

Casos de Testes

1. TC_001

1.1 Descrição

Teste de Primeira Carga para Dimensão com atributos do Tipo 1 e 2.

Verificar se o número de registros na dimensão corresponde ao número de registros da tabela auxiliar.

1.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga

1.3 Pré-Condições

- a) Dimensão Vazia
- b) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (todos os registros devem apresentar valores para todos os atributos).

1.4 Pós-Condições

- a) O número de registros na Dimensão corresponde ao número de registros incluídos na tabela Auxiliar.

1.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa)

2. TC_002

2.1 Descrição

Teste de Segunda Carga para Dimensão com atributos do Tipo 1 e 2.

Verificar se cargas consecutivas sem alterações no ambiente operacional ocasionam a criação de registros incorretos na dimensão.

2.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga
- e) Executar o Procedimento de Carga novamente

2.3 Pré-Condições

- a) O resultado do Teste TC_001 é OK.
- b) Dimensão Vazia
- c) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (todos os registros devem apresentar valores para todos os atributos).

2.4 Pós-Condições

- a) O número de registros na Dimensão corresponde ao número de registros incluídos na tabela Auxiliar.

2.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa)

3. TC_003

3.1 Descrição

Teste de Unicidade para Dimensão com atributos do Tipo 1.

Verificar se todo registro na área auxiliar (uma determinada chave natural) possui uma e somente uma correspondência na dimensão.

3.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga

3.3 Pré-Condições

- a) O resultado do Teste TC_001 é OK.
- b) O resultado do Teste TC_002 é OK.
- c) Dimensão Vazia
- d) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (todos os registros devem apresentar valores para todos os atributos).

3.4 Pós-Condições

- a) Cada chave natural de registro na área auxiliar possui um e somente um registro na dimensão.

3.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa)

4. TC_004

4.1 Descrição

Teste de Integridade para Dimensão com atributos do Tipo 1.

Verificar se os valores dos atributos de cada registro da área auxiliar, caso não sofram transformações, correspondem aos valores dos atributos na dimensão. O objetivo é verificar se não houve transformações inesperadas, truncamento ou perda de precisão.

4.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga

4.3 Pré-Condições

- a) O resultado dos Teste TC_001, TC_002 e TC_003 estão OK.
- b) Dimensão