recursos de memória suficientes e o problema persistir, chame o recurso Independent Trace Facility no prompt de comandos do sistema operacional.

Entre em contato com o representante de serviços técnicos com as seguintes informações.

Informações necessárias:

- Descrição do problema
- SQLCODE e identificador de resposta
- Conteúdo do SQLCA, se possível
- Arquivo de Rastreo, se possível.

**sqlcode:** -30074

**sqlstate:** 58018

---

**SQL30080N** Um erro de comunicação *código-de-razão* ocorreu no envio ou recebimento de dados do banco de dados remoto.

**Explicação:** O *código-razão* contém os códigos de erro originais informados pelo Gerenciador de Comunicação.

Para códigos de erro APPC, o formato é *pppp-sssssss-dddddddd* em que *pppp* é o código de retorno primário, *sssssss* é o código de retorno secundário e *ddddddd* é o dado de sentido. Cada um destes valores de código de erro é representado em notação hexadecimal. Códigos de erro primários e secundários incluem 0003-00000004 e 0003-00000005, o que indica que uma conversação com o Servidor de Banco de Dados não pôde ser alocada. Os dados de sentido só serão exibidos para um erro APPC ALLOCATE.

O comando não pode ser processado. Tentativa de conexão ao banco de dados não teve sucesso ou foi feita a reversão da transação atual para o banco de dados conectado e o aplicativo está desconectado de um banco de dados remoto.

Consulte o documento *IBM Communications Manager 1.0 APPC Programming Guide and Reference (SC31-6160)* para obter uma explicação dos códigos de retorno principais e secundários do APPC. Para obter detalhes dos dados de detecção APPC, consulte o *IBM Communications Manager 1.0 Problem Determination Guide (SC31-6156)*.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que tanto o gerenciador de banco de dados quanto o Gerenciador de Comunicação estão iniciados no Servidor de Banco de Dados e que todos os parâmetros de configuração do Gerenciador de Comunicação estão corretos.

**Nota:** Se o código de razão integrado à mensagem for 0003-084C0001, uma causa possível para essa mensagem é você estar tentando fazer uma conexão remota com uma estação de trabalho que não é um servidor. Verifique se a estação remota é um servidor.

## SQL30081N

Se ela não for um servidor, instale o gerenciador de banco de dados como servidor.

**sqlcode:** -30080

**sqlstate:** 08001

---

**SQL30081N** Foi detectado um erro de comunicação. Protocolo de comunicação sendo utilizado: *protocol*.API de Comunicação sendo utilizada: *interface*.localização onde o erro foi detectado: *location*.Função de comunicação que está detectando o erro: *function*. Código(s) de erro específico(s) de protocolo: *rc1*, *rc2*, *rc3*.

**Explicação:** Um erro foi detectado pelo subsistema de comunicação.

A seguir, há uma descrição dos valores de token:

*protocolo*, *local*

O protocolo de comunicação utilizado e as informações, que identificam exclusivamente o nó que detectou o erro. Se as informações do local não estiverem disponíveis no momento em que o erro ocorreu, então, o token *local* não está arquivado. Os valores de token válidos são:

- protocolo TCP/IP; o local é o endereço IPv4 ou IPv6.
- protocolo APPC; o local é o nome qualificado completo de LU (networkID.LUname).
- protocolo MQ; o local é o nome da fila do MQ.
- protocolo SOAP, SSL, SOCKS, HTTP; o local é o endereço de Internet em notação pontilhada.

*interface*

A interface de programação do aplicativo, utilizada para chamar os serviços de protocolo acima. Os valores de token válidos são: SOCKETS, SOCKS, CPI-C, MQI-CLIENT, GSKit, HTTP.

*função*

O nome da função do subsistema de comunicação que retornou o código ou os códigos de erro.

Se *protocolo* for TCP/IP:

- Os códigos de razão *rc1*, *rc2*, *rc3* representam:
  - Se presente, *rc1* conterá o número do erro retornado pela função TCP/IP. No Windows, esse é um número do erro do WSA.
  - Se presente, *rc2* contém o valor *h\_errno* retornado por uma função de resolução de nome do TCP/IP. No Windows, esse é um número de erro do WSA.

- Se *rc3* estiver presente e contiver um "0", o lado remoto finalizou a conexão. Se o erro foi recebido no cliente, então, o lado remoto poderia ser um servidor ou gateway. Se o erro foi recebido no gateway, o lado remoto poderia ser o cliente ou o servidor.
- Se *protocolo* = TCP/IP, *rc1*=\*, *rc2*=\* e *rc3*=0, as causas possíveis incluem:
  - O agente de banco de dados no servidor foi forçado a se desativar pelo administrador do sistema
  - Um agente do banco de dados não pôde ser iniciado no servidor porque uma limitação de memória foi atingida no sistema.
  - A conexão pode ter sido fechada pelo servidor remoto no nível TCP/IP.
  - O agente do banco de dados no servidor foi cancelado devido ao cancelamento anormal de um processo-chave do gerenciador de banco de dados.
- No Windows, se *protocolo* = TCP/IP, *função* = WSASStartup, e *rc1* = 0, então *rc2* contém o nível de versão da Especificação do Soquetes do Windows solicitado pelo DB2 e *rc3* contém o nível de versão da Especificação do Soquetes do Windows suportado pela DLL do Soquetes do Windows. Causa: Há uma incompatibilidade de níveis de versão.
- Se *protocolo* = TCP/IP, *função* = connect, *rc1* = ECONNREFUSED/WSAECONNREFUSED, AIX (79), Windows (10061), linux (111), SUN (146), HP (239), a tentativa de conexão foi rejeitada. Causas possíveis:
  - O servidor de banco de dados remoto não foi catalogado corretamente no cliente. Em um cenário cliente-gateway-servidor, assegure-se de que as entradas do host estão catalogadas corretamente no gateway. Consulte o guia Quick Beginnings para obter assistência.
  - O arquivo de configuração do gerenciador de banco de dados no servidor não foi configurado apropriadamente, com os parâmetros de comunicação adequados. Verifique se o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados SVCENAME foi configurado adequadamente com o nome de serviço ou o número da porta TCP/IP e se o número da porta é exclusivo. Se os parâmetros de configuração do gerenciador de banco de dados tiverem sido atualizados no servidor, o gerenciador de banco de dados deve ser parado e reiniciado para que as alterações entrem em vigor. Pode haver uma incompatibilidade entre o nome do serviço TCP/IP ou o número da porta especificado no servidor e no cliente. Assegure-se de que o nome de serviço mapeia ao número de porta correto, verificando o arquivo de serviços. Isso pode ser verificado lendo-se o arquivo de serviços ou verificando-se a saída da execução do comando "netstat -a".

- Um firewall no servidor de banco de dados remoto evitou o estabelecimento da conexão. Verifique se o firewall está apropriadamente configurado para aceitar os pedidos de conexão do cliente.
- A variável de ambiente DB2COMM no servidor não especifica o protocolo de comunicação utilizado pelo cliente. Verifique se TCPIP foi especificado. Emita db2set para consultar o que já foi definido. Execute o comando "db2set DB2COMM = TCPIP" para configurar o valor.
- O gerenciador de banco de dados no servidor não foi iniciado ou não foi iniciado com êxito ou caiu. O servidor deve ter retornado SQL1063N, não SQL5043N. Se você configurar o parâmetro de configuração do gerenciador de banco de dados DIAGLEVEL como 4 utilizando o comando "db2 update dbm cfg using diaglevel 4" antes de emitir o comando "db2start", o log de notificação de administração fornecerá informações detalhadas sobre os protocolos que foram iniciados com êxito. Verifique o registro de notificação de administração.
- O servidor pode estar muito ocupado para manipular o volume de conexões de entrada neste período.
- Falha da rede, entre em contato com o administrador da rede. É possível tentar um teste utilizando o protocolo tester, pctl, para verificar se isso não é um problema do DB2.
- Se *protocolo* = TCP/IP, *função* = connect, *rc1* = ETIMEDOUT/WSAETIMEDOUT, AIX (78), Windows (10060), linux (110), SUN (145), HP (238), a tentativa de conexão chegou ao tempo limite antes de uma conexão ter sido efetuada. Causas possíveis:
  - Um nome de host ou um endereço IP incorreto foi catalogado no campo de nome do host do diretório do nó no cliente e/ou gateway.
  - A rede é lenta ou o servidor pode estar muito ocupado para responder ao pedido de conexão em um tempo razoável, é possível que seja necessário ajustar o valor de tempo limite de conexão TCP do sistema e/ou o valor DB2TCP\_CLIENT\_CONTIMEOUT.
- Se *protocolo* = TCP/IP, *função* = recv, *rc1* = ECONNRESET/WSAECONNRESET, AIX (73), Windows (10054), linux (104), SUN (131), HP (232), a conexão foi reconfigurada pelo lado remoto, executando um fechamento "forçado" ou "abortivo". Causas possíveis:
  - A conexão pode ter sido fechada pelo gateway ou servidor remoto no nível do TCP/IP (por exemplo, problema do firewall, falha de energia, deficiência de servidor).
  - O conjunto de conexão do lado cliente está ativado e não está manipulando deficiências de conexões. Codifique o aplicativo para tentar novamente uma conexão, se uma deficiência for
- recebida ao conectar-se ao banco de dados e o conjunto de conexão estiver ativado.
- Isso pode ter sido causado por um tempo limite de encadeamento na máquina host. Verifique o registro do sistema no host para a presença da mensagem IDTHTOIN. Ajuste a configuração, se aplicável. Se não for possível ajustar, desative o conjunto de conexão no gateway ou assegure-se de que todos os objetos estão apropriadamente fechados (por exemplo, cursores com suspensão, quando o aplicativo concluir a operação).
- O agente de banco de dados no servidor foi forçado a desligar pelo administrador do banco de dados.
- O agente do banco de dados no servidor foi cancelado devido ao cancelamento anormal de um processo-chave do gerenciador de banco de dados.
- Se *protocolo* = TCP/IP, *função* = recv, *rc1* = ETIMEDOUT/WSAETIMEDOUT, AIX (78), Windows (10060), linux (110), SUN (145), HP (238), a conexão foi eliminada, pois o sistema remoto falhou ao responder. Causas possíveis:
  - SQLCancel() foi chamado de um aplicativo CLI, pois o aplicativo definiu o valor de Tempo Limite da Consulta ou houve um pedido de cancelamento explícito. Ajuste o valor de Tempo Limite da Consulta definido pelo aplicativo. Se isso não for possível, ajuste a definição QueryTimeoutInterval no arquivo db2cli.ini. Utilize QueryTimeoutInterval=0 (sem tempo limite) no arquivo db2cli.ini para testar se QueryTimeout é a causa da deficiência do aplicativo. A deficiência de uma conexão existente é esperada nesse cenário.
  - A rede é lenta ou o servidor pode estar muito ocupada para responder ao pedido de recepção, em um tempo razoável, é possível que seja necessário ajustar o valor de tempo limite de recepção do TCP do sistema.
- Se *protocolo* = TCP/IP, *função* = selectForConnectTimeout, *rc1* = EINPROGRESS/0, AIX (55), Windows (0), linux (115), SUN (150), HP (245), o pedido de conexão chegou ao tempo limite antes de ser possível concluí-lo com êxito. Causas possíveis:
  - O tempo limite de conexão do sistema ou o valor de tempo limite definido por DB2TCP\_CLIENT\_CONTIMEOUT causou o tempo limite. Tente ajustar esses valores.
- Se *protocolo* = TCP/IP, *função* = selectForRecvTimeout, *rc1* for irrelevante, o pedido de recepção chegou ao tempo limite antes de poder ser concluído com êxito. Causas possíveis:
  - O tempo limite de recepção do sistema ou o valor de tempo limite definido por DB2TCP\_CLIENT\_RCVMTIMEOUT causou o tempo limite. Tente ajustar esses valores.

## SQL30082N

A lista de erros e causas do TCP/IP descritos acima não está completa, procure no Centro de Informações do DB2 mais informações sobre os códigos de erro de comunicação específicos do TCP/IP, procurando frases como "erros -30081".

Se *protocolo* for APPC

- *rc1* contém o código de retorno da função CPI-C.
- Se presente, *rc2* conterá o valor do número de erro global da chamada de função CPI-C.
- *rc3* não se aplica.

Se *protocolo* for MQ

- *rc1* contém o código de conclusão da função, 1 para um aviso e 2 para um erro.
- *rc2* contém o código de erro específico do MQ.
- *rc3* não é utilizado para MQ.

Se *protocolo* for SOAP, *rc1* contém o código de retorno da função de comunicação SOAP.

Se *protocolo* for SSL, o *rc1* contém o código de retorno do Secure Sockets Layer (GSKit).

Se *protocolo* for SOCKS

- *rc1* contém o código de retorno do servidor de proxy SOCKS.
- *rc2* contém a versão (4 ou 5) do protocolo.
- *rc3* contém o método de autenticação utilizado (SOCKS v5.)

Se *protocolo* for HTTP, *rc1* contém o código de retorno HTTP do servidor HTTP remoto.

**Resposta do Usuário:** Corrija o problema indicado pela combinação do código de razão e dos valores de token retornados, como descrito acima.

**sqlcode:** -30081

**sqlstate:** 08001, 5UA0G, 5UA0H

---

**SQL30082N** O processamento de segurança falhou com a razão *código-de-razão* (*cadeia-de-razão*).

**Explicação:** Ocorreu um erro durante o processamento de segurança. A causa do erro de segurança é descrita pelo *código-de-razão* e valor correspondente de *cadeia-de-razão*.

A lista a seguir contém os códigos de razão e cadeias de razão correspondentes.

### 0 (NOT SPECIFIED)

O erro de segurança específico não é especificado.

### 1 (PASSWORD EXPIRED)

A senha especificada na solicitação expirou.

### 2 (PASSWORD INVALID)

A senha especificada na solicitação não é válida.

### 3 (PASSWORD MISSING)

A solicitação não incluía a senha.

### 4 (PROTOCOL VIOLATION)

A solicitação violou os protocolos de segurança.

### 5 (USERID MISSING)

A solicitação não foi incluía no id do usuário.

### 6 (USERID INVALID)

A id do usuário especificada na solicitação não é válida.

### 7 (USERID REVOKED)

A id do usuário especificada na solicitação foi revogada.

### 8 (GROUP INVALID)

O grupo especificado na solicitação não é válido.

### 9 (USERID REVOKED IN GROUP)

A id do usuário especificada na solicitação foi revogada no grupo.

### 10 (USERID NOT IN GROUP)

A id do usuário especificada na solicitação não está no grupo.

### 11 (USERID NOT AUTHORIZED AT REMOTE LU)

A id do usuário especificada na solicitação é não autorizada na Unidade Lógica remota.

### 12 (USERID NOT AUTHORIZED FROM LOCAL LU)

A id do usuário especificada na solicitação não está autorizada na Unidade Lógica remota quando vem da Unidade Lógica local.

### 13 (USERID NOT AUTHORIZED TO TP)

A id do usuário especificada na solicitação não está autorizada a acessar o Programa de Transações.

### 14 (INSTALLATION EXIT FAILED)

A saída da instalação falhou.

### 15 (PROCESSING FAILURE)

O processamento de segurança no servidor falhou.

### 16 (NEW PASSWORD INVALID)

a senha especificada num pedido de alteração de senha não obedeceu aos requisitos do servidor.

**17 (UNSUPPORTED FUNCTION)**

o mecanismo de segurança especificado pelo cliente é inválido para esse servidor. Eis alguns exemplos típicos:

- O cliente enviou um valor de nova senha a um servidor que não suporta a função de alteração de senha.
- O cliente enviou informações de autenticação SERVER-ENCRYPT a um servidor que não suporta criptografia. As informações de catálogo do tipo de autenticação devem ser as mesmas do servidor e do cliente.
- O cliente enviou uma ID do usuário (sem senha) para um servidor que não suporta a autenticação somente pela ID do usuário.
- O cliente não especificou um tipo de autenticação, e o servidor não respondeu com um tipo suportado. Isso pode incluir o servidor retornando vários tipos, dos quais o cliente não pode escolher.
- O tipo AUTENTICAÇÃO DE CLIENTE não é suportado pelo "IBM Data Server Driver para ODBC e CLI" e "pacote IBM Data Server Driver"

**18 (NAMED PIPE ACCESS DENIED)**

O canal nomeado localiza-se inacessível devido a uma violação de segurança.

**19 (USERID DISABLED or RESTRICTED)**

A id do usuário foi desativada, ou a id do usuário foi restringida do acesso ao ambiente operacional dessa vez.

**20 (MUTUAL AUTHENTICATION FAILED)**

O servidor contactado falhou ao passar uma verificação de autenticação mútua. O servidor é um impostor ou o ticket retornado estava danificado.

**21 (RECURSO TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEL)**

O processamento de segurança no servidor terminou porque um recurso estava temporariamente indisponível. Por exemplo, no AIX, nenhuma licença do usuário está disponível.

**24 (USERNAME AND/OR PASSWORD INVALID)**

O nome do usuário especificado, a senha especificada ou ambos, são inválidos. Algumas das causas especificadas são:

1. Se você alterou recentemente as permissões nos arquivos críticos do DB2, como db2ckpw, ou moveu para um novo Fixpak, o comando db2iupdt que atualiza a instância pode não ter sido executado.

2. O nome do usuário utilizado pode estar em um formato inválido. Por exemplo, nas plataformas UNIX e Linux, os nomes dos usuários devem estar todos em minúsculas.
3. Pode ter ocorrido um erro ao especificar as informações do catálogo. Por exemplo, o tipo de autenticação correto pode não ter sido especificado ou, se aplicável, o servidor remoto pode não ter sido catalogado no sistema local. Para obter informações adicionais sobre autenticação, procure o Centro de Informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) utilizando termos como "autenticação".

**25 (CONNECTION DISALLOWED)**

O plugin de segurança desabilitou a conexão.

**26 (UNEXPECTED SERVER ERROR)**

O plugin de segurança do servidor encontrou um erro inesperado. O arquivo de registro de notificação de administração no servidor contém informações mais específicas sobre o problema. A seguir, há exemplos de problemas que podem ser causados:

- O serviço de segurança não foi iniciado.
- O ID do usuário que inicia o serviço do DB2 não possui privilégios admin.

**27 (INVALID SERVER CREDENTIAL)**

O plugin de segurança do servidor encontrou uma credencial inválida do servidor.

**28 (EXPIRED SERVER CREDENTIAL)**

O plugin de segurança do servidor encontrou uma credencial expirada do servidor.

**29 (INVALID CLIENT SECURITY TOKEN)**

O plugin de segurança do servidor encontrou um token de segurança inválido, enviado pelo cliente.

**30 (CLIENT PLUGIN MISSING API)**

O plugin de segurança do cliente não possui uma API obrigatória.

**31 (WRONG CLIENT PLUGIN TYPE)**

O plugin de segurança do cliente é do tipo de plugin incorreto.

**32 (UNKNOWN CLIENT GSS-API PLUGIN)**

O plugin de segurança do cliente não possui um plugin de segurança GSS-API correspondente, disponível para a conexão ao banco de dados.

**33 (UNABLE TO LOAD CLIENT PLUGIN)**

	O plugin de segurança do cliente não pode ser carregado.		
34 (INVALID CLIENT PLUGIN NAME)	O nome do plugin de segurança do cliente é inválido.		
35 (INCOMPATIBLE CLIENT PLUGIN API VERSION)	O plugin de segurança do cliente relata uma versão de API incompatível com o DB2.	20	
36 (UNEXPECTED CLIENT ERROR)	O plugin de segurança do cliente encontrou um erro inesperado.	24	
37 (INVALID SERVER PRINCIPAL NAME)	O plugin de segurança do servidor encontrou um nome de proprietário inválido.		
38 (INVALID CLIENT CREDENTIAL)	O plugin de segurança do cliente encontrou uma credencial de cliente inválida.		
39 (EXPIRED CLIENT CREDENTIAL)	O plugin de segurança do cliente encontrou uma credencial de cliente expirada.	25	
40 (INVALID SERVER SECURITY TOKEN)	O plugin de segurança do cliente encontrou um token de segurança inválido, enviado pelo servidor.	26	
41 (SWITCH USER INVALID)	O cliente está configurado para solicitar uma conexão confiável e trocar o usuário na conexão confiável. Uma conexão confiável não foi estabelecida e, portanto, a solicitação de troca de usuário é inválida.		
42 (INVALID SERVER SECURITY TOKEN)	A autenticação utilizando senhas de cliente ou servidor locais não está ativada atualmente.		
43 (NON-DB2 QUERY MANAGER PRODUCT DISALLOWED CONNECTION)	Um produto do gerenciador de consulta não-DB2 não permitiu a conexão.	27	
<b>Resposta do Usuário:</b>	Verifique se a id do usuário e/ou senha apropriadas foram fornecidas.		
	A id do usuário pode ser desativada, a id do usuário pode ser restringida para acessar estações de trabalho específicas, ou a id do usuário pode ser restringida para certas horas de operação.		
17		28	
	Tente emitir o comando novamente com um tipo de autenticação suportada. Assegure-se de que as informações do catálogo especificam o		
	tipo de autenticação correta. Para obter informações adicionais sobre autenticação, procure o Centro de Informações do DB2 ( <a href="http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9">http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9</a> ) utilizando termos como "autenticação".		
	Assegure-se de que o mecanismo de autenticação para o servidor está iniciado e tente novamente.		
	As soluções para as causas do problema específicas descritas acima são:		
	1. Execute DB2IUPDT <InstName> para atualizar a instância.		
	2. Assegure-se de que o nome do usuário criado é válido. Revise as Regras Gerais de Nomenclatura do DB2.		
	3. Assegure-se de que as informações do catálogo estão corretas.		
	Altere o nome do banco de dados utilizado para a conexão ou o endereço TCP/IP utilizado para conectar-se a esse banco de dados.		
	Corrija o problema identificado pelo texto da mensagem de erro do plugin no registro de notificação de administração. Para obter informações adicionais sobre a utilização dos plug-ins de segurança, exemplos de plug-ins de segurança e informações adicionais de resolução de problemas, procure no Centro de Informações do DB2 ( <a href="http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9">http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9</a> ) utilizando frases como "plug-ins de segurança".		
	Se não for possível corrigir o problema, chame o Recurso de Rastreo Independente e tente o cenário novamente, para coletar informações para o suporte IBM.		
	Verifique se a credencial do servidor foi fornecida durante a inicialização do plug-in de segurança e se está em um formato reconhecido pelo plug-in de segurança. Como a credencial será utilizada para aceitar contextos, ela deve ser uma credencial ACCEPT ou BOTH.		
	Entre em contato com o DBA. A credencial do servidor deve ser renovada antes do comando ser enviado novamente. Se a renovação alterar		

- o identificador de credenciais, serão necessários um db2stop e um db2start. Para obter informações sobre como renovar a credencial do servidor, consulte a documentação disponível para o mecanismo de autenticação utilizado pelo plugin de segurança.
- 29 Reenvie a instrução. Se o problema ainda existir, verifique se o plug-in de segurança do cliente está gerando um token de segurança válido.
- 30 Verifique no arquivo de log de notificação de administração o nome da API requerida ausente. Inclua a API ausente ao plug-in de segurança.
- 31 Especifique o tipo correto do plugin de segurança no parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados apropriado. Por exemplo, não especifique um plug-in de segurança baseado em ID do usuário/senha para o parâmetro de configuração do gerenciador do banco de dados SRVCON-GSSPLUGIN-LIST.
- 32 Instale o plugin de segurança correspondente que o servidor do banco de dados utilizou no cliente. Assegure-se de que o plug-in de segurança indicado esteja localizado no diretório do plug-in do cliente.
- 33 Verifique o arquivo de registro de notificação de administração no cliente para obter informações adicionais. Corrija o problema identificado pelo texto da mensagem de erro no log de notificação de administração.
- 34 Especifique um nome de plugin de segurança válido. O nome não deve conter nenhuma informação de caminho do diretório.
- 35 Assegure-se de que o plugin de segurança está utilizando uma versão suportada das APIs e que está relatando um número de versão correto. Para obter informações adicionais sobre as versões suportadas, consulte o centro de informações do DB2 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) e procure por "Versão da API do plug-in de segurança".
- 36
- Verifique o arquivo de registro de notificação de administração no cliente para obter informações adicionais. Corrija o problema identificado pelo texto da mensagem de erro no log de notificação de administração.
- 37
- Verifique no arquivo de registro de notificação de administração para obter o nome do proprietário. Certifique-se de que o nome do proprietário esteja em um formato reconhecido pelo plugin de segurança.
- 38
- Verifique se a credencial do cliente (gerada por db2secGenerateInitialCred ou fornecida como uma credencial delegada de entrada) está em um formato reconhecido pelo plugin de segurança. Como a credencial será utilizada para iniciar contextos, ela deve ser uma credencial INITIATE ou BOTH.
- 39
- O usuário que está emitindo a instrução deve obter as credenciais apropriadas (ou obter novamente suas credenciais iniciais) e, em seguida, reenviar a instrução.
- 40
- Reenvie a instrução. Se o problema ainda existir, verifique se o plugin de segurança do servidor está gerando um token de segurança válido.
- 41
- Restabeleça uma conexão confiável com as credenciais válidas e reenvie um pedido de troca de usuário.
- 42
- Para ativar a autenticação de servidor e cliente local para instalações não raiz, o administrador de sistemas deve executar o script db2rfe. Alternativamente, a autenticação pode ser feita utilizando um plug-in de segurança.
- 43
- Se for necessária explicação adicional, entre em contato com o administrador do produto do gerenciador de consulta.
- sqlcode:** -30082
- sqlstate:** 08001
-

**SQL30083N** A tentativa de alterar senha para o ID do usuário *uid* falhou com a razão de segurança *código-de-razão* (*cadeia-de-razão*).

**Explicação:** A tentativa de alteração de senha foi rejeitada devido a informações de segurança inválidas ou incorretas. A causa do erro de segurança é descrita pelo *reason-code* e por valores de *reason-string* correspondentes.

A lista a seguir contém os códigos de razão e cadeias de razão correspondentes.

**0 (NOT SPECIFIED)**

O erro de segurança específico não é especificado.

**1 (CURRENT PASSWORD INVALID)**

A senha antiga especificada no pedido não é válida.

**2 (NEW PASSWORD INVALID)**

A senha especificada na solicitação não é válida em relação as regras de senha impostas pelo sistema onde a senha deveria ter sido alterada.

**3 (CURRENT PASSWORD MISSING)**

A solicitação não incluiu uma senha antiga.

**4 (NEW PASSWORD MISSING)**

A solicitação não incluiu uma senha nova.

**5 (USERID MISSING)**

A solicitação não foi incluída no id do usuário.

**6 (USERID INVALID)**

A id do usuário especificada na solicitação não é válida.

**7 (USERID REVOKED)**

A id do usuário especificada na solicitação foi revogada. As senhas não podem ser alteradas para ids de usuário revogadas.

**14 (INSTALLATION EXIT FAILED)**

A saída de segurança da instalação falhou.

**15 (PROCESSING FAILURE)**

O processamento de segurança no servidor falhou.

**17 (UNSUPPORTED FUNCTION)**

A função de alteração de senha não é suportada pelo sistema ou a função de alteração de senha não é suportada neste momento devido a restrições da conta do usuário.

**19 (USERID DISABLED ou RESTRICTED)**

A id do usuário foi desativada, ou a id do usuário foi restringida do acesso ao ambiente operacional dessa vez.

**23 (CHGPWD-SDN na entrada DCS não está configurado)**

Para alterar uma senha MVS em um sistema

host conectado através de SNA, o banco de dados DCS deve ser catalogado com a cadeia de parâmetros *,,,,,,CHGPWD-SDN*. A cadeia de parâmetros *,,,,,,CHGPWD-SDN* identifica o nome de destino simbólico para Password Expiration Management (PEM).

**24 (USERNAME AND/OR PASSWORD INVALID)**

O nome do usuário especificado, a senha especificada ou ambos, são inválidos.

**Resposta do Usuário:** Certifique-se de que a id do usuário adequada, e as senhas atual e nova foram fornecidas.

A id do usuário pode ser desativada, a id do usuário pode ser restringida para acessar estações de trabalho específicas, ou a id do usuário pode ser restringida para certas horas de operação.

A seguir, são apresentadas instruções para alguns códigos de motivos específicos:

**14** Verifique o arquivo db2pem.log no subdiretório da instância (geralmente "db2") para obter uma descrição detalhada do problema localizado.

**23** Catalogue o banco de dados DCS utilizando o parâmetro *,,,,,,CHGPWD-SDN*, conforme especificado no *Guia do Usuário do DB2 Connect*.

**sqlcode:** -30083

**sqlstate:** 08001

**SQL30090N** Operação inválida para o ambiente de execução do aplicativo. Código de razão = *código-de-razão*.

**Explicação:** A operação é inválida para o ambiente de execução do aplicativo. Por exemplo, uma operação pode ser inválida para aplicativos que tem restrições especiais em instruções ou APIs - aplicativos tais como aqueles que operam em um ambiente de Processamento de Transações Distribuídas XA, como CICS; aquelas que operam com definições de conexão tipo 2 CONNECT; ou, aquelas que utilizam os recursos de sistemas combinados para atualizar várias origens de dados heterogêneas. A operação foi rejeitada.

Os códigos de razão possíveis são:

- 01** um pedido SQL que altera dados (tal como um INSERT ou um CREATE) foi emitido contra um banco de dados somente para leitura; ou, um procedimento armazenado foi chamado contra um banco de dados somente para leitura. Os bancos de dados apenas para leitura incluem os tipos a seguir:
- Bancos de dados acessados usando o DRDA quando operando em uma unidade de trabalho que tem o parâmetro de conexão



- SYNCPOINT TWOPHASE e de execução em um ambiente não-XA/DTP quando o Gerenciador de Ponto de Sincronismo não está sendo usado ou o banco de dados DRDA não suporta o protocolo DRDA nível 2.
- Os bancos de dados acessados pelo DRDA em um ambiente XA/DTP quando um gateway Gerenciador de Ponto de Sincronismo está indisponível ou o banco de dados remoto DRDA não suporta o protocolo DRDA nível 2.
  - Bancos de dados que não foram os primeiros bancos de dados atualizados quando o parâmetro de conexão SYNCPOINT ONEPHASE está em vigor para a unidade de trabalho.
- 02 uma API, tal como Pré-compilar, Ligar ou Reorganizar Tabela, que causa consolidações internas, foi emitida em um aplicativo que tem a definição CONNECT tipo 2, ou que está operando em um ambiente XA/DTP.
- 03 uma SQL OPEN para um cursor mantido foi emitida enquanto em um ambiente XA/DTP, quando estava sendo utilizado um monitor de processamento de transações ENCINA ou TUXEDO.
- 04 uma instrução DISCONNECT foi emitida em um ambiente XA/DTP.
- 05 Uma instrução SQL composta que contém uma instrução COMMIT foi emitida em uma CONNECT tipo 2 ou ambiente XA/DTP.
- 06 O SET CLIENT API foi emitido em um ambiente XA/DTP.
- 07 Um segundo banco de dados está sendo acessado dentro de uma unidade de trabalho para a qual a coordenação de consolidação de duas fases não está sendo fornecida pelo gerenciador de transação. Para garantir a integridade dos dados, a operação não foi permitida.
- 08 Foi feita uma tentativa de acessar um banco de dados para utilização da coordenação de consolidação de uma origem diferente de um banco de dados conectado simultaneamente. Os dois tipos de coordenação não podem ser misturados, e as operações para o banco de dados atual foram negadas.
- 09 Foi feita uma tentativa de executar uma transação local XA/DTP contra um banco de dados acessado sob a coordenação do Synchpoint Manager
- 10 Uma SQL OPEN para um cursor mantido foi emitida em um destes casos:
- Ambiente XA/DTP ou
  - servidor federado acessando um apelido definido em uma origem de dados de two-phase commit
- A manutenção do cursor não é suportada nesses ambientes.
- 11 Uma operação não é suportada para pass-through.
- 12 A operação de inserção/atualização/exclusão requer a existência de uma coluna de registro de data e hora e um índice exclusivo devido à restrição na origem de dados. Para uma operação de atualização/eliminação acessando as fontes de dados:
- O Fujitsu RDB2 requer a existência de um índice único.
- 13 Uma operação posicionada UPDATE ou DELETE exige a existência de uma coluna na lista SELECT do cursor, mas essa coluna não existe na lista SELECT do cursor.
- 14 Existe uma combinação ilegal de cursores atualizáveis, cursor hold e nível de isolamento de Leitura Repetível. São combinações inválidas:
- Leitura Repetível de nível de isolamento e um cursor WITH HOLD
  - Um cursor WITH HOLD com FOR UPDATE
- 15 Reservado para uso futuro
- 16 Combinação ilegal de coluna de tipo e valor de coluna de protocolo em SYSCAT.SERVERS.
- 17 O utilitário REORG não pode ser emitido contra um pseudônimo.
- 18 Um pedido de atualização (ou uma operação DDL que resulta na atualização de uma tabela do catálogo do sistema) foi emitido, o qual resultaria em múltiplas origens de dados sendo atualizadas quando uma ou mais origens de dados na unidade de trabalho suporta apenas consolidação de uma fase. As possíveis causas são:
- Foi feita uma tentativa de atualizar uma origem de dados que suporta consolidação de uma fase apenas, mas uma origem de dados diferente já foi atualizada na mesma unidade de trabalho.
  - Foi feita uma tentativa de atualizar uma origem de dados que suporta consolidação de duas fases, mas uma origem de dados que suporta apenas consolidação de uma fase já foi atualizada na mesma unidade de trabalho.
  - Foi feita uma tentativa de atualizar uma tabela do servidor federado local, mas uma origem de dados que suporta apenas

one-phase commit já foi atualizada na mesma unidade de trabalho.

- Foi feita uma tentativa de atualizar uma origem de dados que suporta apenas consolidação de uma fase quando o aplicativo está operando com uma definição de conexão tipo 2 CONNECT.

- 19 O tipo de dados da variável do host do aplicativo não é suportado pela origem de dados em uma sessão de pass-through.
- 20 SET CLIENT INFORMATION foi emitido enquanto uma Unidade de Trabalho estava em andamento.
- 21 A operação que você deseja que seja executada na(s) origem(ns) de dados especificada(s) não é suportada pelo wrapper pelo qual o DB2 acessa a(s) origem(ns) de dados. Consulte a documentação para descobrir quais operações são suportadas por este wrapper.
- 22 Operações de inserção, atualização ou exclusão federadas ou uma chamada para um procedimento federado com uma indicação de acesso aos dados SQL de MODIFIES SQL DATA é inválida em uma função, uma referência de tabela de alteração de dados, uma instrução composta dinâmica, um acionador e um ambiente de execução de aplicativos em que um
- SAVEPOINT está em vigor
  - cursor remanejável é usado
  - visualização de destino contém múltiplas tabelas ou pseudônimos
- 23 A API, a estrutura de dados ou a definição não é suportada.
- 24 Os mapeamentos de tipos de dados não são suportados pelo wrapper especificado.
- 25 Os mapeamentos de funções não são suportados pelo wrapper especificado.
- 26 Em uma conexão confiável na qual o SPM é utilizado e o concentrador é ativado, o aplicativo poderá comutar o ID do usuário confiável apenas após o processamento da consolidação/rollback.
- 27 Utilização de vários servidores de confirmação de 2 fases da mesma biblioteca de wrappers na mesma conexão em que a biblioteca de clientes restringe tal uso
- 28 Combinação do servidor de confirmação de 1 fase e 2 fases da mesma biblioteca de wrappers na mesma conexão em que a biblioteca de clientes restringe tal uso
- 29 Um aplicativo tentou emitir um pedido de troca de usuário a partir de um procedimento armazenado.

**Resposta do Usuário:** Corrija o problema através da execução de um dos passos seguintes:

**Para os motivos 01, 02, 03, 04, 06, 19 ou 29,** remova a instrução ou API que não é suportada.

**Como opção, para os motivos 01, 02, 03, 04, 06 ou 29,** execute o aplicativo em um ambiente diferente que suporte a instrução ou API que falhou.

**Para a razão 05,** mova o pedido COMMIT para fora da instrução composta.

**Para a razão 07,** certifique-se de que somente um banco de dados é acessado dentro de uma unidade de trabalho em que EXEC SQL COMMIT ou EXEC SQL ROLLBACK será emitido no lugar de solicitações syncpoint para um gerenciador de transações externo. Caso diversos bancos de dados devam ser acessados dentro da unidade de trabalho, utilize a interface de controle de consolidação fornecida pelo produto gerenciador de transações externas.

**Para a razão 08,** certifique-se de que todos os bancos de dados sendo acessados dentro de uma unidade de trabalho estão sob o controle de consolidação do mesmo tipo de pedido: monitor de processamento de transações externo (como CICS SYNCPOINT) ou COMMIT e ROLLBACK EXEC SQL locais.

**Para a razão 09,** execute uma das seguintes etapas:

- Execute a transação como uma transação XA/DTP global.
- Acesse o banco de dados em um ambiente que não seja XA/DTP.
- Não utilize os serviços do Gerenciador de Ponto de Sincronismo para a conexão de banco de dados se a transação for apenas para leitura.

**Para as razões de 10 a 17 (usuários do servidor federado),** isole o problema na origem de dados com falha no pedido (consulte o Guia de Resolução de Problemas) e examine as restrições para essa origem de dados.

**Para a razão 18,** execute uma das seguintes etapas:

- Submeta a um COMMIT ou ROLLBACK antes de emitir uma atualização a uma origem de dados diferente.
- Se várias origens de dados precisarem ser atualizadas em uma unidade de trabalho, certifique-se de que a opção do servidor db2\_two\_phase\_commit tenha sido

configurada como 'Y' para todas as origens de dados que precisam ser atualizadas. Consulte a *Referência SQL* para obter informações sobre como configurar o valor utilizado para a configuração `db2_two_phase_commit`.

- Se a origem de dados a ser atualizada suporta apenas commit de uma fase e o aplicativo está operando com uma definição de conexão tipo 2 CONNECT, altere o aplicativo para operar com uma definição tipo 1 CONNECT.

**Para a razão 20,**

emita um Commit ou Rollback antes de chamar a API.

**Para razão 22,**

Remova a operação de inserção, atualização ou exclusão federada ou a chamada para o procedimento armazenado com uma indicação de acesso de dados SQL de MODIFIES SQL DATA ou:

- execute a operação federada de inserção, atualização ou exclusão fora da função, da referência da tabela de alteração de dados, da instrução composta dinâmica ou acionador
- execute a chamada para o procedimento armazenado com uma indicação de acesso de dados SQL de MODIFIES SQL DATA fora da função, a instrução composta dinâmica ou o acionador
- libere o savepoint que está em vigor
- remova o uso do cursor remaneável
- redefina a visualização de destino para que se refira a somente uma tabela ou pseudônimo
- execute as operações de inserção, atualização ou exclusão federadas fora do disparo.

**Para a razão 23,**

Consulte a Referência de API Administrativa para obter uma lista de APIs, estruturas de dados e definições suportadas.

**Para a razão 24,**

Se a instrução com falha for CREATE TYPE MAPPING, não envie novamente a instrução. Se a instrução com falha for CREATE SERVER, examine o catálogo de federação para obter os mapeamentos de tipos do tipo de servidor e elimine estes mapeamentos. Em qualquer caso, consulte a documentação da origem de dados para obter informações sobre tipos e mapeamentos de tipos suportados pela origem de dados.

**Para o código de razão 25,**

Se a instrução com falha for CREATE

FUNCTIONMAPPING, não envie novamente a instrução. Se a instrução com falha era CREATE SERVER, examine o catálogo de federação para mapeamentos de função para o tipo de servidor e elimine os mapeamentos. Em qualquer caso, consulte a documentação da origem de dados para obter informações sobre funções e mapeamentos de funções suportados pela origem de dados.

**Para o código de razão 26,**

Certifique-se de que o ID do usuário confiável não seja comutado durante uma transação.

**Para o código de razão 27,**

Um aplicativo não pode acessar vários servidores de confirmação de 2 fases desta origem de dados na mesma conexão. Execute o aplicativo em um ambiente diferente.

**Para o código de razão 28,**

Um aplicativo não pode acessar o servidor de confirmação de 1 fase enquanto uma conexão com o servidor de confirmação de 2 fases estiver ativa ou vice-versa. Execute o aplicativo em um ambiente diferente.

**sqlcode:** -30090

**sqlstate:** 25000

---

**SQL30101W Opções de ligação especificadas em uma solicitação REBIND são ignoradas.**

**Explicação:** As opções de ligação foram especificadas em uma solicitação REBIND, mas o servidor de banco de dados não suporta a especificação de nenhuma opção de ligação. As opções de ligação especificadas serão ignoradas e as opções da solicitação BIND original serão usadas.

**Resposta do Usuário:** Nenhuma ação é necessária. Esta é apenas uma situação de advertência.

Se o servidor de banco de dados retornar uma outra advertência SQLCA, os tokens "sqlerrms" indicarão as seguintes informações sobre este SQLCA adicional nesta ordem:

- sqlcode (código de retorno SQL)
- sqlstate (código de retorno universal SQL)
- sqlerrp (nome do produto)
- sqlerrmc (tokens de mensagens SQL)

**sqlcode:** +30101

**sqlstate:** 01599

---

---

**SQL30104N Erro na opção BIND ou PRECOMPILE**  
*nome-da-opção com valor nome-do-valor.*

**Explicação:** Durante o processamento dos parâmetros BIND ou PRECOMPILE, a opção BIND ou PRECOMPILE ou o valor não é aceitável ou a opção e o valor não é apropriado.

A instrução não pode ser processada.

**Resposta do Usuário:** Visualize as opções e valores de comandos para determinar o erro e emita novamente o comando.

**sqlcode:** -30104

**sqlstate:** 56095

---

**SQL30106N Foram detectados dados de entrada inválidos para uma operação INSERT de fileira múltipla.**

**Explicação:** Foi detectado um erro com os dados de entrada para uma fileira da operação INSERT de fileira múltipla. Não será inserida mais nenhuma fileira. Para uma operação atômica, todas as fileiras inseridas serão retrocedidas. Para uma operação não-atômica, as fileiras inseridas com êxito antes da fileira localizada contendo os dados de entrada inválidos não serão retrocedidas.

**Resposta do Usuário:** Corrija a fileira que contém os dados de entrada inválidos e envie o INSERT de fileira múltipla novamente para as fileiras que não foram inseridas.

**sqlcode:** -30106

**sqlstate:** 22527

---

**SQL30108N Uma conexão falhou, mas foi restabelecida. O nome do host ou endereço IP é nome-do-host e o nome do serviço ou número da porta é nome-do-serviço. As configurações do registro especial podem ter sido reproduzidas. (Código de razão = código-de-razão).**

**Explicação:** Uma conexão com o servidor falhou, mas o cliente pôde reestabelecer a conexão. Todos os recursos da sessão são configurados para seus valores padrão iniciais exceto para determinados registros especiais. Consulte o Guia de Administração para obter detalhes. Será feito a reversão do aplicativo para o COMMIT anterior.

A conexão foi reestabelecida com o nome do host ou o endereço IP *nome\_do\_host* e o nome do serviço ou o número da porta *nome-do-serviço*.

As configurações do registro especial podem ter sido retornadas pelo servidor original antes do ponto de falha conforme indicado pelo seguinte código de razão:

1. Todas as configurações do registro especial até o ponto de falha foram retornadas.

2. Todas as configurações do registro especial até o ponto de confirmação anterior foram retornadas.

Todas essas configurações foram reproduzidas na nova conexão.

**Resposta do Usuário:** O aplicativo é responsável por reconstruir recursos da sessão. As operações que foram recuperadas no aplicativo devem ser repetidas.

**sqlcode:** -30108

**sqlstate:** 08506

---

**SQL30109N Uma conexão com um servidor com o nome do host ou endereço IP nome-do-host e o nome do serviço ou número da porta nome-do-serviço falhou ao ser restabelecida porque o nível de release prdid1 de algum servidor alternativo não é compatível com o nível de release prdid2 do servidor original.**

**Explicação:** Uma conexão com o servidor falhou e uma conexão com um servidor alternativo não pôde ser restabelecida porque nenhum dos servidores alternativos disponíveis tinha um nível de release compatível com a conexão inicial. O nome do host ou endereço IP do servidor original é *nome-do-host* e o nome do serviço ou número da porta é *nome-do-serviço*. O nível de release do servidor alternativo para o qual a última tentativa de conexão foi feita é *prdid1*, que não é compatível com o nível de release do servidor original, *prdid2*.

**Resposta do Usuário:** Se estiver ocorrendo um failover em um grupo de compartilhamento de dados mistos do DB2 para z/OS, reconecte-se ao banco de dados manualmente. Se o failover for para um servidor alternativo, verifique se o servidor alternativo está configurado para manipular o failover.

**sqlcode:** -30109

**sqlstate:** 08507

---

**SQL32765W Aviso ou mensagem informativa do produto não-DB2: lista-de-tokens.**

**Explicação:** Um produto de software que interage com o DB2, mas não faz parte do DB2, está retornando informações sobre uma situação de aviso ou informativa em *lista-de-tokens*.

**Resposta do Usuário:** Utilize as informações em *lista-de-tokens* juntamente com qualquer documentação disponível para o produto que está retornando as informações para entender a situação que está sendo relatada.

**sqlcode:** +32765

**sqlstate:** (qualquer SQLSTATE poderá ser retornado)

---

---

**SQL32766N** Informação de mensagem de erro do produto não-DB2: *lista-de-tokens*.

**Explicação:** Um produto de software que interage com o DB2, mas não faz parte do DB2, está retornando informações sobre uma situação de erro em *lista-de-tokens*.

**Resposta do Usuário:** Utilize as informações em *lista-de-tokens* juntamente com qualquer documentação disponível para o produto que está retornando as informações para determinar como manipular essa situação de erro.

**sqlcode:** -32766

**sqlstate:** (qualquer SQLSTATE poderá ser retornado)



---

## Parte 3. Mensagens da SQLSTATE

Esta seção lista os SQLSTATEs e seus significados. Os SQLSTATEs estão agrupados por código de classe; para obter os subcódigos, consulte as tabelas correspondentes.

*Tabela 1. Códigos de Classe SQLSTATE*

Código de Classe	Significado	Para subcódigos, consulte...
00	Conclusão Bem-Sucedida Não Qualificada	Tabela 2 na página 706
01	Advertência	Tabela 3 na página 706
02	Não há dados	Tabela 4 na página 711
07	Erro de SQL Dinâmico	Tabela 5 na página 711
08	Exceção de Conexão	Tabela 6 na página 712
09	Erro em Ação do Disparo	Tabela 7 na página 712
0A	Recurso Não Suportado	Tabela 8 na página 712
0D	Especificação de Tipo de Destino Inválida	Tabela 9 na página 712
0F	Token Inválido	Tabela 11 na página 713
0K	Instrução RESIGNAL inválida	Tabela 12 na página 713
0N	Erro de mapeamento de SQL/XML	Tabela 13 na página 713
20	Caixa não Localizada para a Instrução CASE	Tabela 15 na página 715
21	Violação de Cardinalidade	Tabela 16 na página 715
22	Exceção de Dados	Tabela 17 na página 715
23	Violação de Restrição	Tabela 18 na página 717
24	Estado de Cursor Inválido.	Tabela 19 na página 718
25	Estado de Transação Inválido.	Tabela 20 na página 718
26	Identificador de Instrução SQL Inválido	Tabela 21 na página 719
28	Especificação de Autorização Inválida	Tabela 23 na página 719
2D	Terminação de Transação Inválido.	Tabela 24 na página 719
2E	Nome de Conexão Inválido.	Tabela 25 na página 719
34	Nome de Cursor Inválido.	Tabela 26 na página 720
36	Exceção de Sensibilidade do Cursor	Tabela 27 na página 720
38	Exceção de Função Externa	Tabela 28 na página 720
39	Exceção de Chamada de Função Externa	Tabela 29 na página 722
3B	SAVEPOINT Inválido	Tabela 30 na página 722
40	Rollback de Transação	Tabela 31 na página 722
42	Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso	Tabela 32 na página 723
44	Violação de WITH CHECK OPTION	Tabela 33 na página 737
45	Exceção Definida pelo Usuário Não Manipulada	Tabela 34 na página 737
46	Java DDL	Tabela 35 na página 737

Tabela 1. Códigos de Classe SQLSTATE (continuação)

Código de Classe	Significado	Para subcódigos, consulte...
51	Estado de Aplicativo Inválido	Tabela 36 na página 738
53	Operando Inválido ou Especificação Inconsistente	Tabela 37 na página 739
54	Excedido Limite de Produto ou de SQL	Tabela 38 na página 739
55	Objeto não está em Estado Pré-requerido	Tabela 39 na página 740
56	Erros de Produto ou SQL Diversos	Tabela 40 na página 742
57	Recurso Não Disponível ou Intervenção do Operador	Tabela 41 na página 744
58	Erro de Sistema	Tabela 42 na página 745
5U	Utilitários de Armazenamento	Tabela 43 na página 746

## Código de Classe 00 Conclusão Bem Sucedida Não Qualificada

Tabela 2. Código de Classe 00: Conclusão Bem Sucedida Não Qualificada

Valor SQLSTATE	Significado
00000	A execução da operação foi bem-sucedida e não resultou em nenhum tipo de aviso ou condição de exceção.

## Código de Classe 01 Advertência

Tabela 3. Código de Classe 01: Advertência

Valor SQLSTATE	Significado
01002	Ocorreu um erro no DISCONNECT.
01003	Valores nulos foram eliminados do argumento de uma função de coluna.
01004	O valor de uma cadeia foi truncado quando atribuído a outro tipo de dados de cadeia com um comprimento menor.
01005	Número de entradas insuficientes em um SQLDA.
01007	Um privilégio não foi concedido.
0100C	Um ou mais conjuntos de resultados ad hoc foram retornados do procedimento.
0100D	O cursor que estava fechado foi aberto novamente sobre o próximo conjunto de resultados dentro da cadeia.
0100E	O procedimento gerou mais do que o número máximo permitido de conjuntos de resultados. Somente os primeiros conjuntos de resultados de inteiros foram retornados ao solicitador.
01503	O número de colunas resultado é maior do que o número de variáveis host.
01504	A instrução UPDATE ou DELETE não contém uma cláusula WHERE.
01506	Um ajuste foi feito em um valor DATE ou TIMESTAMP para corrigir uma data inválida resultante de uma operação aritmética.
01509	A bloqueio foi cancelada para um cursor pois há armazenamento insuficiente na máquina virtual do usuário.



Tabela 3. Código de Classe 01: Advertência (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
01515	O valor nulo tem sido atribuído a uma variável do host, porque o valor não-nulo da coluna não está dentro da faixa da variável do host.
01516	Um WITH GRANT OPTION inaplicável tem sido ignorada.
01517	Um caractere não que pôde ser convertido foi substituído por um caractere substituto.
01519	O valor nulo tem sido atribuído a uma variável do host, porque um valor numérico está fora da faixa.
01524	O resultado de uma função de coluna não inclui os valores nulos que foram gerados pela avaliação de uma expressão aritmética.
01526	Ocorreu escalada do nível de isolamento.
01527	Uma instrução SET faz referência a um registro especial que não existe no AS.
01539	Conexão bem sucedida, mas apenas caracteres SBCS devem ser utilizados.
01543	Uma restrição de duplicata foi ignorada.
01545	Um nome de coluna não qualificado foi interpretado como uma referência correlata.
01550	O objeto não foi criado porque já existe um objeto com a descrição especificada.
01560	Um GRANT redundante foi ignorado.
01562	O novo caminho para o log (newlogpath) no arquivo de configuração do banco de dados é inválido.
01563	O caminho do atual do arquivo de log (logpth) é inválido. O caminho do arquivo de log está redefinido como o padrão.
01564	O valor nulo tem sido atribuído a uma variável do host, porque a divisão por zero ocorreu.
01565	O valor sNaN encontrado na consulta foi substituído pelo valor NaN antes do processamento da consulta ser retomado.
01586	A instrução fez com que uma ou mais tabelas fossem colocadas automaticamente no estado Configurar Integridade Pendente.
01589	Uma instrução contém especificações redundantes.
01592	Em uma instrução CREATE FUNCTION que referencia uma função SOURCE ou: <ul style="list-style-type: none"> <li>• um parâmetro de entrada tem um comprimento, precisão ou escala maior do que o parâmetro correspondente da função de origem, ou</li> <li>• O parâmetro RETURNS ou CAST FROM tem um comprimento, precisão ou escala menor do que a função de origem, ou</li> <li>• o parâmetro CAST FROM na instrução CREATE FUNCTION tem comprimento, precisão ou escala maior do que o parâmetro RETURNS.</li> </ul> Pode ocorrer truncagem na hora da execução (e resultar em erro nesse momento).
01594	Número de entradas insuficientes em um SQLDA para ALL informações (ou seja, não há descritores suficientes para retornar um nome distintivo).
01595	A visualização substituiu uma visualização inválida existente.
01596	Funções de comparação não foram criadas para um tipo distinto baseado em um tipo de dado de cadeia longa.

Tabela 3. Código de Classe 01: Advertência (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
01598	Foi feita uma tentativa de ativar um monitor de eventos ativo ou desativar um monitor de eventos inativo.
01599	As opções de vinculação foram ignoradas no REBIND.
01602	O processo de otimização encontrou uma restrição que poderia ter causado a produção de um resultado inferior ao ideal.
01603	O processamento CHECK DATA localizou violações de restrições e as moveu para tabelas de exceção.
01604	A instrução SQL foi explicada e não foi executada.
01605	A expressão de tabela comum recursiva pode conter um loop infinito.
01606	O nó ou o diretório de banco de dados do sistema está vazio.
01607	A diferença entre os tempos dos nós em transações somente-leitura excedeu o limite definido.
01608	Um valor não suportado foi substituído.
01609	O procedimento gerou mais do que o número máximo permitido de conjuntos de resultados. Somente os primeiros conjuntos de resultados de inteiros foram retornados ao solicitador.
01610	Um ou mais conjuntos de resultados ad hoc foram retornados do procedimento.
01611	O cursor que estava fechado foi aberto novamente sobre o próximo conjunto de resultados dentro da cadeia.
01614	Há menos localizadores do que o número de conjuntos de resultados.
01616	O custo estimado de CPU excede o limite de recursos.
01618	O grupo de nós redistribuído é necessário para alterar o particionamento do banco de dados.
01620	Algumas tabela de base de UNION ALL podem ser a mesma tabela.
01621	O valor recuperado LOB pode ter sido alterado.
01622	Instrução completada com sucesso porém um erro do sistema ocorreu após a instrução completada.
01623	O valor de DEGREE é ignorado.
01625	O nome do esquema aparece mais de uma vez no CURRENT PATH.
01626	O banco de dados possui apenas um conjunto de buffers ativo.
01627	O valor DATALINK talvez não seja válido porque a tabela localiza-se em estado de reconciliação pendente ou reconciliação não é possível.
01632	O número de conexões simultâneas ultrapassou o definido para o produto.
01633	A tabela de consulta materializada não pode ser utilizada para otimizar o processo de consultas.
01636	A integridade de dados não-incrementais permanece sem ser verificada pelo gerenciador de banco de dados.
01637	A depuração não está ativada.
01639	O objeto federado pode exigir que o responsável pela chamada tenha privilégios necessários nos objetos de origem de dados.
01641	Os atributos de tipo de link de dados limitam a utilização do tipo estruturado.

Tabela 3. Código de Classe 01: Advertência (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
01642	A coluna não é longa o suficiente para o maior valor padrão possível do USER.
01643	A atribuição para uma variável SQLSTATE ou SQLCODE em uma rotina SQL pode ser sobreposta e não ativa nenhum identificador.
01645	A executável do procedimento SQL não foi salva no catálogo do banco de dados.
01648	O atributo da coluna COMPRESS foi ignorado porque VALUE COMPRESSION está desativado para a tabela.
01649	A operação do conjunto de buffers foi concluída mas não será efetivada até o próximo reinício do banco de dados.
01650	Estatísticas de índice e tabela estão inconsistentes.
01651	O monitor de eventos foi ativado com êxito, porém, algumas informações de monitoramento podem ser perdidas.
01652	A cláusula de isolamento será ignorada devido ao contexto da instrução.
01653	As autorizações foram concedidas ao USER. Os grupos não foram considerados porque o nome da autorização tem mais de 8 bytes.
01654	O conjunto de buffers não foi iniciado.
01655	O monitor de eventos foi criado com êxito, mas, pelo menos uma tabela de destino do monitor de eventos já existe.
01657	A operação do conjunto de buffers não entrará em vigor até a próxima inicialização do banco de dados.
01665	Um nome ou rótulo de coluna foi truncado.
01667	A visualização pode não ser utilizada para otimizar o processamento de consultas.
01669	As estatísticas para os pseudônimos especificados não foram atualizadas totalmente devido a inconsistências de esquemas entre os catálogos remoto e local.
01670	Não existe nenhum espaço de tabelas principal padrão para a nova tabela.
01671	O ambiente da instrução em cache é diferente do ambiente atual. O ambiente atual será utilizado para reotimizar a instrução especificada.
01674	Os atributos do espaço de tabelas não são ideais para o desempenho da consulta.
01675	Mais espaços de tabelas do que o necessário foram especificados. Os espaços de tabelas extras são ignorados.
01676	Operação de transferência ignorada, pois o ID da autorização já é o proprietário do objeto de banco de dados.
01677	As opções de wrapper foram ignoradas para servidores que já possuem o plug-in definido.
01678	As alterações para o mapeamento de usuário aplicam-se apenas à tabela de catálogo federada e não ao repositório de mapeamento de usuário externo.
01679	Uma conexão confiável não pode ser estabelecida para o ID de autorização especificado.
01682	A capacidade de utilizar o contexto confiável foi removida de alguns, mas não de todos os IDs de autorização especificados na instrução.
01684	O código do idioma especificado não é suportado. A mensagem foi retornada no código do idioma inglês.

Tabela 3. Código de Classe 01: Advertência (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
01686	O espaço de tabelas está sendo convertido de REGULAR para LARGE. Os índices em tabelas neste espaço de tabelas devem ser reorganizados ou reconstruídos para suportar grandes RIDs.
01689	A compilação SQL foi concluída sem conexão à origem de dados.
0168A	O corpo do pacote para o procedimento de origem na origem de dados não foi localizado ou é inválido.
0168B	Uma operação foi parcialmente bem-sucedida e parcialmente malsucedida. Utilize GET DIAGNOSTICS para obter informações adicionais.
0168C	Uma operação de flutuação decimal produziu um resultado inexato.
0168D	Uma operação de ponto flutuante decimal era inválida.
0168E	Uma operação de flutuação decimal produziu um overflow ou underflow.
0168F	Uma operação de flutuação decimal produziu divisão por zero.
0168H	O produto está sendo executado no modo de avaliação. Uma chave de licença válida não está instalada.
0168M	A alteração do parâmetro de configuração do banco de dados DECFLT_ROUNDING pode ter conseqüências imprevistas.
0168O	O servidor federado recebeu um aviso desconhecido de uma origem de dados.
0168Q	O wrapper suporta versões atuais do servidor de origem de dados conforme listado. A utilização do wrapper com versões mais recentes pode resultar em erros ou resultados inesperados.
0168S	Uma tarefa não foi removida.
0168T	WWITH ROW CHANGE COLUMNS ALWAYS DISTINCT foi especificado, mas o gerenciador de banco de dados é incapaz de retornar filas distintas com colunas alteradas.
0168V	SYSTEM SAMPLING foi especificado para RUNSTATS, mas não é suportado para a visualização estatística especificada. BERNOLLI SAMPLING foi feito em vez disso.
0168Y	O objeto recém definido é marcado como inválido porque faz referência a um objeto que não está definido ou é inválido ou o definidor não possui privilégio para acessá-lo.
01690	A operação de rebalanceamento não precisava mover qualquer dado ou os dados estão sendo movidos, mas nem todos os conjuntos de faixas possuem um contêiner em cada caminho do armazenamento.
01691	O caminho do armazenamento não foi descartado, mas está no estado pendente de descarte porque um ou mais espaços de tabela de armazenamento automático residem no caminho.
01H51	Uma mensagem MQSeries Application Messaging Interface foi truncada.
01H52	A execução da rotina foi concluída, mas pelo menos um erro ou aviso foi encontrado durante a execução. Informações adicionais estão disponíveis.
01H53	A rotina encontrou um aviso. Consulte o SQLCODE para obter detalhes.
01H54	O procedimento foi retornado com êxito, mas encontrou um erro no formato ou conteúdo de um parâmetro. As informações sobre o erro no valor do parâmetro são retornadas em um parâmetro de saída.
01H55	O procedimento foi retornado com êxito, mas encontrou um erro de processamento interno. As informações sobre a situação do erro interno são retornadas em um parâmetro de saída.

Tabela 3. Código de Classe 01: Advertência (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
01H56	O procedimento foi retornado com êxito, mas suporta uma versão superior para um parâmetro do que aquela que foi especificada.
01H57	O procedimento retornou a saída em um código do idioma alternativo em vez do código do idioma especificado.
01HN0	Uma carga de trabalho ativada está associada a uma classe de serviço desativada.
01HXX	SQLSTATEs de aviso válidos retornados por uma função definida pelo usuário, CALL de procedimento externo ou chamada de comando.

## Código de Classe 02 Sem Dados

Tabela 4. Código de Classe 02: Sem Dados

Valor SQLSTATE	Significado
02000	Uma das seguintes exceções ocorreu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O resultado da instrução SELECT INTO ou a sub-seleção de uma instrução INSERT foi uma tabela vazia.</li> <li>• O número de linhas identificadas na instrução UPDATE ou DELETE pesquisada foi zero.</li> <li>• A posição do cursor referenciada na instrução FETCH depois da última linha foi da tabela resultado.</li> </ul>
02501	A posição do cursor não é válida para um FETCH da linha atual.
02502	Exclua ou atualize o orifício detectado
02506	Erros foram encontrados e tolerados conforme especificado pela cláusula RETURN DATA UNTIL.

## Código de Classe 07 Erro do SQL Dinâmico

Tabela 5. Código de Classe 07: Erro do SQL Dinâmico

Valor SQLSTATE	Significado
07001	O número de variáveis de host de entrada não está correto para o número de marcadores de parâmetro.
07002	A lista de parâmetros de chamada ou bloco de controle é inválida.
07003	A instrução identificada na instrução EXECUTE é uma instrução de seleção, ou não está em estado preparado.
07004	A cláusula USING ou a cláusula INTO é exigido para parâmetros dinâmicos.
07005	O nome da instrução do cursor identifica uma instrução preparada que não pode ser associada a um cursor.
07006	Uma variável de entrada do host não pode ser utilizada por causa do seu tipo de dado.

## Código de Classe 08 Exceção de Conexão

Tabela 6. Código de Classe 08: Exceção de Conexão

Valor SQLSTATE	Significado
08001	A conexão não conseguiu ser estabelecida para o servidor de aplicativos ou outro servidor.
08002	A conexão já existe.
08003	A conexão não existe.
08004	O servidor de aplicativo rejeitou o estabelecimento da conexão.
08007	Resolução de transação desconhecida.
08502	A instrução CONNECT emitida por um processo do aplicativo sendo executado com um SYNCPOINT de TWOPHASE falhou, porque não há gerenciador de transação disponível.
08504	Um erro foi localizado durante o processamento do arquivo de configuração da renomeação do caminho especificado.
08505	A inicialização do ambiente de disponibilidade contínua falhou.
08506	Uma conexão falhou, mas foi restabelecida.
08507	Uma conexão com o servidor falhou ao ser restabelecida devido à incompatibilidade de níveis de release.
08508	O host remoto não foi localizado.

## Código de Classe 09 Exceção da Ação Disparada

Tabela 7. Código Classe 09: Ação de Exceção Disparada

Valor SQLSTATE	Significado
09000	Uma instrução SQL disparada falhou.

## Código de Classe 0A Recurso Não Suportado

Tabela 8. Código de Classe 0A: Recurso Não Suportado

Valor SQLSTATE	Significado
0A001	A instrução CONNECT é inválida, pois o processo não está no estado conectável.
0A502	A ação ou operação não está ativada para esta instância do banco de dados.
0A503	Operações de inserção, atualização ou exclusão federadas não podem ser compiladas por causa da potencial inconsistência de dados.

## Código de Classe 0D Especificação de Tipo de Destino Inválido

Tabela 9. Código de Classe 0D: Especificação de Tipo de Destino Inválida

Valor SQLSTATE	Significado
0D000	A especificação de tipo de dados estruturados de destino é um subtipo adequado do tipo de dados estruturados de origem.

## Código de Classe 0E Especificação de Tipo de Destino Inválido

Tabela 10. Código de Classe 0E: Especificação de Lista de Nomes de Esquemas Inválidos

Valor SQLSTATE	Significado
0E000	A lista de nomes de caminhos não é válida.

## Código de Classe 0F Token Inválido

Tabela 11. Código de Classe 0F: Token Inválido

Valor SQLSTATE	Significado
0F001	A variável token LOB não representa no momento nenhum valor.

## Código de Classe 0K Instrução RESIGNAL inválida

Tabela 12. Código de Classe 0K: instrução RESIGNAL inválida

Valor SQLSTATE	Significado
0K000	A instrução RESIGNAL não está dentro de um manipulador.

## Erro de Mapeamento de SQL/XML de Código de Classe ON

Tabela 13. Código de Classe 0N: Erro de mapeamento de SQL/XML

Valor SQLSTATE	Significado
0N002	Um caractere não pode ser mapeado para um caractere XML válido.

## Erro de XQuery do Código de Classe 10

Tabela 14. Código de Classe 10: Erro de XQuery

Valor SQLSTATE	Significado
10000	Erro de XQuery.
10501	Uma expressão XQuery está ausente da designação de um componente do contexto estático ou dinâmico.
10502	Um erro foi encontrado no prolog de uma expressão XQuery.
10503	Um nome duplicado foi definido em uma expressão XQuery ou XPath.
10504	Uma declaração de espaço de nomes XQuery especificou uma URI inválida.
10505	Um caractere, um token ou uma cláusula está ausente ou é inválido em uma expressão XQuery.
10506	Uma expressão XQuery faz referência a um nome que não está definido.
10507	Um erro de tipo foi encontrado ao processar uma expressão XPath ou XQuery.
10508	Uma expressão XQuery inclui uma expressão de nome ou expressão de conteúdo inválida.
10509	Um recurso de linguagem XQuery não suportado está especificado.

Tabela 14. Código de Classe 10: Erro de XQuery (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
10510	Um literal de cadeia não é especificado como o operando de uma expressão de coerção ou como o argumento de uma função de construtor.
10601	Um erro aritmético foi encontrado ao processar uma função ou um operador XQuery.
10602	Um erro de distribuição foi encontrado ao processar uma função ou um operador XQuery.
10603	Um erro de manipulação de caractere foi encontrado ao processar uma função ou um operador XQuery.
10604	Um contexto do documento não foi fornecido para processar uma função XQuery.
10605	Um erro de datetime foi encontrado ao processar uma função ou um operador XQuery.
10606	Não existe nenhum item de contexto para processar uma função ou um operador XQuery.
10607	Um erro de espaço de nomes foi encontrado ao processar uma função ou um operador XQuery.
10608	Um erro foi encontrado no argumento de uma função ou de um operador XQuery.
10609	Um erro de expressão comum foi encontrado ao processar uma função ou um operador XQuery.
10610	Um erro de tipo foi encontrado ao processar uma função ou um operador XQuery.
10611	Um erro não identificado foi encontrado ao processar uma função ou um operador XQuery.
10701	Uma expressão de atualização XQuery é utilizada fora da cláusula de modificação de uma expressão de transformação.
10702	Uma expressão XQuery na cláusula de modificação de uma expressão de transformação não é uma expressão de atualização ou uma expressão de seqüência vazia.
10703	O nó de destino de uma expressão de atualização básica XQuery não é válido.
10704	Uma expressão de transformação XQuery inclui expressões de atualização básica incompatíveis.
10705	Uma expressão de transformação XQuery inclui um valor designado na cláusula de cópia que não é um nó XML único.
10706	A seqüência de substituição de uma expressão de substituição XQuery contém nós inválidos.
10707	O resultado de uma expressão de transformação XQuery não é uma instância válida do modelo de dados XQuery e XPath.
10708	Uma expressão XQuery de atualização introduz uma nova ligação de espaço de nomes que conflita com outra expressão de atualização ou com os espaços de nomes em escopo de um nó de elemento.
10709	Uma renomeação de um nó de instrução de processamento especificou um QName com um prefixo que não está vazio.
10901	O comprimento de um QName em uma expressão XQuery excedeu um limite do produto.



Tabela 14. Código de Classe 10: Erro de XQuery (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
10902	Um valor atômico de XQuery excede o limite de comprimento para um operador ou uma função do DB2 XQuery.
10903	Um limite interno foi excedido para o número de nós XQuery correspondidos.

## Código de Classe 20 Caixa Não Localizada para Instrução Case

Tabela 15. Código de Classe 20: Caixa Não Localizada para Instrução Case

Valor SQLSTATE	Significado
20000	A caixa não foi localizada para a instrução CASE.

## Código de Classe 21 Violação de Cardinalidade

Tabela 16. Código de Classe 21: Violação de Cardinalidade

Valor SQLSTATE	Significado
21000	A conclusão de um SELECT INTO é uma tabela resultado de mais de uma linha ou o resultado de uma subconsulta de um predicado básico é mais de um valor.
21501	Um INSERT de linhas múltiplas para uma tabela de auto-referenciamento é inválido.
21502	Um UPDATE de várias linhas de uma chave primária é inválido.
21504	Um DELETE de várias linhas de uma tabela de auto-referência com uma regra de exclusão RESTRICT ou SET NULL é inválido.
21505	Uma função de linha não deve retornar mais que uma linha.
21506	A mesma linha de uma tabela não pode ser o destino para mais que uma operação de update, delete ou insert.
21507	O resultado da instrução SQL especificado para a tarefa administrativa resulta em mais de uma linha ou no número errado de colunas.

## Código de Classe 22 Exceção de Dados

Tabela 17. Código de Classe 22: Exceção de Dados

Valor SQLSTATE	Significado
22001	Ocorreu truncagem à direita de dados de caractere. Por exemplo, um valor de atualização ou inserção é uma cadeia extensa demais para a coluna ou um valor data/hora não pode ser atribuído a uma variável host porque é pequeno demais.
22002	Um valor nulo ou a ausência de um parâmetro indicador foi detectado, por exemplo, o valor nulo não pode ser atribuído a uma variável host porque não há variável de indicador especificado.
22003	Um valor numérico está fora do intervalo.
22004	Não é possível retornar um valor nulo de um procedimento definido como PARAMETER STYLE GENERAL ou de um método de preservação de tipo chamado com um argumento não-nulo.

Tabela 17. Código de Classe 22: Exceção de Dados (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
22007	Um formato de data/hora inválido foi detectado, ou seja, um valor ou representação de cadeia inválido foi especificado.
22008	Ocorreu estouro de campo data/hora; por exemplo, uma operação aritmética em uma data ou registro de tempo obteve como resultado o que não está dentro do intervalo válido das datas.
2200G	O tipo mais específico não corresponde.
2200L	Um valor XML não é um documento bem-formatado com um único elemento raiz.
2200M	Um valor falhou ao ser analisado como um documento XML bem-formatado ou validado de acordo com o esquema XML.
2200S	O comentário XML não é válido.
2200T	A instrução de processamento de XML não é válida.
2200W	Um valor de XML continha dados que não puderam ser serializados.
22011	Ocorreu um erro de sub-cadeia; por exemplo, um argumento de SUBSTR está fora do intervalo.
22012	Divisão por zero é inválida.
22018	O valor do caractere para uma especificação CAST ou uma função escalar cast é inválida.
22019	O predicado LIKE possui um caractere de escape inválido.
22021	Um caractere não localiza-se no conjunto de caracteres codificados.
22024	Uma variável do host de entrada ou parâmetro terminado em NUL não continha um NUL.
22025	O padrão de cadeia do predicado LIKE contém uma ocorrência inválida de um caractere de escape.
2202D	Instância nula utilizada com um método mutator.
2202E	Erro de elemento da matriz.
2202F	Truncamento à direita nos dados da matriz.
2202H	O tamanho da amostra na cláusula TABLESAMPLE é inválido.
22501	O campo de controle de tamanho de uma cadeia de tamanho variável é negativo ou maior que o máximo.
22504	Um valor de dado misto é inválido.
22506	Uma referência a um registro especial de data e hora é inválida porque o relógio TOD está funcionando mal ou o parâmetro de fuso horário do sistema operacional está fora do intervalo.
22522	Um valor CCSID não é válido, não é válido para o tipo ou subtipo de dados ou não é válido para o esquema de codificação.
22525	O valor da chave de particionamento de dados não é válida.
22526	Uma função de transformação chave não gerou linhas ou linhas duplicadas.
22527	Foram detectados dados de entrada inválidos para uma inserção de várias linhas.
22531	O argumento de uma rotina integrada ou fornecida pelo sistema resultou em um erro.
22532	Um XSROBJECT não foi localizado no repositório do esquema XML.

Tabela 17. Código de Classe 22: Exceção de Dados (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
22533	Um XSROBJECT exclusivo não pôde ser localizado no repositório do esquema XML.
22534	Um documento de esquema XML não está conectado aos outros documentos de esquema XML, utilizando uma inclusão ou uma redefinição.
22535	O esquema XML não declara o elemento global especificado.
22536	O valor de XML não contém o elemento raiz necessário.
22538	A atualização do esquema XML não é compatível com o esquema XML existente.
225D1	O esquema XML especificado não está ativado para decomposição.
225D2	Ocorreu um Erro de SQL durante a decomposição de um documento XML.
225D3	A decomposição do documento XML encontrou um valor inválido para o tipo de esquema XML.
225D4	A decomposição do documento XML encontrou um valor inválido para o tipo de SQL de destino.
225D5	A decomposição do documento XML encontrou um nó XML desconhecido ou inválido no contexto.
225D6	O esquema XML especificado requer migração para a versão atual para suportar a decomposição.
225D7	A decomposição do documento XML encontrou o elemento raiz que não é um elemento global de complexType no esquema XML.
225DE	Um esquema XML não pode ser ativado para decomposição.
225X0	O processador XSLT retornou um erro.

## Código de Classe 23 Violação de Restrição

Tabela 18. Código de Classe 23: Violação de Restrição

Valor SQLSTATE	Significado
23001	A atualização ou exclusão de uma chave pai é evitada pela regra de atualização ou exclusão RESTRICT.
23502	Um valor de inserção ou de atualização é nulo, mas a coluna não pode conter valores nulos.
23503	O valor de inserção ou atualização de uma chave externa é inválido.
23504	A atualização ou exclusão de uma chave pai é evitada pela regra de atualização ou exclusão NO ACTION.
23505	Ocorreu uma violação de uma restrição imposta por um índice ou restrição exclusiva.
23510	Ocorreu uma violação de um limite no uso do comando imposto pela tabela RLST.
23511	Uma linha pai não pode ser excluída, porque as restrições de verificação restringem a exclusão.
23512	A restrição de verificação não pode ser incluída porque a tabela contém linhas que não atendem a definição de restrição.
23513	A linha resultante de um INSERT ou UPDATE não se adequa à definição de restrição de verificação.

*Tabela 18. Código de Classe 23: Violação de Restrição (continuação)*

<b>Valor SQLSTATE</b>	<b>Significado</b>
23514	Processamento de dados de verificação localizou as violações de restrição.
23515	O índice exclusivo não pôde ser criado ou a restrição exclusiva não pôde ser incluída porque a tabela contém valores duplicados da chave especificada.
23520	A chave externa não pode ser definida, porque nem todos os seus valores são iguais a uma chave pai da tabela pai.
23521	A atualização de uma tabela do catálogo viola uma restrição interna.
23522	O intervalo de valores para uma coluna ou seqüência de identidade está esgotado.
23523	Um valor inválido foi fornecido para a coluna da etiqueta de segurança.
23524	Movimento de linhas inválido na visualização UNION ALL.
23525	Um valor XML não pôde ser inserido ou atualizado porque foi detectado um erro durante a inserção ou atualização de um índice em uma coluna XML.
23526	Um índice em uma coluna XML não pôde ser criado porque foi detectado um erro durante a inserção de um valor XML no índice.

## **Código de Classe 24 Estado Inválido do Cursor**

*Tabela 19. Código de Classe 24: Estado Inválido do Cursor*

<b>Valor SQLSTATE</b>	<b>Significado</b>
24501	O cursor identificado não está aberto.
24502	O cursor identificado na instrução OPEN já está aberto.
24504	O cursor identificado na instrução UPDATE, DELETE, SET, ou GET não está posicionado em uma linha.
24506	A instrução identificada no PREPARE é uma instrução de um cursor aberto.
24510	Uma operação UPDATE ou DELETE foi tentada contra um intervalo de exclusão ou um intervalo de atualização.
24512	A tabela de resultados não está de acordo com a tabela base.
24513	FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT ou RELATIVE não é permitido porque a posição do cursor não é conhecida.
24514	Um erro anterior desativou este cursor.
24516	Um cursor já foi atribuído para um conjunto de resultados.
24517	Um cursor foi deixado aberto por uma função ou método externo.
24525	Uma instrução OPEN ou FETCH em um cursor tentou outra operação recursiva no mesmo cursor.

## **Código de Classe 25 Estado Inválido da Transação**

*Tabela 20. Código de Classe 25: Estado da Transação Inválido*

<b>Valor SQLSTATE</b>	<b>Significado</b>
25000	Uma operação de inserção, atualização ou exclusão é inválida em um contexto em que foi especificada.

Tabela 20. Código de Classe 25: Estado da Transação Inválido (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
25001	A instrução só é permitida como uma primeira instrução de uma unidade de trabalho.
25501	A instrução só é permitida como uma primeira instrução de uma unidade de trabalho.
25502	A operação não pode ocorrer várias vezes em uma única transação.

## Código de Classe 26 Identificador de Instrução SQL Inválido

Tabela 21. Código de Classe 26: Identificador de Instrução SQL Inválido

Valor SQLSTATE	Significado
26501	A instrução identificada não existe.

## Código de Classe 27 Violação de Alteração de Dados Acionada

Tabela 22. Código de Classe 27: Violação de Alteração de Dados Acionada

Valor SQLSTATE	Significado
27000	Foi feita uma tentativa de alterar a mesma linha na mesma tabela mais de uma vez na mesma instrução SQL.

## Código de Classe 28 Especificação de Autorização Inválida

Tabela 23. Código de Classe 28: Especificação de Autorização Inválida

Valor SQLSTATE	Significado
28000	Nome de autorização inválido.

## Código de Classe 2D Terminação de Transação Inválida

Tabela 24. Código de Classe 2D: Terminação de Transação Inválida

Valor SQLSTATE	Significado
2D521	SQL COMMIT ou ROLLBACK são inválidos no ambiente operacional atual.
2D522	COMMIT e ROLLBACK não são permitidos em uma instrução ATOMIC Compound.
2D528	COMMIT dinâmico é inválido no ambiente de execução do aplicativo.
2D529	ROLLBACK dinâmico é inválido no ambiente de execução do aplicativo.

## Código de Classe 2E Nome da Conexão Inválido

Tabela 25. Código de Classe 2E: Nome da Conexão Inválido

Valor SQLSTATE	Significado
2E000	Nome de Conexão inválido.

## Código de Classe 34 Nome do Cursor Inválido

Tabela 26. Código de Classe 34: Nome do Cursor Inválido

Valor SQLSTATE	Significado
34000	Nome de cursor inválido.

## Código de Classe 36 Especificação do Cursor Inválida

Tabela 27. Código de Classe 36: Especificação do Cursor Inválida

Valor SQLSTATE	Significado
36001	Um cursor SENSITIVE não pode ser definido para a instrução de seleção especificada.

## Código de Classe 38 Exceção da Função Externa

Tabela 28. Código de Classe 38: Exceção da Função Externa

Valor SQLSTATE	Significado
38XXX	SQLSTATEs de erro válidos retornados por uma rotina ou disparo externo.
38001	A rotina externa não tem permissão para executar instruções SQL.
38002	A rotina tentou modificar dados, mas não estava definida como MODIFIES SQL DATA.
38003	A instrução não é permitida em uma rotina.
38004	A rotina tentou ler dados, mas não estava definida como READS SQL DATA.
38501	Erro ocorreu enquanto chamava uma função definida pelo usuário, procedimento externo, ou disparo (utilizando a convenção de chamada SIMPLE CALL ou SIMPLE CALL WITH NULLS).
38502	A função externa não é permitida para executar instruções SQL.
38503	Uma função definida pelo usuário teve um término anormal (abend).
38504	Uma função definida pelo usuário foi interrompida pelo usuário para parar uma provável condição de loop.
38505	Uma instrução SQL não é permitida em uma rotina em FINAL CALL.
38506	Falha da função com erro a partir do fornecedor OLE DB.

Tabela 28. Código de Classe 38: Exceção da Função Externa (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
38552	Uma função no esquema SYSFUN (fornecida pela IBM) teve um término anormal.  Um dos seguintes códigos de razão pode ser localizado no texto da mensagem:  <ul style="list-style-type: none"> <li>01 Valor numérico fora do intervalo</li> <li>02 Divisão por zero</li> <li>03 Estouro negativo ou estouro aritmético</li> <li>04 Formato de data inválido</li> <li>05 Formato de hora inválido</li> <li>06 Formato de registro de data e hora inválido</li> <li>07 Representação inválida de caractere de uma duração de registro de data e hora</li> <li>08 Tipo de intervalo inválido (deve ser um de 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256)</li> <li>09 Cadeia extensa demais</li> <li>10 O comprimento ou posição em função de cadeia fora do intervalo</li> <li>11 Representação de caractere inválida de um número de ponto decimal</li> </ul>
38553	Uma rotina em um esquema do sistema terminou com erro.
38554	O procedimento encontrou um número de versão não suportado para um parâmetro.
38H01	Falha na inicialização de uma função do MQSeries.
38H02	O encerramento de sessão do MQSeries Application Messaging Interface falhou.
38H03	O processamento correto de uma mensagem pelo MQSeries Application Messaging Interface falhou.
38H04	O envio de uma mensagem pelo MQSeries Application Messaging Interface falhou.
38H05	A leitura/recepção de uma mensagem pelo MQSeries Application Messaging Interface falhou.
38H06	Um pedido de assinatura/cancelamento de assinatura do MQSeries Application Messaging Interface falhou.
38H07	O MQSeries Application Messageing Inteface falhou em consolidar a unidade de trabalho.
38H08	Erro de critério do MQSeries Application Messaging Interface.
38H09	Erro de chamada da API do MQSeries XA (consolidação de duas fases).
38H0A	O MQSeries Application Messaging Interface falhou ao reverter a unidade de trabalho.
38H10	Ocorreu um erro durante o processamento de procura de texto.
38H11	O suporte à procura de texto não está disponível.
38H12	A procura de texto não é permitida em uma coluna porque não existe um índice de procura de texto na coluna.

Tabela 28. Código de Classe 38: Exceção da Função Externa (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
38H13	Um comando ou procedimento de administração do servidor de procura conflitante está em execução no mesmo índice de procura de texto.
38H14	Erro do comando ou procedimento de administração do servidor de procura.

## Código de Classe 39 Exceção de Chamada de Função Externa

Tabela 29. Código de Classe 39: Exceção de Chamada de Função Externa

Valor SQLSTATE	Significado
39001	Uma função definida pelo usuário retornou um SQLSTATE inválido.
39004	Um valor nulo não é permitido para um argumento IN ou INOUT.
39501	O sinalizador associado ao argumento foi modificado.

## Código de Classe 3B SAVEPOINT Inválido

Tabela 30. Código de Classe 3B: SAVEPOINT Inválido

Valor SQLSTATE	Significado
3B001	O savepoint não é válido.
3B002	O número máximo de savepoints foi alcançado.
3B501	Foi detectado um nome de savepoint.
3B502	Foi especificado um RELEASE ou ROLLBACK TO SAVEPOINT, mas não existe um savepoint.
3B503	Não é permitido um SAVEPOINT, um RELEASE SAVEPOINT ou um ROLLBACK TO SAVEPOINT em uma transação de disparo ou global.

## Código de Classe 40 Transação de Rollback

Tabela 31. Código de Classe 40: Transação de Retomada

Valor SQLSTATE	Significado
40001	Ocorreu um conflito ou estouro de tempo ocioso com rollback automático.
40003	A conclusão da instrução é desconhecida.
40504	Um erro de sistema causou o rollback da unidade de trabalho.
40506	A transação atual foi retomada por causa de um erro da SQL.
40507	A transação atual foi revertida como resultado de uma falha na criação de um índice.



## Código de Classe 42 Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso

Valor SQLSTATE	Significado
42501	A ID de autorização não possui o privilégio para executar a operação especificada no objeto identificado.
42502	A ID de autorização não possui o privilégio para executar a operação conforme o especificado.
42504	Um privilégio, um rótulo de segurança, uma isenção ou uma função especificada não pode ser revogada em um nome de autorização especificado.
42506	Ocorreu falha de autorização de proprietário.
42508	Os privilégios de banco de dados especificados não podem ser concedidos a PUBLIC.
42509	A instrução SQL não está autorizada, devido a opção STATICRULES.
42511	Impossível recuperar um valor DATALINK.
42512	O ID da autorização não possui acesso à coluna protegida.
42514	O ID da autorização não possui os privilégios necessários de direito à propriedade do objeto.
42516	Falha na autenticação no repositório de mapeamento de usuário.
42517	O ID da autorização especificado não é permitido para utilizar o contexto confiável.
42519	Este ID de autorização não é permitido para executar a operação na tabela protegida.
42520	Uma função incorporada não pôde ser executada porque o ID de autorização não tem uma etiqueta de segurança.
42521	A autoridade ou privilégio não pode ser concedido para o ID de autorização especificado.
42522	O ID de autorização não possui as credenciais para proteger uma coluna ou remover a proteção de uma coluna.
42523	Um privilégio, uma etiqueta de segurança ou uma isenção especificada não podem ser revogados de um nome de autorização especificado.
42601	Um caractere, token ou cláusula é inválido ou está faltando.
42602	Um caractere que é inválido em um nome foi detectado.
42603	Uma constante de cadeia não terminada foi detectada.
42604	Uma constante numérica ou de cadeia inválida foi detectada.
42605	O número de argumentos especificado para uma função escalar é inválido.
42606	Uma constante hexadecimal inválida foi detectada.
42607	Um operando de uma função de coluna é inválido.
42608	A utilização de NULL ou DEFAULT em VALUES ou uma instrução de designação é inválida.
42609	Todos os operandos de um operador ou predicado são marcadores de parâmetro.
42610	Um marcador de parâmetro ou um valor nulo não é permitido.
42611	A definição de coluna, argumento, parâmetro ou variável global é inválida.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
42612	A cadeia de instrução é uma instrução SQL que não é aceitável no contexto em que é apresentada.
42613	Cláusulas são mutuamente exclusivas.
42614	Uma palavra-chave duplicada é inválida.
42615	Uma alternativa inválida foi detectada.
42616	Foram especificadas opções inválidas.
42617	A cadeia de instrução está em branco ou é vazia.
42618	Uma variável host não é permitida.
42620	SCROLL somente leitura foi especificado com a cláusula UPDATE.
42621	Uma restrição de verificação é inválida.
42622	Um nome ou rótulo é extenso demais.
42623	Não é possível especificar uma cláusula DEFAULT.
42625	Uma expressão CASE é inválida.
42627	A cláusula RETURNS deve ser especificada antes da especificação de predicado utilizando a cláusula EXPRESSION AS.
42628	Uma função de transformação de TO SQL ou FROM SQL está definida mais de uma vez em uma função de transformação.
42629	Os nomes do parâmetro devem ser especificados para as rotinas SQL.
42630	Uma declaração da variável SQLSTATE ou SQLCODE não deve estar em uma instrução composta aninhada.
42631	Uma instrução RETURN em uma função SQL ou método deve incluir um valor de retorno.
42633	Uma cláusula AS é requerida para um argumento de XMLATTRIBUTES ou XMLFOREST.
42634	O nome XML não é válido.
42635	O prefixo de espaço de nomes XML não é válido.
42636	A cláusula BY REF está ausente ou foi utilizada incorretamente.
42637	Uma expressão XQuery não pode ser especificada em uma instrução DECLARE CURSOR.
42701	Foi detectado um nome de coluna duplicado em uma operação insert ou update ou uma instrução transição-variável SET.
42702	Uma referência é ambígua, por causa de nomes duplicados.
42703	Um nome indefinido de coluna, atributo ou parâmetro foi detectado.
42704	Um nome indefinido de objeto ou restrição foi detectado.
42705	Um nome de servidor indefinido foi detectado.
42707	Um nome de coluna em ORDER BY não identifica uma coluna da tabela de resultados.
42709	Um nome de coluna duplicada foi especificado em uma lista de colunas-chave.
42710	Um nome de objeto ou de restrição duplicado foi detectado.
42711	Nome de coluna ou nome de atributo duplicado foi detectado na definição de objeto ou instrução ALTER.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
42712	Um designador de tabela duplicado foi detectado em cláusula FROM.
42713	Um objeto duplicado foi detectado em uma lista de objetos.
42720	O nome de nó para o banco de dados remoto não foi localizado no diretório de nós.
42723	Uma função com a mesma assinatura já existe no esquema.
42724	Impossível acessar um programa externo utilizado por um procedimento ou função definida pelo usuário.
42725	Uma rotina foi referida diretamente (não pela assinatura ou pelo nome de instância específico), mas existe mais que uma instância específica daquela rotina.
42726	Nomes duplicados para tabelas derivadas denominadas foram detectados.
42727	Não existe um espaço de tabelas primário padrão para a nova tabela.
42728	Um nó duplicado foi detectado na definição do grupo de nó.
42729	O nó não está definido.
42730	O nome do contêiner já é utilizado por outro espaço de tabela.
42731	O nome do contêiner já é utilizado por outro espaço de tabela.
42732	Um nome de esquema duplicado na instrução SET CURRENT PATH foi detectado.
42734	Um nome de parâmetro duplicado, nome da variável SQL, nome do cursor, nome da condição ou do rótulo detectado.
42735	O grupo de nó para o espaço de tabelas não está definido para o conjunto de buffers.
42736	O rótulo especificado na instrução LEAVE não foi localizado ou não está válido.
42737	A condição especificada não está definida.
42738	Um nome de coluna duplicado ou coluna não-designada foi especificada em uma instrução DECLARE CURSOR de uma instrução FOR.
42739	Uma transformação duplicada foi detectada.
42740	Nenhuma transformação foi localizada para o tipo especificado. Nenhuma transformação foi eliminado.
42741	Um grupo de transformação não foi definido para um tipo de dados.
42742	Uma subtabela ou subvisualização do mesmo tipo já existe na tabela com tipo definido ou hierarquia de visualização com tipo definido.
42743	O método de pesquisa não foi localizado na extensão de índice.
42744	Uma função de transformação TO SQL ou FROM SQL não está definida em um grupo de transformação.
42745	A rotina definiria uma relação de substituição com um método existente.
42746	Um nome de método não pode ser o mesmo que o nome de tipo dentro da mesma hierarquia de tipo.
42748	O caminho de armazenamento já existe para o banco de dados ou está especificado mais de uma vez.
42749	Um documento do esquema XML com o mesmo espaço de nomes de destino e localização de esquema já existe para o esquema XML.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
4274A	Um XSROBJECT não foi localizado no repositório do esquema XML.
4274B	Um XSROBJECT exclusivo não pôde ser localizado no repositório do esquema XML.
4274C	O atributo especificado não foi localizado no contexto confiável.
4274D	O atributo especificado já existe no contexto confiável.
4274F	O elemento do componente não está definido no componente da etiqueta de segurança.
4274G	O componente da etiqueta de segurança não está definido na política da etiqueta de segurança utilizada pela etiqueta de segurança fornecida.
4274H	A regra de acesso especificada não existe para a política de segurança especificada.
4274I	A etiqueta de segurança não existe para a política de segurança especificada.
4274J	O grupo de partição de banco de dados já foi utilizado para este conjunto de buffers.
4274L	O recurso de explicação falhou porque a seção especificada não pôde ser localizada.
42802	O número da inserção ou atualização não é igual ao número de colunas.
42803	Uma referência de coluna na cláusula SELECT ou HAVING é inválida porque não é uma coluna de agrupamento, ou a referência de coluna na cláusula GROUP BY é inválida.
42804	As expressões resultantes em uma expressão CASE não são compatíveis.
42805	Um inteiro na cláusula ORDER BY não identifica uma coluna da tabela resultado.
42806	Um valor não pode ser atribuído a uma variável host porque os tipos de dados não são compatíveis.
42807	A instrução de alteração de dados não é permitida neste objeto.
42808	Uma coluna identificada na operação insert ou update não é atualizável.
42809	O objeto identificado não é o tipo de objeto ao qual a instrução se aplique.
42810	Uma tabela básica não está identificada em uma cláusula FOREIGN KEY.
42811	O número de colunas especificado não é igual ao o número de colunas na cláusula SELECT.
42813	WITH CHECK OPTION não pode ser utilizado para a visualização especificada.
42814	A coluna não pode ser eliminada, porque ela é a única coluna da tabela.
42815	O tipo, tamanho, escala, valor ou CCSID do dado é inválido.
42816	Um valor data/hora ou duração em uma expressão é inválido.
42817	A coluna não pode ser eliminada porque uma visualização ou restrição depende da coluna e RESTRICT foi especificado ou a coluna faz parte de uma chave de particionamento ou é uma coluna de etiqueta de segurança.
42818	Os operandos de um operador ou função não são compatíveis ou não são comparáveis.
42819	Um operando de uma operação aritmética ou um operando de uma função que requer um número é inválido.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
42820	Uma constante numérica é extensa demais, ou tem um valor que não está dentro do intervalo de seu tipo de dado.
42821	Um tipo de dados para uma designação para uma coluna ou variável não é compatível com o tipo de dados.
42823	Várias colunas retornaram de uma subconsulta que tem permissão apenas de uma coluna.
42824	Um operando de LIKE não é uma cadeia, ou o primeiro operando não é uma coluna.
42825	As linhas de UNION, INTERSECT, EXCEPT, ou VALUES não têm colunas compatíveis.
42826	As linhas de UNION, INTERSECT, EXCEPT, ou VALUES não têm o mesmo número de colunas.
42827	A tabela identificada no UPDATE ou DELETE não é a mesma tabela designada pelo cursor.
42828	A tabela designada pelo cursor da instrução UPDATE ou DELETE não pode ser modificada, ou o cursor é somente para leitura.
42829	FOR UPDATE OF é inválido, porque a tabela resultado designada pelo cursor não pode ser modificada.
42830	A chave externa não se adequa à descrição da chave pai.
42831	Uma coluna de uma chave primária, chave exclusiva, ROWID ou ROW CHANGE TIMESTAMP não permite valores nulos.
42832	A operação não é permitida em objetos sistema.
42834	SET NULL não pode ser especificado porque nenhuma coluna da chave externa pode receber o valor nulo.
42835	Referências cíclicas não podem ser especificadas entre tabelas derivadas denominadas.
42836	A especificação de uma tabela derivada recursiva denominada é inválida.
42837	A coluna não pode ser alterada pois seus atributos não são compatíveis com os atributos de coluna atuais.
42838	A utilização inválida de um espaço de tabelas foi detectada.
42839	Índices e colunas longas não podem estar em espaços de tabelas separados da tabela.
42840	Uma utilização inválida da opção AS CAST foi detectada.
42841	Uma expressão sem tipo não pode ser um tipo definido pelo usuário ou tipo de referência.
42842	Definição de coluna inválida porque uma opção especificada está inconsistente com a descrição da coluna.
42845	Foi detectada a utilização inválida de uma função VARIANT ou EXTERNAL ACTION.
42846	O Cast a partir do tipo origem para o tipo destino não é suportada.
42849	A opção especificada não é suportada para as rotinas externas.
42852	Os privilégios especificados em GRANT ou REVOKE são inválidos ou inconsistentes. (Por exemplo, GRANT ALTER na visualização.)

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
42853	Ambas as alternativas de uma opção foram especificadas, ou a mesma opção foi especificada mais de uma vez.
42854	Um tipo de dados da coluna de resultado na lista de seleção não é compatível com o tipo definido em uma visualização com tipo definido ou em uma definição de tabela de consulta materializada.
42855	A atribuição do LOB a esta variável do host não é permitida. A variável do host de destino para todas as buscas deste valor LOB a este cursor deve ser um localizador ou uma variável do LOB.
42858	A operação não pode ser aplicada ao objeto especificado.
42863	Foi detectada uma variável host em REXX.
42866	O tipo de dados na cláusula RETURNS da cláusula CAST FROM na instrução CREATE FUNCTION não é apropriado para o tipo de dados retornado da função originada ou instrução RETURN na estrutura da função.
42867	Foram especificadas opções em conflito.
42872	As cláusulas da instrução FETCH são incompatíveis com a definição do cursor.
42875	O objeto para criar dentro do CREATE SCHEMA deve ter o mesmo qualificador que o nome do esquema.
42877	O nome da coluna não pode ser qualificado.
42878	Um nome de função ou de procedimento inválido foi utilizado com a palavra-chave EXTERNAL.
42879	O tipo de dados de um ou mais parâmetros de entrada na instrução CREATE FUNCTION não é apropriado para o tipo de dados correspondente na função fonte.
42880	Os tipos de dados CAST TO e CAST FROM são incompatíveis ou sempre resultariam em truncagem de uma cadeia fixa.
42881	Utilização inválida de uma função baseada em linha.
42882	O qualificador de nome de instância específica não é igual ao qualificador de nome de função.
42883	Nenhuma rotina foi localizada com uma assinatura correspondente.
42884	Não foi localizada nenhuma rotina com o nome especificado e argumentos compatíveis.
42885	O número de parâmetros de entrada especificados na instrução CREATE FUNCTION não corresponde ao número fornecido pela função nomeada na cláusula SOURCE.
42886	Os atributos do parâmetro IN, OUT ou INOUT não correspondem.
42887	A função não é válida no contexto em que ela ocorre.
42888	A tabela não tem chave primária.
42889	A tabela já tem chave primária.
42890	Uma lista de colunas foi especificada na cláusula de referências, mas uma tabela pai identificada não tem uma restrição exclusiva com os nomes de coluna especificados.
42891	Um limite UNIQUE duplicado já existe.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
42893	O objeto ou restrição não pode ser excluída, alterada ou transferida ou as autoridades não podem ser revogadas do objeto, porque outros objetos dependem dele.
42894	O valor DEFAULT é inválido.
42895	Para SQL estático, uma variável host de entrada não pode ser usada porque seu tipo de dados não é compatível com o parâmetro de um procedimento ou de uma função definida pelo usuário.
428A0	Ocorreu um erro com a função de origem na qual a função definida pelo usuário é baseada.
428A1	Impossível acessar um arquivo referenciado por uma variável de arquivo host.
428A2	Uma tabela não pode ser atribuída a um grupo de nós de vários nós porque ela não tem uma chave de partição.
428A3	Um caminho inválido foi especificado para um monitor de eventos.
428A4	Um valor inválido foi especificado para uma opção do monitor de eventos.
428A5	Uma tabela de exceções nomeada em uma instrução SET INTEGRITY não tem a estrutura adequada ou foi definida com colunas, restrições ou disparos criados.
428A6	Uma tabela de exceção nomeada em uma instrução SET INTEGRITY não pode ser igual a uma das tabelas sendo verificadas.
428A7	O número de tabelas sendo verificadas e o número de tabelas de exceção especificadas na instrução SET INTEGRITY não combinam.
428A8	Não é possível reconfigurar o estado Configurar Integridade Pendente, utilizando a instrução INTEGRITY em uma tabela descendente enquanto uma tabela-pai ou uma tabela de base estiver na estado Configurar Integridade Pendente.
428A9	O intervalo de nós é inválido.
428AA	O nome de coluna não é uma coluna válida para uma tabela de monitor de eventos.
428B0	Aninhamento ilegal dentro de ROLLUP, CUBE, ou GROUPING SETS.
428B1	Número incorreto de especificações do contêiner do espaço de tabelas que não são designadas para nós específicos.
428B2	O nome do caminho para o container não é válido.
428B3	Foi especificado um SQLSTATE inválido.
428B7	Um número especificado em uma instrução SQL está fora do intervalo válido.
428B0	Não foi possível criar nenhum plano para a origem de dados federada.
428C0	O nó não pode ser eliminado, porque esse é o único nó no grupo de nó.
428C1	O tipo ou atributo de dados de uma coluna pode ser especificado somente uma vez para uma tabela.
428C2	Um exame da estrutura da função indica que a cláusula fornecida deveria ter sido especificada na instrução CREATE FUNCTION.
428C4	O número de elementos em cada lado do operador predicado não é o mesmo.
428C5	Nenhum tipo de dados mapeando foi localizado para um tipo de dados da origem de dados.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
428C9	Uma coluna ROWID não pode ser especificada como coluna de destino de um INSERT ou UPDATE.
428CA	Uma tabela no modo anexar não pode possuir um índice com cluster.
428CB	O tamanho da página para um espaço de tabelas deve corresponder ao tamanho da página do conjunto de buffers associados.
428D1	Impossível acessar um arquivo referenciado por um valor DATALINK.
428D4	Um cursor especificado em uma instrução FOR não pode ser referido em uma instrução OPEN, CLOSE ou FETCH.
428D5	O rótulo final não corresponde ao rótulo inicial.
428D6	DESFAZER não é permitido em instruções NOT ATOMIC.
428D7	O valor da condição não é permitido.
428D8	A declaração ou uso da variável SQLSTATE ou SQLCODE não é válida.
428DB	Um objeto não é um super-tipo, super-tabela ou super-visualização válida.
428DC	A função ou método não é válido como uma transformação para este tipo.
428DD	Uma transformação necessária não está definida.
428DE	O valor de PAGESIZE não é aceito.
428DF	Tipos de dados especificados no CREATE CAST não são válidos.
428DG	A função especificada em CREATE CAST é inválida.
428DH	A operação é inválida para tabelas como tipo.
428DJ	A coluna ou atributo herdado não pode ser alterado ou eliminado.
428DK	O escopo para a coluna de referência já está definido.
428DL	O parâmetro da função externa ou originada tem um escopo definido.
428DM	A visualização ou a tabela escopo não é válida para o tipo de referência.
428DN	SCOPE não está especificado na cláusula RETURNS de uma função externa ou está especificado na cláusula RETURNS de uma função originada.
428DP	O tipo não é um tipo estruturado.
428DQ	Uma subtabela ou subvisualização não podem ter um nome de esquema diferente de sua super-tabela ou super-visualização.
428DR	A operação não pode ser aplicada a uma subtabela ou a uma subvisualização.
428DS	O índice nas colunas especificadas não pode ser definido na sub-tabela.
428DT	O operando da expressão não é um tipo válido de referência com escopo.
428DU	Um tipo não está incluído na hierarquia de tipo necessária.
428DV	Operando esquerdo inválido de um operador de remoção de referência.
428DW	A coluna do identificador de objeto não pode ser referenciada utilizando o operador de remoção de referência.
428DX	A coluna do identificador de objeto é necessária para definir a tabela raiz ou visualização raiz de uma hierarquia de tabela com tipo ou de visualização com tipo definido.
428DY	As estatísticas não podem ser atualizadas para o tipo de objeto de destino.
428DZ	Uma coluna de identificador de objeto não pode ser atualizada.
428E0	A definição de índice não corresponde à definição da extensão de índice.



Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
428E1	O resultado da função de tabela produtora de intervalo está inconsistente com o da função de tabela de transformação de chave para a extensão de índice.
428E2	O número ou o tipo dos parâmetros de destino da chave não corresponde ao número ou tipo da função de transformação de chave para a extensão de índice.
428E3	O argumento para função na extensão de índice não é válido.
428E4	A função não é suportada na instrução CREATE INDEX EXTENSION.
428E5	A cláusula SELECTIVITY pode ser especificada somente com um predicado definido pelo usuário.
428E6	O argumento de pesquisa do método no predicado definido pelo usuário não corresponde ao método de pesquisa correspondente da extensão de índice.
428E7	O tipo do operando seguinte ao operador de comparação no predicado definido pelo usuário não corresponde ao tipo de dados RETURNS.
428E8	Um parâmetro de destino de pesquisa ou de argumento de pesquisa não corresponde a um nome de parâmetro da função sendo criada.
428E9	Um nome de parâmetro de argumento não pode aparecer como um argumento de destino de pesquisa e como argumento de pesquisa na mesma regra de exploração.
428EA	Um fullselect em uma visualização com tipo definido não é válido.
428EB	Uma coluna em uma subvisualização só pode ser somente para leitura quando a coluna correspondente na super-visualização for atualizável.
428EC	A fullselect especificada para a tabela de consulta materializada não é válida.
428ED	Os tipos estruturados com o Datalink ou atributos de tipo de Referência não podem ser construídos.
428EE	Opção inválida para esta origem de dados.
428EF	O valor para esta opção é inválido para esta origem de dados.
428EG	Está faltando a opção exigida para esta origem de dados.
428EH	Não é possível ADD uma opção que já esteja definida.
428EJ	Não é possível DEFINIR ou ELIMINAR uma opção que não foi incluída.
428EK	O qualificador de um nome de tabela temporária global declarada deve ser SESSION.
428EL	Uma função de transformação não é válida para utilização com uma função ou método.
428EM	A cláusula TRANSFORM GROUP é obrigatória.
428EN	Está especificado um grupo de transformação que não é utilizado.
428EP	Um tipo de estrutura não pode depender de si próprio direta ou indiretamente.
428EQ	O tipo de retorno da rotina não é o mesmo que o tipo de assunto.
428ER	Uma especificação de método não pode ser eliminada antes da eliminação do corpo do método.
428ES	Um corpo do método não corresponde ao tipo de idioma da especificação do método.
428EU	TYPE ou VERSION não estão especificados na definição de servidor.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
428EV	A funcionalidade da passagem não é suportada pelo tipo de origem de dados.
428EW	Não é possível converter a tabela para uma tabela de consulta materializada ou a partir dela.
428EX	Não é possível utilizar a rotina como uma função de transformação porque é uma função ou um método incorporado.
428EY	O tipo de dados de destino da pesquisa em um predicado definido pelo usuário não corresponde ao tipo de dados da chave de origem da extensão de índice especificada.
428EZ	Uma especificação de janela para uma função OLAP não é válida.
428F0	Uma função ROW deve incluir ao menos duas colunas.
428F1	Uma função SQL TABLE deve retornar um resultado da tabela.
428F2	O tipo de dados do valor da instrução RETURN em um procedimento SQL deve ser INTEIROS.
428F3	SCROLL e WITH RETURN são mutuamente exclusivas.
428F4	A SENSITIVITY especificada em FETCH não é permitida para o cursor.
428F5	A chamada de uma rotina é ambígua.
428F6	Cursor é remanejável, mas a tabela de resultados envolve saída de uma função de tabela.
428F7	Uma operação válida somente para rotinas SQL foi tentada em uma rotina externa.
428F9	Uma expressão da seqüência não pode ser especificada neste contexto.
428FA	A escala do número decimal deve ser zero.
428FB	O nome-da-seqüência não deve ser uma seqüência criada pelo sistema para uma coluna de identidade.
428FC	O comprimento da senha de criptografia não é válido.
428FD	A senha utilizada para descriptografia não corresponde à senha utilizada para criptografar os dados.
428FE	Os dados não são resultantes da função ENCRYPT.
428FF	A especificação do conjunto de buffers não é válida.
428FG	A definição de tabela de migração de dados ou de tabela de consulta materializada não é válida.
428FH	A opção SET INTEGRITY não é válida
428FI	ORDER OF foi especificada, mas o table-designator não contém uma cláusula ORDER BY.
428FJ	ORDER BY não é permitida na fullselect exterior de uma visualização ou tabela de consulta materializada.
428FL	Uma instrução SQL de alteração de dados não é permitida no contexto em que foi especificada.
428FM	Uma instrução INSERT dentro de um SELECT especificou uma visualização que não é simétrica.
428FP	É permitido um disparo INSTEAD OF para cada tipo de operação em uma visualização de assunto.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
428FQ	Um acionador <code>INSTEAD OF</code> não deve especificar uma visualização definida com <code>WITH CHECK OPTION</code> , uma visualização definida em outra visualização definida com <code>WITH CHECK OPTION</code> ou que esteja aninhada em uma visualização definida com a cláusula <code>WITH ROW MOVEMENT</code> .
428FT	A tabela não é compatível com a operação de particionamento de dados especificados.
428FU	O tipo interno retornado da função ou método de transformação <code>FROM SQL</code> não corresponde ao tipo interno apropriado da função ou método de transformação <code>TO SQL</code> .
428FV	Não é possível definir o método como um método de substituição.
428FZ	Uma visualização que possui acionadores <code>INSTEAD OF</code> definidos somente para algumas operações não pode ser utilizada como um destino na instrução <code>MERGE</code> .
428G1	O número de partições de dados excede o número de espaços da tabela.
428G2	A última partição de dados não pode ser eliminada da tabela.
428G3	<code>FINAL TABLE</code> não é válido quando a visualização de destino da instrução <code>SQL</code> de alteração de dados em um <code>fullselect</code> tem um acionador <code>INSTEAD OF</code> definido.
428G4	Uso inválido de pedidos <code>INPUT SEQUENCE</code> .
428G5	A cláusula de atribuição da instrução <code>UPDATE</code> deve especificar pelo menos uma coluna que não seja <code>INCLUDE</code> .
428G6	Especificada uma coluna que não pode ser selecionada no destino da instrução de alteração de dados na cláusula <code>FROM</code> do <code>fullselect</code> .
428G8	A visualização não pode ser ativada para a otimização de consultas.
428GA	A opção federada não pode ser incluída, eliminada ou alterada.
428GD	A cláusula <code>PARTITION BY</code> deve especificar uma única coluna e deve ser a mesma da primeira coluna da cláusula <code>ORGANIZE BY</code> .
428GE	A tabela de origem não pode ser conectada à tabela de destino particionada.
428GF	A concessão da função não é válida porque criaria um ciclo.
428GG	Uso inválido de uma expressão de tabela aninhada tolerante a erro.
428GI	Um esquema XML não está completo, porque um documento de esquema XML está ausente.
428GJ	A tabela não pode ser truncada porque acionadores <code>DELETE</code> existem para a tabela ou ela é uma tabela-pai de uma restrição de referência que seria afetada pela instrução.
428GL	O ID da autorização do sistema especificado para um contexto confiável já está especificado em outro contexto confiável.
428GM	O contexto confiável já está definido para ser utilizado por este ID da autorização ou <code>PUBLIC</code> .
428GN	O ID da autorização ou <code>PUBLIC</code> especificado não está definido no contexto confiável especificado.
428GO	Uma opção de coluna é inválida em uma instrução <code>DDL</code> transparente.
428GP	Vários elementos não podem ser especificados para um componente de tipo <code>ARRAY</code> .

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
428GR	Uma etiqueta de segurança com o mesmo tipo de acesso (READ ou WRITE) já foi concedida ao ID da autorização.
428GQ	O rótulo de segurança concedido entra em conflito com outro rótulo de segurança já concedido.
428GS	O valor da opção especificado para o procedimento não corresponde à opção correspondente do procedimento de origem.
428GT	A tabela não é protegida por uma política de segurança.
428GU	Uma tabela deve incluir pelo menos uma coluna que não seja implicitamente oculta.
428GV	A URI é uma cadeia vazia.
428GX	Uma variável global não pode ser configurada ou referenciada nesse contexto.
428GZ	As instâncias especificadas das chaves de classificação na cláusula SELECT não são todas idênticas.
428H0	A operação de subindexação não pode ser aplicada a um objeto cujo tipo não seja ARRAY.
428H1	O tipo de dados de uma expressão de subindexação não é válida para a matriz.
428H2	O tipo de dados não é suportado no contexto em que está sendo utilizado.
428H3	O elemento em árvore não é válido onde especificado.
428H4	Uma construção de consulta hierárquica é utilizada fora de contexto.
428H5	Uso inválido do operador de junção externa.
428H7	A expressão não pode ser calculada como um valor único para a consulta.
428HE	O mapeamento de usuário ou a opção do servidor federado conflita com um mapeamento de usuário existente ou uma opção do servidor federado.
428HF	A chamada da rotina omite um parâmetro que não está definido com um DEFAULT.
428HG	A definição do parâmetro para a rotina inclui uma opção que é inválida no contexto onde ela é utilizada.
428HH	O descarte do caminho do armazenamento falhou porque o banco de dados deve ter pelo menos um caminho do armazenamento associado com ele.
428HP	A definição do procedimento de inicialização do módulo SYS_INIT não é válida.
428HQ	Tipo de dados inválido para o operando de um predicado.
428HR	Uso inválido do valor de tipo de dados de linha em uma lista de valores.
428HS	O objeto de destino do tipo de dados âncora não é suportado no contexto em que está sendo utilizado.
428HT	A cláusula WITH ORDINALITY não é válida com o argumento UNNEST especificado.
428HU	Uso inválido do nome de instrução dinâmica em um construtor de valor do cursor.
42901	Uma função de coluna não contém um nome de coluna.
42903	Uma cláusula WHERE ou SET inclui uma referência inválida, como uma função de coluna, por exemplo.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
42904	o procedimento SQL não foi criado devido a um erro de compilação.
42907	A cadeia é extensa demais.
42908	A instrução não contém uma lista de colunas requerida.
42910	A instrução não é permitida em uma instrução Compond.
42911	Uma operação de divisão decimal é inválida porque o resultado teria uma escala negativa.
42912	Uma coluna não pode ser atualizada porque não está identificada na cláusula UPDATE da instrução de seleção do cursor.
42914	O DELETE é inválido, porque uma tabela referenciada em uma subconsulta pode ser afetada pela operação.
42915	Foi detectada uma restrição referencial inválida.
42916	O alias não pode ser criado porque resultaria em uma cadeia repetitiva de alias.
42917	O objeto não pode ser explicitamente eliminado ou alterado.
42918	Um tipo de dados definido pelo usuário não pode ser criado com um nome de tipo de dados definido pelo sistema (por exemplo, INTEGER).
42919	Não são permitidas instruções compostas aninhadas.
42921	Contêineres não podem ser incluídos no espaço de tabela.
42925	Tabelas derivadas nomeadas recursivas não podem especificar SELECT DISTINCT e devem especificar UNION ALL.
42928	WITH EMPTY TABLE não pode ser especificada para esta tabela.
42932	Os pressupostos da preparação do programa estão incorretos.
42939	O nome não pode ser utilizado porque o identificador especificado está reservado para uso do sistema.
42961	O nome do servidor especificado não corresponde ao servidor atual.
42962	Uma coluna foi especificada em um contexto no qual seu tipo de dados não é válido.
42963	Especificação inválida de uma coluna de etiqueta de segurança.
42968	A conexão falhou porque não há licença de software atual.
42969	O pacote não foi criado.
42972	Uma expressão em uma condição de união ou em uma cláusula ON de uma instrução MERGE faz referência a colunas em mais que uma das tabelas de operando.
42985	A instrução não é permitida em uma rotina.
42986	A tabela de origem em uma instrução RENAME TABLE é referenciada em um contexto no qual ela não é suportada.
42987	A instrução não é permitida em um procedimento ou disparo.
42989	Uma coluna é gerada utilizando uma expressão ou é uma coluna de etiqueta de segurança e não pode ser utilizada no acionador BEFORE.
42990	Um índice exclusivo ou uma restrição exclusiva não são permitidos, porque as colunas-chave não são um superconjunto das colunas-chave particionadas.
42991	Atualmente os tipos de dados BOOLEAN, BINARY e VARBINARY são suportados apenas internamente.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
42993	A coluna, como está definida, é extensa demais para se efetuar o log.
42994	Os contêineres de dispositivos de caracteres não são suportados.
42995	A função solicitada não se aplica a tabelas globais temporárias.
42997	A capacidade não é suportada por esta versão do solicitante de aplicativos do DB2, servidor de aplicativos DB2 ou da combinação de ambos.
429A1	O grupo de nó não é válido para o espaço de tabelas.
429A9	Instrução SQL não pode ser processada por DataJoiner.
429B2	O valor do comprimento em linha especificado para o tipo ou coluna estruturados é muito pequeno.
429B3	Object pode não estar definido em uma subtabela.
429B4	A função de filtro de dados não pode ser uma função LANGUAGE SQL.
429B5	O tipo de dados do parâmetro da instância na extensão de índice não é válido.
429B8	Uma rotina definida com PARAMETER STYLE JAVA não pode ter um tipo estruturado como parâmetro ou tipo de retornos.
429B9	PADRÃO ou NULO não podem ser utilizados em uma designação de atributo.
429BA	A palavra-chave FEDERATED deve ser utilizada com uma referência a um objeto de banco de dados federado.
429BB	O tipo de dados de um parâmetro ou variável SQL não é suportado
429BC	Existem contêineres múltiplos que funcionam na instrução do ALTER TABLESPACE.
429BE	A chave primária ou chave exclusiva é um subconjunto de colunas na cláusula de dimensões.
429BG	A função não é suportada em tabelas de clusters.
429BH	Uma definição de tabela particionada contém uma definição de coluna não suportada que pode ser uma coluna de identidade, uma coluna de link de dados ou uma coluna XML.
429BJ	Uso inválido de WITH ROW MOVEMENT em uma visualização.
429BK	Tentativa inválida de atualizar uma visualização devido ao movimento de linhas envolvendo visualizações subjacentes.
429BL	Uma função que modifica dados SQL é chamada em um contexto inválido.
429BM	A intercalação não pode ser utilizada neste contexto.
429BO	Não foi possível criar nenhum plano para a origem de dados federada.
429BP	Expressão de coluna de pseudônimo inválida.
429BS	Definição de índice inválida envolvendo uma cláusula XMLPATTERN ou uma coluna definida com um tipo de dados de XML.
429BT	Falha no direito à propriedade de transferência devido a uma dependência.
429BU	Os mapeamentos de usuários do repositório de mapeamento de usuário para um plug-in não pode ser acessado.
429BV	Especificação inválida de uma coluna ROW CHANGE TIMESTAMP.
429BZ	A atualização, exclusão ou Inserção em uma visualização UNION ALL falhou porque uma das tabelas subjacentes está protegida.

Tabela 32. Código de Classe 42: Erro de Sintaxe ou Violação de Regra de Acesso (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
429C0	A consulta deve conter um predicado utilizando a coluna indicada.
429C2	O tipo de dados especificado para uma matriz não é válido no contexto em que está especificado.
429C3	A criação ou revalidação de um objeto resultaria em uma referência automática direta ou indireta inválida.
429C4	A revalidação falhou para todos os objetos que foram especificados para serem revalidados.
429C5	O tipo de dados não é suportado para um campo em um tipo de linha.

## Código de Classe 44 Violação de WITH CHECK OPTION

Tabela 33. Código de Classe 44: Violação de WITH CHECK OPTION

Valor SQLSTATE	Significado
44000	A operação de inserção ou atualização não é permitida porque uma linha resultante não satisfaz a definição da visualização.

## Código de Classe 45 Exceção Definida pelo Usuário Não Manipulada

Tabela 34. Código de Classe 45: Exceção Definida pelo Usuário Não Manipulada

Valor SQLSTATE	Significado
45000	Exceção definida pelo usuário não manipulada.

## Código de Classe 46 DDL Java

Tabela 35. Código de Classe 46: DDL Java

Valor SQLSTATE	Significado
46001	DDL Java - URL inválida.
46002	DDL Java - Nome jar inválido.
46003	DDL Java - Exclusão de classe inválida.
46007	DDL Java - Assinatura inválida.
46008	DDL Java - Especificação de método inválida.
46103	Uma rotina Java localizou uma exceção ClassNotFound.
46501	DDL Java - Componente opcional não implementado.

## Código de Classe 51 Estado do Aplicativo Inválido

Tabela 36. Código de Classe 51: Estado do Aplicativo Inválido

Valor SQLSTATE	Significado
51002	O pacote correspondente a um pedido de execução de uma instrução SQL não foi localizado.
51003	Tokens de consistência não combinam.
51004	O endereço no SQLDA é inválido.
51005	O erro anterior do sistema desativou esta função.
51008	O número de releases do programa pré-compilado não é válido.
51015	Foi feita uma tentativa de executar uma seção que foi localizada com erro na hora da ligação.
51017	O usuário não efetuou logon.
51018	Um erro deixou o aplicativo em um estado desconectado.
51021	As instruções SQL não poderão ser executadas até que o processo do aplicativo execute uma operação de rollback.
51022	O CONNECT que especifica um nome de autorização é inválido quando uma conexão (ativa ou adormecida) já existe para o servidor nomeado na instrução CONNECT.
51023	O banco de dados já está em utilização por outra instância do gerenciador de banco de dados.
51024	Uma visualização não pode ser usada porque está marcada como inoperante.
51025	Um aplicativo no ambiente de processamento de transações XA não está ligada com SYNCPOINT TWOPHASE.
51026	Um monitor de eventos não pode ser ligado porque seu caminho de destino já está sendo utilizado por outro monitor de eventos.
51027	A opção IMMEDIATE CHECKED da instrução SET INTEGRITY não é válida, pois uma tabela é uma tabela de consulta materializada mantida pelo usuário ou não está no estado Configurar Integridade Pendente.
51028	Um pacote não pode ser utilizado porque foi marcado como inoperante.
51030	O procedimento referido em uma instrução ALLOCATE CURSOR ou ASSOCIATE LOCATORS ainda não foi chamada dentro do processo do aplicativo.
51034	Uma rotina definida com MODIFIES SQL DATA não é válida no contexto em que ela é chamada.
51035	Uma expressão PREVIOUS VALUE não pode ser utilizada porque um valor ainda não foi gerado para a seqüência nesta sessão.
51038	Instruções SQL não podem mais ser emitidas pela rotina.
51039	O valor ENCRYPTION PASSWORD não está definido.
51040	Ambiente de compilação inválido.
51041	A instrução SQL não pode ser emitida em uma transação XA.
51042	As estatísticas não puderam ser coletadas porque não existe nenhum monitor de eventos de estatísticas ativo.



## Código de Classe 53 Operando Inválido ou Especificação Inconsistente

Tabela 37. Código de Classe 53: Operando Inválido ou Especificação Inconsistente

Valor SQLSTATE	Significado
53038	O número de valores limites da chave é zero ou maior do que o número de colunas na chave.
53040	O conjunto de buffers não pode ser alterado conforme especificado.
51044	A variável do cursor faz referência a variáveis inválidas no escopo da instrução OPEN.
53045	O tipo de dados da constante de limite da chave não é o mesmo do tipo de dados da coluna.
53090	Somente dados de um esquema de codificação, seja ASCII, EBCDIC ou Unicode, podem ser referenciados na mesma instrução SQL.
53091	O esquema de codificação especificado não é o mesmo que o que está em uso atualmente para o objeto continente.

## Código de Classe 54 Limite da SQL ou do Produto Excedido

Tabela 38. Código de Classe 54: Limite de SQL ou Produto Excedido

Valor SQLSTATE	Significado
54001	A instrução é extensa ou complexa demais.
54002	Uma constante de cadeia é extensa demais.
54004	A instrução tem nomes de tabelas demais ou itens demais em uma lista SELECT ou INSERT.
54006	O resultado da concatenação é extenso demais.
54008	A chave é muito longa, uma coluna da chave é muito longa ou a chave possui colunas demais.
54010	O comprimento registrado da tabela é extenso demais.
54011	Foram especificadas colunas demais para uma tabela ou visualização.
54023	O limite de número de parâmetros ou argumentos para uma função ou procedimento foi excedido.
54028	O número máximo de identificadores de LOP concorrentes foram alcançado.
54029	O número máximo de scans de diretório abertos foi alcançado.
54030	O número máximo de monitores de eventos já está ativo.
54031	O número máximo de arquivos já foi atribuído ao monitor de eventos.
54032	O tamanho máximo de uma tabela foi alcançado.
54033	O número máximo de mapas de particionamento foi alcançado.
54034	O comprimento combinado de todos os nomes de contêineres para o espaço de tabelas é extenso demais.
54035	O limite de um objeto interno foi excedido. Condição nomeada: UTL_TCP.BUFFER_TOO_SMALL.
54036	O nome do caminho para o contêiner ou caminho de armazenamento é muito extenso.

Tabela 38. Código de Classe 54: Limite de SQL ou Produto Excedido (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
54037	O mapa de contêineres para o espaço de tabelas é complicado demais.
54038	A profundidade máxima de rotinas ou disparos aninhados foi excedida.
54040	Número excessivo de referências às variáveis de transição e colunas da guia de transição ou o comprimento da linha dessas referências é muito longo.
54045	Foram excedidos os níveis máximos de uma hierarquia de tipo.
54046	Os parâmetros máximos permitidos foram excedidos em uma extensão de índice.
54047	Foi excedido o tamanho máximo de um espaço de tabelas.
54048	Um espaço de tabelas temporário com tamanho de página suficiente não existe.
54049	O comprimento de uma instância de um tipo estruturado excede o limite do sistema.
54050	O máximo de atributos permitidos é excedido em um tipo estruturado.
54052	O número de páginas de bloco para um conjunto de buffers é muito grande para o tamanho do conjunto de buffers.
54053	O valor especificado para BLOCKSIZE não está no intervalo válido.
54054	O número de partições ou a combinação do número de partições de espaço de tabelas e o comprimento correspondente da chave limite de particionamento está excedido.
54057	Um nome de elemento XML, um nome de atributo, um prefixo de espaço de nomes ou uma URI é muito longa.
54058	A representação interna de um caminho XML é muito longa.
54059	Um valor de cadeia de nós de texto com apenas caracteres de espaço em branco é muito longo para o processamento de STRIP WHITESPACE.
54061	Muitos elementos estão especificados para o componente da etiqueta de segurança.
54062	O número máximo de componentes em uma política de segurança foi excedido.
54063	O limite PCTDEACTIVATE foi alcançado para o monitor de eventos.
54064	Mais de 65533 instâncias de um cursor foram abertas.
54066	Limite recursivo excedido em uma consulta de hierarquia.

## Código de Classe 55 Objeto Não Está no Estado Pré-requisito

Tabela 39. Código de Classe 55: Objeto Não em Estado de Pré-Requisito

Valor SQLSTATE	Significado
55001	O banco de dados deve ser migrado.
55002	A tabela de explicações não está bem definida.
55006	O objeto não pode ser eliminado porque está atualmente em uso.
55007	O objeto não pode ser alterado porque está sendo utilizado no momento pelo mesmo processo do aplicativo.
55009	O sistema tentou gravar em um arquivo de leitura ou em um meio de armazenamento protegido contra gravação.

Tabela 39. Código de Classe 55: Objeto Não em Estado de Pré-Requisito (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
55011	Armazenamento virtual ou recurso de banco de dados não está disponível.
55012	Um índice de agrupamento já existe na tabela.
55019	O objeto está em um estado inválido para a operação.
55022	O servidor de arquivo não está registrado com este banco de dados.
55023	Ocorre um erro na chamada de um rotina.
55024	O espaço de tabelas não pode ser eliminado porque dados relativos a uma tabela estão também em outro espaço de tabela.
55025	O banco de dados deve ser reiniciado.
55026	Um espaço de tabelas temporário não pode ser eliminado.
55031	O formato do arquivo de mapeamento de erros está incorreto.
55032	A instrução CONNECT é inválida porque o gerenciador de banco de dados foi parado depois que o Aplicativo foi iniciado.
55033	Um monitor de eventos não pode ser ativado na mesma unidade de trabalho na qual ele foi criado ou modificado.
55034	O monitor de evento localiza-se em um estado inválido para a operação.
55035	A tabela não pode ser eliminada, pois está protegida.
55036	O nó não pode ser eliminado porque não foi removido do mapa de particionamentos.
55037	A chave de particionamento não pode ser eliminada porque a tabela é um grupo de nós de vários nós.
55038	O grupo de nós não pode ser utilizado porque está sendo balanceado novamente.
55039	O estado de acesso ou de transição não é permitido porque o espaço de tabelas não está em um estado apropriado.
55041	Contêineres não podem ser incluídos em um espaço de tabelas enquanto refazer o balanceamento estiver em progresso.
55043	Atributos de um tipo estruturado não podem ser alterados quando existe uma tabela com tipo definido ou uma visualização com tipo definido.
55045	O Archive SQL (SAR) para a rotina não pode ser criado porque um componente necessário não está disponível no servidor.
55046	O archive SQL especificado não corresponde ao ambiente de destino.
55047	Uma função externa ou método tentou acessar um objeto federado.
55048	Não é possível criptografar dados já criptografados.
55049	A tabela do monitor de eventos não foi definida corretamente.
55051	A instrução ALTER BUFFERPOOL está em andamento.
55054	Não é possível definir o método como um método de substituição.
55056	As estatísticas de pseudônimo não podem ser atualizadas porque o banco de dados não está ativado para federação.
55057	A instrução não é permitida pois irá invalidar a manutenção incremental de algumas tabelas dependentes.
55060	Um armazenamento automático não foi definido para o banco de dados.
55061	O armazenamento do espaço de tabelas não pode ser alterado para um espaço de tabelas de armazenamento automático.

Tabela 39. Código de Classe 55: Objeto Não em Estado de Pré-Requisito (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
55062	Não é possível fornecer os caminhos de armazenamento porque o banco de dados não está ativado para o armazenamento automático.
55063	O esquema XML não está no estado correto para a operação.
55064	O controle de acesso com base em etiqueta não pode ser aplicado à coluna, porque a tabela não possui nenhuma política de segurança.
55065	Uma tabela pode possuir no máximo uma política de segurança.
55066	A tabela não pode alocar uma nova página porque o índice ainda não suporta grandes RIDs.
55067	A tabela não pode se tornar uma tabela protegida, porque um MQT ou uma tabela de migração de dados depende dela.
55068	Uma expressão de registro de data e hora de alteração de linha não pode ser utilizada porque a tabela não possui um registro de data e hora de alteração de linha.
55069	A criação ou chamada de um procedimento originado utilizando um wrapper definido como fenced não é suportada.
55070	A tabela da tarefa de administração não está adequadamente definida.

## Código de Classe 56 Erros Diversos do Produto ou da SQL

Tabela 40. Código de Classe 56: Erros Diversos do Produto ou da SQL

Valor SQLSTATE	Significado
55073	O pedido falhou porque um caminho do armazenamento está no estado pendente de descarte.
55074	O recurso de explicação falhou porque o monitor de eventos de atividade especificado não é um monitor de eventos gravar-na-tabela.
55075	O recurso de explicação não é suportado para a seção especificada.
55076	A federação não é suportada para dados XML quando o Recurso de Particionamento de Banco de Dados está ativado.
55077	A operação no grupo de partições de banco de dados não pode ser executada até que todos os aplicativos da instância reconheçam o novo servidor da partição de banco de dados.
56016	Os intervalos especificados para as partições de dados não são válidos.
56031	A cláusula ou função escalar é inválida porque dados mistos e DBCS não são suportados no sistema.
56033	O valor de inserção ou atualização de uma coluna de cadeia longa deve ser uma variável do host ou NULL.
56038	O recurso solicitado não é suportado neste ambiente.
56072	Falha na execução devido a uma função não suportada pelo servidor downlevel que não afetará a execução de instruções SQL subsequentes.
56084	Um SQLTYPE não suportado foi encontrado em uma lista de seleção ou lista de entrada.
56090	A alteração de um índice ou tabela não é permitida.
56091	Vários erros ocorreram como resultado da execução de uma instrução SQL composta.

Tabela 40. Código de Classe 56: Erros Diversos do Produto ou da SQL (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
56092	O tipo de autorização não pode ser determinado porque o nome da autorização não identifica exclusivamente um ID do usuário, um ID do grupo ou uma função.
56095	A opção ligar é inválida.
56097	Campos LONG VARCHAR e LONG VARCHARIC não são permitidos em TABLESPACES que são construídas sobre DEVICES.
56098	Ocorreu um erro durante a religação, recompilação ou revalidação implícita.
56099	O tipo de dados REAL não é suportado pelo banco de dados de destino.
560A0	Ação sobre um valor LOB falhou.
560AA	O uso desta cláusula ou da função escalar é suportado apenas para dados gráficos de banco de dados Unicode.
560AC	Não é possível usar a definição wrapper para o tipo ou versão de fonte de dados especificados.
560AF	A instrução PREPARE não é suportada quando estiver usando o concentrador de gateway.
560B0	Novo valor de dimensão inválido para o redimensionamento do espaço de tabelas ou do contêiner de espaço de tabelas.
560B1	Especificação de cursor inválida no procedimento armazenado.
560B7	Para um INSERT de várias linhas, a utilização de uma expressão seqüencial deve ser igual em todas as linhas.
560BB	Para um parâmetro INOUT em um comando CALL dinamicamente preparado, a mesma variável host deve ser utilizada em ambas as cláusulas USING e INTO.
560BC	Ocorreu um erro ao acessar o arquivo.
560BD	Um servidor federado recebeu um código de erro inesperado de uma origem de dados.
560BF	Recurso de criptografia não disponível.
560C0	Tabelas criadas no esquema de codificação Unicode não podem ser utilizadas em funções SQL ou em métodos SQL.
560C1	Tabelas criadas no esquema de codificação Unicode não podem ser uma tabela com tipo, ou conter tipos gráficos ou tipos definidos pelo usuário.
560C2	Falha na gravação de uma entrada no arquivo de histórico em uma tabela eliminada.
560C3	Um acionador AFTER não pode modificar uma linha sendo inserida para uma instrução INSERT.
560C5	O pacote deve ser religado para que seja executado com êxito.
560C6	Uma restrição referencial não pode modificar uma linha modificada por uma instrução SQL de alteração de dados dentro de uma seleção completa.
560C8	Algumas das estatísticas de pseudônimo não puderam ser atualizadas.
560C9	A instrução especificada não pode ser explicada.
560CB	Um servidor federado recebeu uma Falha de SOAP de uma origem de dados de serviços da Web.
560CD	Um ou mais valores especificados ao recuperar definições de configuração de alerta são inválidos.

Tabela 40. Código de Classe 56: Erros Diversos do Produto ou da SQL (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
560CE	Uma variável SQL não está disponível para referência devido a uma operação recente de consolidação ou de rollback.
560CF	O espaço de tabelas não pode ser convertido para ser uma espaço de tabelas LARGE.
560CG	Um valor XML contém uma combinação de nós XML que faz exceder o limite de um identificador interno.
560CH	Foi excedido o número máximo de nós-filhos para um nó XML em um valor XML.
560CI	O conjunto de resultados especificado para ser retornado ao cliente é inválido.
560CJ	O espaço de tabelas deve ser criado no grupo de partição de banco de dados IBMCATGROUP.
560CL	A criação ou alteração do procedimento originado não é suportada nesta origem de dados.
560CN	O wrapper não é compatível com o release do DB2 instalado no servidor federado.
560CO	Ciclo detectado em uma consulta hierárquica.
560CP	Uma operação de atualização ou inserção de várias linhas falhou, pois os valores DEFAULT e implícitos não podem ser especificados para uma coluna definida como ROW CHANGE TIMESTAMP e GENERATED BY DEFAULT.
560CT	O alias do módulo não pode ser utilizado para especificar o nome do módulo como o módulo de destino da instrução DDL.

## Código de Classe 57 Recurso Não Disponível ou Intervenção do Operador

Tabela 41. Código de Classe 57: Recurso Não Disponível ou Intervenção do Operador

Valor SQLSTATE	Significado
57001	A tabela não está disponível, porque ela não possui um índice primário.
57003	O conjunto de buffers especificado não foi ativado.
57007	O objeto não pode ser usado porque há um DROP ou ALTER pendente.
57009	Armazenamento virtual ou recurso de banco de dados está temporariamente indisponível.
57011	Armazenamento virtual ou recurso de banco de dados não está disponível.
57012	Um recurso não-banco de dados não está disponível. Isso não afetará a execução bem-sucedida das instruções subseqüentes.
57013	Um recurso não-banco de dados não está disponível. Isso não afetará a execução bem-sucedida das instruções subseqüentes.
57014	O processamento foi cancelado, conforme solicitado.
57016	A tabela não pode ser acessada porque está inativa.
57017	Conversão de caracteres não estão definida.
57019	A instrução não foi bem-sucedida por causa de um problema com um recurso.
57020	A unidade contendo o banco de dados está bloqueada.
57021	O dispositivo de E/S não está pronto.

*Tabela 41. Código de Classe 57: Recurso Não Disponível ou Intervenção do Operador (continuação)*

<b>Valor SQLSTATE</b>	<b>Significado</b>
57022	A tabela não pôde ser criada, pois o ID de autorização da instrução não possui dbspaces adequados.
57030	A conexão ao servidor de aplicações excederia o limite de instalações definido.
57032	Já foi iniciado o número máximo de banco de dados concorrentes.
57033	Ocorreu um conflito ou estouro de tempo ocioso sem rollback automático.
57036	O log de transações não pertence ao banco de dados atual.
57046	Uma nova transação não pode iniciar porque o banco de dados ou a instância está desativada.
57047	Um arquivo de banco de dados interno não pode ser criado porque o diretório está inacessível.
57048	Ocorreu um erro ao acessar um contêiner de um tablespace.
57049	O limite de processos do sistema operacional foi alcançado.
57050	O servidor de arquivo não está disponível no momento.
57051	O custo estimado de CPU excede o limite de recursos.
57052	Nó indisponível, por que não possui contêineres para todos os table spaces temporários.
57053	A operação não pode ser executada na tabela por causa de operações conflitantes.
57055	Um table space temporário com tamanho de página suficiente não estava disponível.
57056	O pacote não está disponível porque o banco de dados está no modo NO PACKAGE LOCK.
57057	A instrução SQL não pode ser executada devido a uma condição anterior em uma cadeia DRDA de instruções SQL.
57059	Não existe espaço suficiente na área de tabela para a ação especificada.
57060	A instrução não pode ser processada porque não há transportes disponíveis.

## **Código de Classe 58 Erro do Sistema**

*Tabela 42. Código de Classe 58: Erro do Sistema*

<b>Valor SQLSTATE</b>	<b>Significado</b>
58004	Ocorreu um erro de sistema (que não impede necessariamente a execução de instruções SQL subseqüentes).
58005	Ocorreu um erro de sistema (que impede a execução de instruções SQL subseqüentes).
58008	A execução falhou devido a um erro de protocolo de distribuição que não vai afetar a execução bem sucedida de comandos DDM ou instruções SQL subseqüentes.
58009	A execução falhou devido a um erro de protocolo de distribuição que causou a desalocação da conversação.

Tabela 42. Código de Classe 58: Erro do Sistema (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
58010	A execução falhou devido a um erro de protocolo de distribuição que vai afetar a execução bem sucedida de comandos DDM ou instruções SQL subseqüentes.
58011	O comando DDM é inválido enquanto o processo de ligação está em andamento.
58012	O processo de ligação com o nome de pacote e token de consistência especificados não está ativo.
58014	O comando DDM não é suportado.
58015	O objeto DDM não é suportado.
58016	O parâmetro DDM não é suportado.
58017	O valor do parâmetro DDM não é suportado.
58018	A mensagem de resposta DDM não é suportada.
58023	Um erro do sistema cancelou o atual programa.
58024	Ocorreu um erro no sistema operacional subjacente. Condição nomeada: UTL_FILE.INVALID_OPERATION.
58030	Um erro E/S tem ocorrido.
58031	A conexão foi bem-sucedida, por causa de um erro do sistema.
58032	Impossível usar o processo para uma função definida pelo usuário do modo delimitado.
58034	Foi detectado um erro ao tentar localizar as páginas para um objeto em um tablespace DMS.
58035	Foi detectado um erro ao tentar encontrar páginas livres para um objeto em um tablespace DMS.
58036	O ID de tablespace interno especificado não existe.
58038	Falha na execução devido a um erro do gerenciador de cluster que não afetará a execução bem-sucedida de instruções SQL subseqüentes.

## Utilitários do Código de Classe 5U

Tabela 43. Código de Classe 5U: Utilitários

Valor SQLSTATE	Significado
5U001	A função ou o recurso especificado não é suportado.
5U002	O aplicativo especificado não existe atualmente.
5U003	Não foram encontrados relatórios do monitor de atividade.
5U004	Um ou mais valores fornecidos ao salvar a tarefa de monitoramento são inválidos.
5U005	O modo de ação especificado é inválido.
5U006	O comutador do monitor requerido não está ativado.
5U007	Um erro de CLP foi retornado. Consulte a documentação da mensagem de CLP para obter detalhes.
5U008	O ID da operação do utilitário não é válido.
5U009	O número máximo de caminhos de armazenamento foi atingido.



Tabela 43. Código de Classe 5U: Utilitários (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
5U010	A operação de restauração em uma partição de banco de dados de não-catálogo não pode especificar os caminhos de armazenamento automático.
5U011	A operação de restauração deve especificar caminhos de armazenamento automático.
5U012	Uso inválido ou incorreto de uma expressão de partição de banco de dados no caminho.
5U013	A restauração não pode continuar porque uma partição de banco de dados não está disponível.
5U014	O ID de autorização não possui as credenciais LBAC necessárias para executar o comando LOAD na tabela.
5U015	O arquivo PC/IXF não é suportado na Importação utilizando o Método N.
5U016	A atividade identificada não pode ser cancelada no momento.
5U017	Apenas um conjunto de ações de trabalho pode ser definido para uma superclasse de banco de dados ou serviço.
5U018	A subclasse de serviço especificada na ação de trabalho de mapeamento não pode ser a subclasse de serviço padrão.
5U019	O intervalo especificado nos parâmetros FROM e TO é inválido.
5U020	A carga de trabalho não pode atender ao pedido porque está desativada ou porque seu acesso ao banco de dados não é permitido.
5U021	As instruções SQL não poderão ser executadas até que o processo aplicativo execute uma operação de confirmação ou recuperação.
5U022	O último atributo de conexão pode ser eliminado da definição da carga de trabalho.
5U023	A carga de trabalho não pode ser eliminada porque ela não está desativada ou possui ocorrências de carga de trabalho ativas.
5U024	Monitor de eventos não ativado porque um monitor de eventos do mesmo tipo já está ativo.
5U025	O limite não pode ser eliminado porque ele não está desativado, possui uma fila que não está vazia ou uma atividade está em execução sob o controle do limite.
5U026	Um limite foi excedido. A execução foi parada.
5U027	O número máximo de classes de serviço foi excedido para o banco de dados ou a superclasse de serviço.
5U028	O pedido não pode ser executado porque a classe de serviço está desativada.
5U029	Não é possível criar uma subclasse de serviço sob uma classe de serviço padrão.
5U030	Ocorreu um erro durante a comunicação com o gerenciador de carga de trabalho externo.
5U031	A classe de serviço não pode ser eliminada porque possui subclasses, cargas de trabalho associadas, conjuntos de ações de trabalho, ações de trabalho, conexões, atividades ou limites ou ela não está desativada ou é uma classe de serviço padrão.
5U032	A classe de serviço padrão não pode ser alterada conforme especificado.
5U033	Uma ação de trabalho PREVENT EXECUTION está aplicada à atividade e, portanto, a atividade não foi executada.

Tabela 43. Código de Classe 5U: Utilitários (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
5U034	O tipo de ação de trabalho especificado não é válido para a ação de trabalho.
5U035	A atividade não existe.
5U036	Um nome de coluna foi truncado no arquivo PC/IXF durante a Exportação.
5U037	O limite não pode ser criado porque viola uma restrição.
5U038	O limite não foi criado porque já existe um limite com uma definição correspondente.
5U039	O valor de atributo de conexão já existe para o atributo de conexão ou uma duplicação foi detectada.
5U040	O valor de atributo de conexão especificado não pode ser eliminado porque não está definido para o atributo de conexão.
5U041	Uma política de auditoria já está sendo utilizada para o objeto especificado.
5U042	Uma política de auditoria não está associada ao objeto especificado.
5U043	A cláusula especificada não é suportada para as superclasses de serviço.
5U044	A cláusula especificada não é suportada para as subclasses de serviço.
5U045	O pedido não pode ser concluído porque a classe de serviço referenciada foi descartada.
5U046	A atividade não pode ser mapeada para a subclasse de serviço especificada porque pelo menos um dos parâmetros de entrada para a rotina não é válido.
5U0ZZ	A rotina encontrou um erro. Consulte o SQLCODE para obter detalhes.
5UA01	A tarefa não pode ser removida, por que está atualmente em execução.
5UA03	Ocorreu um erro durante a revalidação explícita de um objeto.
5UA04	Nenhum alerta foi registrado anteriormente com o procedimento DBMS_ALERT.REGISTER.
5UA05	Um nome de arquivo inválido foi especificado para uma rotina do módulo UTL_FILE. Condição nomeada: UTL_FILE.INVALID_FILENAME.
5UA06	Um caminho inválido foi especificado para uma rotina do módulo UTL_FILE. Condição nomeada: UTL_FILE.INVALID_PATH.
5UA07	Um identificador de arquivos inválido foi especificado para uma rotina do módulo UTL_FILE. Condição nomeada: UTL_FILE.INVALID_FILEHANDLE.
5UA08	Um modo inválido foi especificado para a função UTL_FILE.FOPEN. Condição nomeada: UTL_FILE.INVALID_MODE.
5UA09	Um tamanho de linha máximo inválido foi especificado para a função UTL_FILE.FOPEN. Condição nomeada: UTL_FILE.INVALID_MAXLINESIZE.
5UA0A	Foi encontrado um erro de leitura por uma rotina do módulo UTL_FILE. Condição nomeada: UTL_FILE.READ_ERROR.
5UA0B	Foi encontrado um erro de gravação por uma rotina do módulo UTL_FILE. Condição nomeada: UTL_FILE.WRITE_ERROR.
5UA0C	O procedimento UTL_FILE.FREMOVE falhou ao excluir o arquivo especificado. Condição nomeada: UTL_FILE.DELETE_FAILED.
5UA0D	O procedimento UTL_FILE.FRENAME falhou ao renomear o arquivo especificado. Condição nomeada: UTL_FILE.RENAME_FAILED.
5UA0E	Uma rotina do módulo UTL_SMTP encontrou um erro temporário do servidor SMTP. Condição nomeada: UTL_SMTP.TRANSIENT_ERROR.

Tabela 43. Código de Classe 5U: Utilitários (continuação)

Valor SQLSTATE	Significado
5UA0F	Uma rotina do módulo UTL_SMTP encontrou um erro permanente do servidor SMTP. Condição nomeada: UTL_SMTP.PERMANENT_ERROR.
5UA0G	Ocorreu tempo limite de TCP. Condição nomeada: UTL_TCP.TRANSFER_TIMEOUT.
5UA0H	Erro da rede TCP/IP. Condição nomeada: UTL_TCP.NETWORK_ERROR.
5UA0I	O tipo de dados, o comprimento, a escala, o valor ou CCSID é inválido para uma rotina UTL_TCP. Condição nomeada: UTL_TCP.BAD_ARGUMENT.
5UA0J	O tipo de dados, o comprimento, a escala, o valor ou CCSID é inválido para uma rotina DBMS_LOB. Condição nomeada: DBMS_LOB.INVALID_ARGVAL.
5UA0K	Foi negado acesso a um arquivo ao executar uma rotina do módulo UTL_FILE. Condição nomeada: UTL_FILE.ACCESS_DENIED.
5UA0L	Ocorreu um erro interno, erro de falta de memória ou do sistema no módulo UTL_FILE. Condição nomeada: UTL_FILE.INTERNAL_ERROR.
5UA0M	O procedimento ADMIN_MOVE_TABLE terminou com um erro.
5UA0N	A operação é inválida porque a rotina de módulo UTL_SMTP foi chamada fora de sequência. Condição nomeada: UTL_SMTP.INVALID_OPERATION.



---

## Parte 4. Erros de Comunicação (mensagem SQL30081N)

Se seu aplicativo retornar uma mensagem de erro SQL30081N (sqlcode -30081), isso significa que um erro de comunicação foi detectado. O erro real encontrado pelo subsistema de comunicações será retornado na lista de tokens de erro para a mensagem de erro -30081.

A seção a seguir lista os possíveis erros de comunicação que podem ser retornados.

Os códigos de erros são agrupados pelo protocolo como a seguir:

- "TCP/IP"
- "SOAP" na página 756
- "MQ" na página 757
- "SSL" na página 757
- "SOCKS" na página 758
- "HTTP" na página 759

### TCP/IP

Ao utilizar TCP/IP em ambiente UNIX, a tabela a seguir lista alguns dos números de erro (*errnos*) que podem ser encontrados com maior frequência. Esta *não* é uma lista completa de erros. *Errnos* podem ser localizados no arquivo `/usr/include/sys/errno.h`. No Linux®, os *errnos* estão localizados no `/usr/include/asm/errno.h`. O número do *errno* em si é indicado para cada sistema operacional.

Tabela 44. Números de Erros TCP/IP do UNIX.

Errno	Número de Errno				Descrição
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
EINTR	4	4	4	4	A função especificada for interrompida por um sinal.
EBADF	9	9	9	9	Soquete inválido. O soquete pode ter sido danificado.
EAGAIN	11	11	11	11	Recurso temporariamente indisponível.
EFAULT	14	14	14	14	Endereço inválido. Endereço inválido durante conexão. No recebimento, os dados foram direcionados para recebimento em uma parte não-existente ou protegida do espaço de endereço do processo. O buffer não é válido.
EBUSY	16	16	16	16	Recurso ocupado.

Tabela 44. Números de Erros TCP/IP do UNIX. (continuação)

Errno	Número de Errno				Descrição
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
EINVAL	22	22	22	22	Argumento inválido transmitido para a função especificada ou o soquete foi fechado. Isto pode ter sido retornado caso a memória tenha sido sobrescrita ou tenha ocorrido um problema de estouro de buffer.
ENFILE	23	23	23	23	Número excessivo de arquivos abertos no sistema.
EMFILE	24	24	24	24	A tabela do descritor de arquivos por processo está cheia. O número de descritores de arquivo/soquetes para o processo foi excedido.
ENOSPC	28	28	28	28	Nenhum espaço restante em um dispositivo ou tabela do sistema.
EPIPE	32	32	32	32	Canal interrompido.
EWOULDBLOCK	54	246	11	11	Na função de conexão, o intervalo alocado para portas efêmeras TCP/UDP foi esgotado. Em algumas plataformas, retorna o mesmo errno que EAGAIN.
ENOTSOCK	57	216	95	88	Operação de soquete em um não-soquete.
ENOPROTOPT	61	220	99	92	Opção desconhecida.
EADDRINUSE	67	226	125	98	O endereço especificado já está em utilização. Talvez o processo anterior que estabeleceu a conexão foi encerrado de maneira anormal, ou não foi reconfigurada corretamente.
EADDRNOTAVAIL	68	227	126	99	O nome de host ou endereço IP especificados não estão disponíveis a partir da máquina local.
ENETDOWN	69	228	127	100	A rede está fora do ar.
ENETUNREACH	70	229	128	101	Nenhuma rota para a rede ou host está disponível.
ENETRESET	71	230	129	102	A rede eliminou a conexão durante a redefinição.
ECONNRESET	73	232	131	104	A conexão foi redefinida pelo parceiro.

Tabela 44. Números de Erros TCP/IP do UNIX. (continuação)

Errno	Número de Errno				Descrição
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
ENOBUFS	74	233	132	105	Não havia memória ou recursos suficientes disponíveis no sistema para concluir a chamada.
EISCONN	75	234	133	106	O soquete já está conectado.
ENOTCONN	76	235	134	107	O soquete não foi conectado.
ETIMEDOUT	78	238	145	110	A conexão estava no tempo limite.
ECONNREFUSED	79	239	146	111	A conexão foi recusada. Se você estiver tentando se conectar ao banco de dados, verifique se o gerenciador do banco de dados e o suporte ao protocolo TCP/IP do servidor foram iniciados corretamente.  Se estiver utilizando o suporte ao protocolo SOCKS, confira também se o suporte ao protocolo TCP/IP do servidor SOCKS foi iniciado corretamente.
EHOSTDOWN	80	241	147	112	O host está fora do ar.
EHOSTUNREACH	81	242	148	113	Nenhum percurso ao host está disponível.

Para obter informações adicionais sobre os erros de comunicação TCP/IP UNIX, consulte os manuais de referência técnica para o sistema operacional adequado. Você também pode emitir o seguinte comando:

```
man function-name
```

em que *nome-da-função* indica o nome da função que retornou com um erro. As páginas man podem fornecer informações adicionais sobre os erros retornados pelas funções especificadas.

Ao utilizar TCP/IP em um sistema operacional Windows<sup>®</sup>, o usuário pode consultar a lista de códigos de erro a seguir que podem ser encontrados com mais frequência. Esta *não* é uma lista completa de erros. Os erros retornados podem ser localizados no arquivo winsock2.h. Esse arquivo pode não estar instalado em seu sistema se você não tiver um ambiente de desenvolvimento instalado. As informações detalhadas sobre os erros retornados por funções específicas são documentadas no Windows Sockets 2 Application Programming Interface. É possível obter uma cópia desta especificação no Web site a seguir:  
<http://www.sockets.com/winsock2.htm>

- WSAEINTR (10004): Chamada de função interrompida. Uma operação de bloqueio foi interrompida.

- WSAEFAULT (10014): Endereço inválido. O sistema detectou um endereço de ponteiro inválido durante a chamada de função. Este erro ocorre se um aplicativo transmite um valor de ponteiro inválido ou se o tamanho do buffer for muito pequeno.
- WSAEINVAL (10022): Um argumento inválido foi transmitido para a função. Este erro também pode significar que o soquete não é mais válido ou que o estado atual do soquete não é compatível com a função TCP chamada (por exemplo, tentando emitir uma instrução SQL antes de conectar-se ao banco de dados).
- WSAEMFILE (10024): Arquivos demais abertos. Soquetes demais abertos. Cada implementação pode ter um número máximo de identificadores de soquetes disponíveis, globalmente, por processo ou por encadeamento.
- WSAEWOULDLOCK (10035): Recurso temporariamente indisponível. Este erro é retornado de operações em soquetes não de bloqueio que não podem ser concluídas imediatamente.
- WSAEINPROGRESS (10036): Uma operação de bloqueio do Windows Sockets está em progresso. O Windows Sockets permite que somente uma única operação de bloqueio esteja pendente por tarefa (ou encadeamento), e se alguma outra chamada de função for feita, a função falhará com WSAEINPROGRESS.
- WSAENOTSOCK (10038): Operação de soquete em um não-soquete. Foi feita tentativa de realizar uma operação em algo que não é um soquete. O parâmetro de soquete não referenciou um soquete válido ou, para select(), um membro de fd\_set não era válido.
- WSAENOPROTOOPT (10042): Opção de protocolo inválida. Um nível ou opção desconhecido, inválido ou não suportado foi especificado em uma chamada getsockopt() ou setsockopt().
- WSAEADDRINUSE (10048): Endereço já em uso. Normalmente, apenas um uso de cada endereço de soquete (protocolo/endereço IP/porta) é permitido. Este erro ocorre se um aplicativo tentar ligar() um soquete a um endereço IP/porta que já foi utilizada por um soquete existente ou um soquete que não foi fechado adequadamente ou um que já está em processo de fechamento.
- WSAEADDRNOTAVAIL (10049): Não é possível designar um endereço solicitado. O endereço solicitado não é válido em seu contexto. Normalmente, resultante de uma tentativa de execução de bind() em um endereço inválido para a máquina local. Isto também poderá ser resultante de connect(), sendto() quando o endereço ou porta remotos não forem válidos para uma máquina remota.
- WSAENETDOWN (10050): A rede está inativa. Uma operação de soquete encontrou uma rede inativa. Isso poderia indicar uma falha grave no sistema da rede (ou seja, a pilha de protocolo que a DLL do WinSock transbordou), na interface da rede ou na própria rede local.
- WSAENETUNREACH (10051): Rede inatingível. Tentou-se uma operação de soquete para uma rede inatingível. Isso geralmente significa que o software local não conhece nenhuma rota para atingir o host remoto.
- WSAENETRESET (10052): Caiu a conexão da rede na reinicialização. A conexão foi encerrada devido à atividade "ativa" detectando uma falha enquanto a operação estava em andamento. Também pode ser retornada por stsockopt() se for feita uma tentativa para definir SO\_KEEPALIVE em uma conexão que já falhou.
- WSAECONNABORTED (10053): O software causou o aborto da conexão. Foi abortada uma conexão estabelecida pelo software em sua máquina, possivelmente devido ao tempo limite de transmissão dos dados ou ao erro de protocolo.



- WSAECONNRESET (10054): Conexão redefinida por ponto. Uma conexão existente foi fechada forçosamente pelo ponto remoto. Isso normalmente resulta se o aplicativo do ponto na máquina remota parar de repente, se a máquina for reinicializada ou se o aplicativo de ponto utilizou um "fechamento forçado" no soquete remoto. Este erro também pode resultar se uma conexão tiver sido interrompida devido a uma atividade "ativa" detectando uma falha enquanto uma ou mais operações estão em andamento. As operações em andamento falham com WSAENETRESET. As operações subseqüentes falham com WSAECONNRESET.
- WSAENOBUFS (10055): Nenhum espaço em buffer disponível. Uma operação em um soquete não pôde ser executada porque o sistema tem falta de espaço suficiente em buffer ou porque uma fila está cheia.
- WSAEISCONN (10056): O soquete já está conectado. Um pedido de conexão foi feito em um soquete que já está conectado.
- WSAENOTCONN (10057): O soquete não foi conectado.
- WSAETIMEDOUT (10060): Tempo limite da conexão. Ocorreu uma falha na tentativa de conexão, pois a parte conectada não respondeu de maneira apropriada após um determinado período de tempo ou ocorreu uma falha em uma conexão estabelecida, devido a uma falha na resposta pelo nó remoto. A falha na resposta pode ter ocorrido devido a uma falha de rede ou a uma falha no sistema remoto.
- WSAECONNREFUSED (10061): Conexão recusada. Não foi possível estabelecer nenhuma conexão, pois a máquina de destino a recusou ativamente. Isto geralmente é resultante de uma tentativa de conexão a um serviço inativo no host remoto (por exemplo, um sem nenhum servidor de aplicativos em execução.) Se estiver tentando anexar-se à instância ou conectar-se ao banco de dados, verifique se o gerenciador de banco de dados e o suporte a protocolo TCP/IP no servidor foram iniciados com sucesso. Esse erro também poderia ocorrer se um firewall na máquina de destino recusasse a conexão. Para corrigir o problema, verifique se o firewall está configurado corretamente para aceitar o pedido de conexão.
- WSAEHOSTUNREACH (10065): Nenhuma rota para o host. Foi feita uma tentativa de realização de operação de soquete em uma máquina que no momento não está acessível.
- WSASYSNOTREADY (10091): O subsistema de rede subjacente não está pronto para a comunicação em rede. O erro é retornado por WSASStartup() quando a implementação do Windows Sockets não puder funcionar nesse determinado momento, pois o sistema básico que ele utiliza para fornecer serviços de rede está indisponível. Verifique se a DDL apropriada do Windows Sockets está no caminho atual e se não existe mais de uma implementação de WinSock sendo utilizada simultaneamente. Caso exista mais de uma DLL WinSock no sistema, confirme se aquela que aparece primeiro no caminho é apropriada para o subsistema de rede atualmente carregado e que todos os componentes necessários estejam atualmente instalados e configurados corretamente.
- WSAVERNOTSUPPORTED (10092): A versão do suporte ao Windows Sockets API solicitada não é fornecida por essa implementação do Windows Sockets em particular. Verifique se nenhum arquivo DDL do Windows Sockets antigo está sendo acessado.
- WSANOTINITIALISED (10093): O aplicativo não chamou WSASStartup() ou ocorreu uma falha em WSASStartup(). O aplicativo pode estar acessando um soquete que não é de propriedade da tarefa atualmente ativa (ou seja, está tentando compartilhar um soquete entre tarefas), ou WSACleanup() foi chamado por um número excessivo de vezes. Ou a conexão foi encerrada.

- WSA\_E\_NO\_MORE (10110), WSAENOMORE (10102): Não há mais dados disponíveis. No Windows Sockets Versão 2, códigos de erro conflitantes são definidos para WSAENOMORE e WSA\_E\_NO\_MORE. O código de erro WSAENOMORE será removido em uma versão futura e apenas WSA\_E\_NO\_MORE permanecerá.
- WSAHOST\_NOT\_FOUND (11001): Host não encontrado.
- WSATRY\_AGAIN (11002): Host não encontrado. Falha na solicitação para recuperar o endereço IP do nome do host a partir do servidor de nomes porque a máquina local não recebeu uma resposta do servidor de nomes.
- WSANO\_DATA (11004): Nome válido, não há registro de dados do tipo solicitado. O servidor de nomes ou arquivo de hosts não reconhece o nome do host, ou o nome de serviço não foi especificado no arquivo de serviços.

Para obter informações adicionais sobre os erros de comunicação TCP/IP no Windows, consulte a documentação do Windows Sockets.

## SOAP

A lista a seguir mostra os erros de protocolo que podem ser encontrados ao utilizar o SOAP. O número entre parêntesis indica o número definido correspondente ao código de retorno.

- SOAP\_UNEXPECTED\_NULL (38301): Uma das entradas (ação SOAP, nó de extremidade SOAP ou texto SOAP) para as funções de comunicação do SOAP era NULL.
- HTTP\_INITSOCKET (38303): Erro ao inicializar o soquete.
- HTTP\_ERROR\_UNKNOWN\_PROTOCOL (38304): O protocolo utilizado na URL é desconhecido.
- HTTP\_INVALID\_URL (38305): A sintaxe da URL é inválida.
- HTTP\_ERROR\_CREATE\_SOCKET (38306): Erro ao criar soquete.
- HTTP\_ERROR\_BIND\_SOCKET (38307): Erro ao ligar o soquete (função bind).
- HTTP\_ERROR\_RESOLVE\_HOSTNAME (38308): Não foi possível resolver o nome de host especificado.
- HTTP\_ERROR\_SOCKET\_CONNECT (38309): Erro ao conectar-se ao soquete.
- HTTP\_ERROR\_GET\_PROTO (38310): Erro ao receber o nome do protocolo TCP (função getprotobyname).
- HTTP\_ERROR\_SET\_SOCKETOPT (38311): Erro ao configurar as opções do soquete (função setsockopt).
- HTTP\_ERROR\_UNEXPECTED\_RETURN (38312): Código de retorno HTTP inesperado.
- HTTP\_ERROR\_RETURN\_CONTENTTYPE (38313): Valor de atributo de cabeçalho de tipo de conteúdo HTTP inesperado.
- SOAP\_SAX\_INIT (38314): Erro ao inicializar o analisador SAX.
- SOAP\_SAX\_CREATE\_PARSER (38315): Erro ao criar analisador SAX.
- SOAP\_SAX\_CREATE\_HANDLER (38316): Erro ao criar a rotina de tratamento do analisador SAX.
- SOAP\_SAX\_ERROR (38317): Exceção durante a análise XML de SOAP.
- SOAP\_SAX\_OUTENCODING (38318): Erro durante a conversão da página de códigos da mensagem XML.
- HTTP\_ERROR\_WRITE\_SOCKET (39820): Erro ao gravar no soquete.
- HTTP\_ERROR\_READ\_SOCKET (38322): Erro ao ler a partir do soquete.

- HTTP\_ERROR\_SELECT\_WAITREAD (38323): Erro de soquete na função selecionada.
- SOAP\_ERROR\_XML\_SERIALIZE (38324): Erro ao gravar a mensagem SOAP XML.
- SOAP\_ERROR\_NO\_NS\_END (38325): Erro no processamento do espaço de nomes.
- SOAP\_ERROR\_FAULT (38326): Foi retornada uma falha de SOAP a partir de um serviço da Web.

## MQ

A lista a seguir possui alguns dos códigos de erro de protocolo que podem ser encontrados ao utilizar o MQ. Esta lista *não* é uma lista completa. O número entre parêntesis indica o número definido correspondente ao código de retorno. Consulte a documentação do protocolo do MQ para obter mais detalhes.

- MQRC\_CHAR\_ATTR\_LENGTH\_ERROR (2006)
- MQRC\_CONNECTION\_BROKEN (2009)
- MQRC\_HANDLE\_NOT\_AVAILABLE (2017)
- MQRC\_HCONN\_ERROR (2018)
- MQRC\_HOBJ\_ERROR (2019)
- MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q (2030)
- MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q\_MGR (2031)
- MQRC\_NO\_MSG\_AVAILABLE (2033)
- MQRC\_OBJECT\_CHANGES (2041)
- MQRC\_Q\_FULL (2053)
- MQRC\_Q\_SPACE\_NOT\_AVAILABLE (2056)
- MQRC\_Q\_MGR\_NAME\_ERROR (2058)
- MQRC\_Q\_MGR\_NOT\_AVAILABLE (2059)
- MQRC\_UNKNOWN\_OBJECT\_NAME (2085)

## SSL

Ao utilizar Secure Sockets Layer (SSL), os erros podem ser descobertos pelo software de suporte de SSL, GSKit. A lista a seguir traz os erros que podem ser encontrados.

- 4: Memória insuficiente.
- 6: O rótulo de chave especificado não foi encontrado no arquivo de chaves.
- 7: O certificado não foi recebido pelo parceiro.
- 8: Erro ao validar o certificado.
- 102: Erro de E/S ao ler o arquivo de chaves.
- 103: O arquivo de chave possui o formato incorreto. Crie o arquivo de chave novamente.
- 104: O arquivo de chave contém chaves duplicadas.
- 105: O arquivo de chave contém rótulos duplicados.
- 106: Senha inválida do arquivo de chave ou o arquivo de chave está danificado.
- 107: A chave padrão no arquivo de chave possui um certificado expirado.
- 108: Erro ao carregar as bibliotecas GSKit. Assegure que o GSKit esteja instalado corretamente.
- 201: A senha do arquivo de chaves não foi fornecida.

- 202: Erro ao abrir o arquivo de chave. Assegure que o caminho do arquivo de chave esteja correto.
- 401: A data do sistema foi definida para um valor inválido.
- 403: Um certificado exigido não foi recebido de um parceiro.
- 404: Um certificado exigido foi recebido de um parceiro, mas o formato do certificado esta incorreto.
- 405: O certificado recebido era de um tipo não-suportado.
- 406: Um erro de E/S foi encontrado durante a comunicação com um parceiro.
- 407: O rótulo do certificado cliente especificado não foi encontrado no arquivo de chave.
- 408: A senha fornecida para o arquivo de chave não estava correta.
- 409: Tamanho de chave inválido (muito longo.)
- 410: Uma mensagem SSL formatada incorretamente foi recebida a partir de um parceiro.
- 412: Um protocolo ou tipo de certificado não-suportados foram recebidos de um parceiro.
- 413: O certificado recebido continha uma assinatura inválida.
- 414: Foi recebido um certificado formatado incorretamente a partir de um parceiro.
- 415: Um protocolo SSL inválido foi recebido a partir de um parceiro.
- 417: Um certificado auto-assinado era inválido.
- 420: O parceiro fechou o soquete de comunicação antes do protocolo SSL ser concluído.
- 428: A chave especificada não continha uma chave privada.

## SOCKS

Ao utilizar o protocolo SOCKS, os seguintes erros poderão ser encontrados:

- 01: Falha geral no servidor SOCKS
- 02: Conexão não permitida pelo conjunto de regras definido no servidor SOCKS
- 03: A rede de destino não está acessível
- 04: O host de destino não está acessível
- 05: Conexão recusada pelo host remoto
- 06: TTL expirou (host remoto está muito longe)
- 07: Comando não suportado. (Erro interno)
- 08: Tipo de endereço não suportado. (Erro interno)
- 91: O pedido foi rejeitado ou sofreu falhas. O usuário ou programa de origem não estão autorizados a acessar o servidor proxy.
- 92: O pedido foi rejeitado pois não foi possível para o servidor SOCKS entrar em contato com "identd" (servidor IDENT.)
- 93: O pedido foi rejeitado pois o programa cliente e identd relataram identidades de usuário diferentes.

Os valores a seguir identificam o método de autenticação utilizado:

- 00: Sem autenticação.
- 01: GSSAPI
- 02: NOME DE USUÁRIO/SENHA
- FF: Nenhum método aceitável foi encontrado.

## HTTP

Ao utilizar o protocolo HTTP, os itens a seguir são os erros mais comuns que podem ser encontrados:

- 400: Pedido inválido
- 401: Não autorizado
- 403: Proibido
- 404: Não encontrado
- 407: Autenticação de proxy requerida
- 408: Tempo do pedido esgotado
- 413: Entidade de pedido muito grande
- 414: URL de pedido muito longa
- 502: Gateway inválido. Indica que o servidor ou proxy receberam uma resposta inválida de outro servidor (ou proxy).
- 503: Serviço não-disponível. Indica uma falta de memória temporária.
- 504: Tempo limite do gateway.
- 505: Versão HTTP não suportada.



---

## Parte 5. Apêndices





---

## Apêndice A. Visão Geral das Informações Técnicas do DB2

As informações técnicas do DB2 estão disponíveis através das seguintes ferramentas e métodos:

- Centro de Informações do DB2
  - Tópicos (Tópicos de tarefa, conceito e referência)
  - Ajuda para as ferramentas do DB2
  - Programas de amostra
  - Tutoriais
- Manuais do DB2
  - Arquivos PDF (por download)
  - Arquivos PDF (no DVD de PDFs doDB2)
  - Manuais impressos
- Ajuda da linha de comandos
  - Ajuda do comando
  - Ajuda da mensagem

**Nota:** Os tópicos do Centro de Informações do DB2 são atualizados com maior frequência do que os PDFs ou as cópias impressas. Para obter as informações mais atuais, instale as atualizações da documentação conforme elas se tornam disponíveis ou consulte o Information Center do DB2 em [ibm.com](http://ibm.com).

É possível acessar informações técnicas adicionais do DB2, como as publicações on-line de notas técnicas, white papers e IBM Redbooks em [ibm.com](http://ibm.com). Acesse o site da biblioteca de software do DB2 Information Management em <http://www.ibm.com/software/data/sw-library/>.

### Feedback da Documentação

Seu feedback a respeito da documentação do DB2 é importante para nós. Se você tiver sugestões sobre como aprimorar a documentação do DB2 envie um e-mail para [db2docs@ca.ibm.com](mailto:db2docs@ca.ibm.com). A equipe de documentação do DB2 lê todos os feedbacks enviados, mas não poderão responder diretamente a você. Forneça exemplos específicos sempre que possível, para que melhor possamos compreender suas preocupações. Se estiver enviando feedback sobre um tópico ou arquivo de ajuda específico, inclua o título do tópico e a URL.

Não utilize este endereço de e-mail para entrar em contato com o Suporte ao Cliente doDB2. Se você tiver um problema técnico do DB2 que a documentação não resolve, entre em contato com o centro de serviços IBM local para obter assistência.

---

## Biblioteca Técnica do DB2 em Cópia Impressa ou em Formato PDF

As tabelas a seguir descrevem a biblioteca do DB2 disponível a partir do IBM Publications Center, no endereço [www.ibm.com/shop/publications/order](http://www.ibm.com/shop/publications/order). Os manuais do DB2 em inglês e traduzidos Versão 9.7 em formato PDF poder ser transferidos por download no endereço [www.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&uid=swg2700947](http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&uid=swg2700947).

Embora as tabelas identifiquem os manuais disponíveis em cópia impressa, é possível que não estejam disponíveis em seu país.

O número do formulário aumenta cada vez que um manual é atualizado. Certifique-se de que você esteja lendo a versão mais recente dos manuais, conforme listado abaixo.

**Nota:** O Centro de Informações do DB2 é atualizado com mais frequência do que os manuais em PDF ou em cópia impressa.

*Tabela 45. Informações Técnicas do DB2*

<b>Nome</b>	<b>Número do Formulário</b>	<b>Disponível em Cópia Impressa</b>	<b>Última atualização</b>
<i>Administrative API Reference</i>	SC27-2435-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Administrative Routines and Views</i>	SC27-2436-00	Não	Agosto de 2009
<i>Call Level Interface Guide and Reference, Volume 1</i>	SC27-2437-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Call Level Interface Guide and Reference, Volume 2</i>	SC27-2438-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Command Reference</i>	SC27-2439-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	SC27-2440-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Data Recovery and High Availability Guide and Reference</i>	SC27-2441-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Database Administration Concepts and Configuration Reference</i>	SC27-2442-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Database Monitoring Guide and Reference</i>	SC27-2458-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Database Security Guide</i>	SC27-2443-00	Sim	Agosto de 2009
<i>DB2 Text Search Guide</i>	SC27-2459-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Developing ADO.NET and OLE DB Applications</i>	SC27-2444-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Developing Embedded SQL Applications</i>	SC27-2445-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Developing Java Applications</i>	SC27-2446-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Developing Perl, PHP, Python, and Ruby on Rails Applications</i>	SC27-2447-00	Não	Agosto de 2009
<i>Developing User-defined Routines (SQL and External)</i>	SC27-2448-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Getting Started with Database Application Development</i>	GI11-9410-00	Sim	Agosto de 2009

Tabela 45. Informações Técnicas do DB2 (continuação)

Nome	Número do Formulário	Disponível em Cópia Impressa	Última atualização
<i>Getting Started with DB2 Installation and Administration on Linux and Windows</i>	GI11-9411-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Globalization Guide</i>	SC27-2449-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Installing DB2 Servers</i>	GC27-2455-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Installing IBM Data Server Clients</i>	GC27-2454-00	Não	Agosto de 2009
<i>Referência de Mensagens Volume 1</i>	S517-9479-00	Não	Agosto de 2009
<i>Referência de Mensagens Volume 2</i>	S517-9480-00	Não	Agosto de 2009
<i>Net Search Extender Administration and User's Guide</i>	SC27-2469-00	Não	Agosto de 2009
<i>Partitioning and Clustering Guide</i>	SC27-2453-00	Sim	Agosto de 2009
<i>pureXML Guide</i>	SC27-2465-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Query Patroller Administration and User's Guide</i>	SC27-2467-00	Não	Agosto de 2009
<i>Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference</i>	SC27-2468-00	Não	Agosto de 2009
<i>SQL Procedural Languages: Ativação e Suporte de Aplicativo</i>	SC27-2470-00	Sim	Agosto de 2009
<i>SQL Reference, Volume 1</i>	SC27-2456-00	Sim	Agosto de 2009
<i>SQL Reference, Volume 2</i>	SC27-2457-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Troubleshooting and Tuning Database Performance</i>	SC27-2461-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Fazendo upgrade para DB2 Versão 9.7</i>	SC27-2452-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Tutorial do Visual Explain</i>	S517-9478-00	Não	Agosto de 2009
<i>O Que Há de Novo no DB2 Versão 9.7</i>	SC27-2463-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Workload Manager Guide and Reference</i>	SC27-2464-00	Sim	Agosto de 2009
<i>XQuery Reference</i>	SC27-2466-00	Não	Agosto de 2009

*Tabela 46. Informações Técnicas Específicas do DB2 Connect*

<b>Nome</b>	<b>Número do Formulário</b>	<b>Disponível em Cópia Impressa</b>	<b>Última atualização</b>
<i>Installing and Configuring DB2 Connect Personal Edition</i>	SC27-2432-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Installing and Configuring DB2 Connect Servers</i>	SC27-2433-00	Sim	Agosto de 2009
<i>Guia do Usuário do DB2 Connect</i>	SC27-2434-00	Sim	Agosto de 2009

*Tabela 47. Informações Técnicas sobre Information Integration*

<b>Nome</b>	<b>Número do Formulário</b>	<b>Disponível em Cópia Impressa</b>	<b>Última atualização</b>
<i>Information Integration: Administration Guide for Federated Systems</i>	SC19-1020-02	Sim	Agosto de 2009
<i>Information Integration: ASNCLP Program Reference for Replication and Event Publishing</i>	SC19-1018-04	Sim	Agosto de 2009
<i>Information Integration: Configuration Guide for Federated Data Sources</i>	SC19-1034-02	Não	Agosto de 2009
<i>Information Integration: SQL Replication Guide and Reference</i>	SC19-1030-02	Sim	Agosto de 2009
<i>Information Integration: Introduction to Replication and Event Publishing</i>	GC19-1028-02	Sim	Agosto de 2009

## Solicitando Manuais Impressos do DB2

Os manuais impressos do DB2 não estão disponíveis para compra em todos os países. Você sempre poderá solicitar manuais impressos do DB2 a partir de seu representante IBM® local. Lembre-se de que alguns manuais em formato eletrônico no DVD da Documentação em PDF do DB2 não estão disponíveis em mídia impressa. Por exemplo, nem o volume do *DB2 Message Reference* está disponível como um manual impresso.

Versões impressas de muitos dos manuais do DB2 disponíveis no DVD da Documentação em PDF do DB2 podem ser solicitados, mediante o pagamento de uma taxa, junto à IBM. Dependendo do local a partir de onde está solicitando as publicações, você poderá adquiri-las on-line a partir do IBM Publications Center. Se a solicitação de manuais através do método on-line não estiver disponível em seu país ou região, você tem a opção de adquirir manuais impressos do DB2 junto ao seu representante IBM local. Observe que nem todos os manuais no DVD da Documentação em PDF do DB2 estão disponíveis em meio impresso.

**Nota:** A documentação mais atualizada e completa do DB2 é mantida no Centro de Informações do DB2 no endereço <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7>.

Para solicitar manuais impressos do DB2:

- Para descobrir se você pode solicitar manuais impressos do DB2 on-line em seu país ou região, consulte o IBM Publications Center no endereço <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. Você deve selecionar um país, uma região ou um idioma para acessar as informações sobre solicitação de publicação e, em seguida, seguir as instruções de pedido para o seu local.
- Para solicitar manuais impressos do DB2 junto ao seu representante IBM local:
  1. Localize as informações de contato para seu representante local a partir de um dos seguintes Web sites:
    - O diretório mundial de contatos da IBM, no endereço [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide)
    - O Web site de Publicações da IBM, no endereço <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. Será necessário selecionar seu país, região ou idioma para acessar as home page de publicações voltada para o seu país. A partir desta página, siga o link "Sobre este Site".
  2. Ao ligar, especifique que você deseja solicitar uma publicação do DB2.
  3. Forneça ao seu representante os títulos e números de formulário dos manuais que deseja solicitar. Para obter os títulos e números de formulário, consulte "Biblioteca Técnica do DB2 em Cópia Impressa ou em Formato PDF" na página 763.

---

## Exibindo Ajuda de Estado SQL a partir do Processador de Linha de Comando

Os produtos do DB2 retornam um valor SQLSTATE para condições que podem ser o resultado de uma instrução SQL. A ajuda de SQLSTATE explica os significados de estados de SQL e de códigos de classe de estado de SQL.

Para iniciar a ajuda de estado de SQL, abra o processador da linha de comandos e insira:

```
? sqlstate ou ? class code
```

, em que *sqlstate* representa um estado SQL válido de cinco dígitos e *class code* representa os primeiros dois dígitos do estado SQL.

Por exemplo, ? 08003 exibe a ajuda para o estado de SQL 08003 e ? 08 exibe o auxílio para o código de classe 08.

---

## Acessando versões diferentes do Centro de Informações do DB2

Para os tópicos do DB2 Versão 9.7, a URL do Centro de Informações do DB2 é <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/>

Para os tópicos do DB2 Versão 9.5, a URL do Centro de Informações do DB2 é <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r5/>

Para tópicos do DB2 Versão 9, a URL do Centro de Informações do DB2 é <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9/>.

Para tópicos do DB2 Versão 8, vá para a URL do Centro de Informações da Versão 8 no endereço: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/>.

---

## Exibindo tópicos no seu idioma preferencial no Centro de Informações doDB2

O Centro de Informações do DB2 tenta exibir tópicos no idioma especificado em suas preferências de navegador. Se um tópico não estiver traduzido para o idioma de sua preferência, o Centro de Informações do DB2 exibirá o tópico em inglês.

- Para exibir tópicos em seu idioma preferido no navegador Internet Explorer:
  1. No Internet Explorer, clique no botão **Ferramentas** —> **Opções da Internet** —> **Idiomas....** É aberta a janela Preferências de Idioma.
  2. Certifique-se de que seu idioma preferido esteja especificado como a primeira entrada na lista de idiomas.
    - Para incluir um novo idioma na lista, clique no botão **Incluir...**  
  
**Nota:** Incluir um idioma não garante que o computador tenha as fontes requeridas para exibir os tópicos no idioma preferido.
    - Para mover um idioma para o início da lista, selecione o idioma e clique no botão **Mover para Cima** até que o idioma seja o primeiro na lista de idiomas.
  3. Limpe o cache do navegador e em seguida atualize a página para exibir o Centro de Informações do DB2 no idioma de sua preferência.
- Para exibir tópicos em seu idioma preferido no navegador Firefox ou Mozilla:
  1. Selecione o botão na seção **Idiomas** do diálogo **Ferramentas** —> **Opções** —> **Avançado**. O painel Idiomas é exibido na janela Preferências.
  2. Certifique-se de que seu idioma preferido esteja especificado como a primeira entrada na lista de idiomas.
    - Para incluir um novo idioma na lista, clique no botão **Incluir...** para selecionar um idioma a partir da janela Incluir Idiomas.
    - Para mover um idioma para o início da lista, selecione o idioma e clique no botão **Mover para Cima** até que o idioma seja o primeiro na lista de idiomas.
  3. Limpe o cache do navegador e em seguida atualize a página para exibir o Centro de Informações do DB2 no idioma de sua preferência.

Em algumas combinações de navegadores e sistemas operacionais, pode ser necessário alterar as configurações regionais de seu sistema operacional para o código de idioma e idioma de sua escolha.

---

## Atualizando o Centro de Informações do DB2 Instalado em seu Computador ou Servidor de Intranet

Um Centro de Informações doDB2 localmente instalado deve ser atualizado periodicamente.

### Antes de Começar

Um Centro de Informações do DB2 Versão 9.7 já deve estar instalado. Para obter detalhes, consulte “Instalando o Centro de Informações do DB2 usando o tópico Assistente de Configuração do DB2” em *Installing DB2 Servers*. Todos os

pré-requisitos e restrições que se aplicam à instalação do Centro de Informações também se aplicam à atualização do Cento de Informações.

### **Sobre esta Tarefa**

Um Centro de Informações do DB2 existente pode ser atualizado automática ou manualmente:

- Atualizações automáticas - atualizam os recursos e idiomas do Centro de Informações existente. Um benefício adicional das atualizações automáticas é que o Centro de Informações fica indisponível por um período mínimo de tempo durante a atualização. Além disso, as atualizações automáticas podem ser configuradas para executar como parte de outras tarefas em lote que executam periodicamente.
- Atualizações manuais - devem ser usadas quando você deseja adicionar recursos ou idiomas durante o processo de atualização. Por exemplo, um Centro de Informações local foi originalmente instalado com ambos os idiomas, inglês e francês, e agora você também deseja instalar o idioma alemão; uma atualização manual instalará o alemão, assim como atualizará os recursos e idiomas do Centro de Informações existente. Porém, uma atualização manual necessita que o Centro de Informações seja manualmente parado, atualizado e reiniciado. O Centro de Informações permanece indisponível durante o processo de atualização inteiro.

### **Procedimento**

Este tópico detalha o processo para atualizações automáticas. Para instruções de atualizações manuais, consulte o tópico “Instalando manualmente o Centro de Informações doDB2 instalado no seu computador ou servidor de intranet”.

Para atualizar automaticamente o Centro de Informações doDB2 instalado no seu computador ou servidor de intranet:

1. Em sistemas operacionais Linux,
  - a. Navegue até o caminho onde o Centro de Informações está instalado. Por padrão, o Centro de Informações do DB2 é instalado no diretório `/opt/ibm/db2ic/v9.7`.
  - b. Navegue do diretório de instalação para o diretório `doc/bin`.
  - c. Execute o script `ic-update`:  
`ic-update`
2. Em sistemas operacionais Windows,
  - a. Abra uma janela de comandos.
  - b. Navegue até o caminho onde o Centro de Informações está instalado. Por padrão, o Centro de Informações do DB2 é instalado no diretório `<Arquivos de Programas>\IBM\DB2 Information Center\Version 9.7`, em que `<Arquivos de Programas>` representa o local do diretório Arquivos de Programas.
  - c. Navegue do diretório de instalação para o diretório `doc\bin`.
  - d. Execute o arquivo `ic-update.bat`:  
`ic-update.bat`

### **Resultados**

O Centro de Informações do DB2 reinicia automaticamente. Se as atualizações estão disponíveis, o Centro de Informações exibe os tópicos novos e atualizados. Se

as atualizações do Centro de Informações não estão disponíveis, uma mensagem é adicionado ao log. O arquivo de log está localizado no diretório `doc\eclipse\configuration`. O nome do arquivo de log é um número gerado aleatoriamente. Por exemplo, `1239053440785.log`.

---

## Atualizando o Centro de Informações do DB2 Instalado em seu Computador ou Servidor de Intranet

Se você instalou o Centro de Informações do DB2 localmente, é possível obter e instalar atualizações da documentação da IBM.

Atualizar manualmente o seu Centro de Informações do DB2 instalado manualmente localmente necessita de você:

1. Pare o Centro de Informações do DB2 em seu computador e reinicie o Centro de Informações no modo independente. Executar o Centro de Informações no modo independente impede que outros usuários em sua rede o acessem, e permite que você aplique atualizações. O Versão da Estação de Trabalho do Centro de Informações do DB2 sempre é executado no modo independente. .
2. Utilize o recurso de Atualização para verificar quais atualizações estão disponíveis. Se houver atualizações que você deve instalar, é possível utilizar o recurso Atualizar para obter e instalá-las

**Nota:** Se seu ambiente requerer a instalação das atualizações do Centro de Informações do DB2 em uma máquina que não está conectada à Internet, espelhe o site de atualização em um sistema de arquivos local utilizando uma máquina que está conectada à Internet e possui o Centro de Informações do DB2 instalado. Se muitos usuários em sua rede estiverem instalando as atualizações da documentação, você poderá reduzir o tempo necessário para que os indivíduos façam as atualizações, espelhando também o site de atualização localmente e criando um proxy para o site de atualização. Se houver pacotes de atualização disponíveis, utilize o recurso Update para obter os pacotes. No entanto, o recursos Atualização está disponível apenas no modo independente.

3. Pare o Centro de Informações independente e reinicie o Centro de Informações do DB2 no seu computador.

**Nota:** No Windows 2008, Windows Vista (e superior), os comandos listados posteriormente nesta seção deverão ser executados como um administrador. Para abrir um prompt de comandos ou ferramenta gráfica com privilégios totais de administrador, clique com o botão direito no atalho e, em seguida, selecione **Executar como Administrador**.

Para atualizar o Centro de Informações do DB2 instalado em seu computador ou servidor intranet:

1. Pare o Centro de Informações do DB2.
  - No Windows, clique em **Iniciar** → **Painel de Controle** → **Ferramentas Administrativas** → **Serviços**. Em seguida, clique com o botão direito no serviço **Centro de Informações do DB2** e selecione **Parar**.
  - No Linux, digite o seguinte comando:  
`/etc/init.d/db2icdv97 stop`
2. Inicie o Centro de Informações no modo independente.
  - No Windows:
    - a. Abra uma janela de comandos.



- b. Navegue até o caminho onde o Centro de Informações está instalado. Por padrão, o Centro de Informações do DB2 é instalado no diretório <Arquivos de Programas>\IBM\DB2 Information Center\Version 9.7, em que <Arquivos de Programas> representa o local do diretório Arquivos de Programas.
- c. Navegue do diretório de instalação para o diretório doc\bin.
- d. Execute o arquivo help\_start.bat:
 

```
help_start.bat
```
- No Linux:
  - a. Navegue até o caminho onde o Centro de Informações está instalado. Por padrão, o Centro de Informações do DB2 é instalado no diretório /opt/ibm/db2ic/V9.7.
  - b. Navegue do diretório de instalação para o diretório doc/bin.
  - c. Execute o script help\_start:
 

```
help_start
```

O navegador da Web padrão dos sistemas é aberto para exibir o Centro de Informações independente.

3. Clique no botão **Atualizar** (🔄). (JavaScript™ deve estar ativado em seu navegador.) No painel direito do Centro de Informações, clique em **Localizar Atualizações**. Será exibida uma lista com atualizações para a documentação existente.
4. Para iniciar o processo de instalação, marque as seleções que deseja e, em seguida, clique em **Instalar Atualizações**.
5. Após a conclusão do processo de instalação, clique em **Concluir**.
6. Pare o Centro de Informações independente:
  - No Windows, navegue até o diretório doc\bin do diretório de instalação e execute o arquivo help\_end.bat:
 

```
help_end.bat
```

**Nota:** O arquivo em lote help\_end contém os comandos necessários para parar com segurança os processos que foram iniciados com o arquivo em lote help\_start. Não utilize Ctrl-C ou qualquer outro método para parar help\_start.bat.
  - No Linux, navegue para o diretório de instalação do diretório doc/bin e execute o script help\_end:
 

```
help_end
```

**Nota:** O script help\_end contém os comandos necessários para parar com segurança os processos que foram iniciados com o script help\_start. Não utilize qualquer outro método para parar o script help\_start.
7. Reinicie o Centro de Informações do DB2.
  - No Windows, clique em **Iniciar** → **Painel de Controle** → **Ferramentas Administrativas** → **Serviços**. Em seguida, clique com o botão direito no serviço **Centro de Informações do DB2** e selecione **Iniciar**.
  - No Linux, digite o seguinte comando:
 

```
/etc/init.d/db2icdv97 start
```

O Centro de Informações do DB2 atualizado exibirá os tópicos novos e atualizados.

---

## Tutoriais do DB2

Os tutoriais do DB2 oferecem informações sobre vários aspectos dos produtos DB2. As lições oferecem instruções passo a passo.

### Antes de iniciar

Você poderá visualizar a versão em XHTML do tutorial no Centro de Informações, através do endereço <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

Algumas lições utilizam dados ou código de amostra. Consulte o tutorial para obter uma descrição dos pré-requisitos para suas tarefas específicas.

### Tutoriais do DB2

Para visualizar o tutorial, clique no título.

#### **"pureXML" em *pureXML Guide***

Configure um banco de dados DB2 para armazenar dados XML e para realizar as operações básicas com o armazém de dados XML nativo.

#### **"Visual Explain" em *Tutorial do Visual Explain***

Analisa, otimiza e ajusta instruções SQL para um melhor desempenho utilizando o Visual Explain.

---

## Informações sobre Resolução de Problemas do DB2

Uma grande variedade de informações de resolução e determinação de problemas está disponível para ajudá-lo a utilizar os produtos do banco de dados DB2.

### Documentação do DB2

As informações sobre resolução de problemas podem ser localizadas no Guia de Resolução de Problemas do DB2 ou na seção Fundamentos do banco de dados do Centro de Informações do DB2. Lá você encontrará informações sobre como isolar e identificar problemas utilizando as ferramentas de diagnóstico e utilitários do DB2, soluções para alguns dos problemas mais comuns e outros avisos sobre como resolver problemas que possam ser encontrados com seus produtos de banco de dados DB2.

### Web site de Suporte Técnico do DB2

Consulte o Web site de Suporte Técnico do DB2 caso esteja tendo problemas e deseje obter ajuda com a localização das possíveis causas e soluções. O site de Suporte Técnico possui links para as publicações mais recentes do DB2, TechNotes, APARs (Authorized Program Analysis Reports ou correções de erros), fix packs e outros recursos. Você pode pesquisar essa base de conhecimento para localizar as possíveis soluções para seus problemas.

Acesse o Web site de Suporte Técnico do DB2 no endereço [http://www.ibm.com/software/data/db2/support/db2\\_9/](http://www.ibm.com/software/data/db2/support/db2_9/)

---

## Termos e Condições

As permissões para uso destas publicações são concedidas sujeitas aos seguintes termos e condições.

**Uso Pessoal:** Você poderá reproduzir estas Publicações apenas para uso pessoal e não comercial, contanto que todos os avisos do proprietário sejam preservados. O

Cliente não deve distribuir, exibir ou criar trabalhos derivativos destas Publicações ou de qualquer parte delas, sem o consentimento expresso da IBM.

**Uso Comercial** O Cliente poderá reproduzir, distribuir e exibir essas Publicações somente dentro da empresa do Cliente, contanto que todos os avisos do proprietário sejam preservados. O Cliente não poderá criar trabalhos derivativos destas Publicações ou reproduzir, distribuir ou exibir estas Publicações ou qualquer parte delas fora de sua empresa, sem o consentimento expresso da IBM.

Exceto como expressamente concedido nesta permissão, nenhuma outra permissão, licença ou direito é concedido, expresso ou implícito, para as Publicações ou quaisquer informações, dados, software ou outra propriedade intelectual contida.

A IBM se reserva no direito de retirar as permissões aqui concedidas sempre que, de acordo com seus critérios, o uso das Publicações for prejudicial aos seus interesses ou, conforme determinado pela IBM, as instruções acima não sejam seguidas.

O Cliente não poderá fazer download, exportar ou re-exportar estas informações exceto quando em conformidade total com todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo todas as leis e regulamentações de exportação dos Estados Unidos.

A IBM NÃO FAZ QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUANTO AO CONTEÚDO DESTAS PUBLICAÇÕES. AS PUBLICAÇÕES SÃO FORNECIDAS "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS (OU CONDIÇÕES) DE NÃO-INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO.



---

## Apêndice B. Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos. As informações sobre produtos não-IBM se baseiam em informações disponíveis no momento da primeira publicação deste documento e estão sujeitas à alteração.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil  
Av. Pasteur 138-146  
Botafogo  
Rio de Janeiro - RJ  
CEP 22290-240

Para pedidos de licença relacionados a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan, Ltd.  
3-2-12, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8711 Japan

**O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local:** A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA” SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO-VIOLAÇÃO, MERCADO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Esta publicação pode incluir imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente, são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites não-IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse produto IBM e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este), e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil  
Av. Pasteur, 138-146  
Botafogo  
Rio de Janeiro, RJ  
CEP: 22290-240

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos, o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito nesta publicação e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato de Licença de Programa Internacional IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas de nível de desenvolvimento e não há garantia de que tais medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para o seu ambiente específico.

As informações relativas a produtos não-IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Dúvidas sobre a capacidade de produtos não-IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Estas informações podem conter exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-lo da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos os nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

LICENÇA DE COPYRIGHT:

Estas informações contêm programas de aplicativos de amostra no idioma de origem, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de exemplo sem a necessidade de pagar à IBM, com objetivos de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativo para a plataforma operacional para a qual os programas de exemplo são criados. Estes exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar a confiabilidade, manutenção ou função destes programas. Os programas de exemplo são fornecidos "no estado em que se encontram", sem garantia de nenhum tipo. A IBM não poderá ser responsabilizada por qualquer dano causado pelo uso dos programas de exemplo pelo Cliente.

Cada cópia ou parte deste exemplo de programa ou qualquer trabalho derivado deve incluir um aviso de copyright com os dizeres:

© (nome da sua empresa) (ano). Partes deste código são derivadas dos Programas de Exemplo da IBM Corp. © Copyright IBM Corp. *\_digite o ano ou anos\_*. Todos os direitos reservados.

## **Marcas Registradas**

IBM, o logotipo IBM e [ibm.com](http://ibm.com) são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em muitas jurisdições no mundo todo. Outros nomes de produto e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou outras empresas. Uma lista atual das marcas registradas IBM está disponível na Web em "Informações de copyright e marca registrada" em [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Os termos a seguir são marcas ou marcas registradas de outras empresas

- Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Java™ e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.
- Intel®, o logotipo Intel, Intel Inside®, o logotipo Intel Inside, Intel® Centrino®, o logotipo Intel Centrino, Celeron®, Intel® Xeon®, Intel SpeedStep®, Itanium® e Pentium® são marcas ou marcas registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e outros países.
- Microsoft®, Windows, Windows NT® e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros.





---

# Índice Remissivo

## A

ajuda  
  configurando o idioma 768  
  instruções SQL 767  
atualizações  
  Centro de Informações do DB2 768, 770  
avisos 775

## C

Centro de Informações do DB2  
  atualizando 768, 770  
  idiomas 768  
  versões 767  
  visualizando em idiomas diferentes 768

## D

documentação  
  impressos 763  
  PDF 763  
  termos e condições de utilização 772  
  visão geral 763

## I

IBM Data Server  
  mensagens 1, 751  
identificação de problema  
  informações disponíveis 772  
  tutoriais 772  
instruções SQL  
  exibindo ajuda 767

## M

manuals  
  impressos  
  pedidos 766  
mensagens 1, 751

## P

pedindo manuais do DB2 766

## R

resolução de problemas  
  informações on-line 772  
  tutoriais 772

## T

termos e condições  
  utilização de publicações 772  
tutoriais  
  identificação de problema 772

tutoriais (*continuação*)  
  resolução de problemas 772  
  Visual Explain 772

## V

Visual Explain  
  tutorial 772







Impresso em Brazil

S517-9480-00



Spine information:

IBM DB2 9.7 para Linux, UNIX e Windows

Referência de Mensagens Volume 2

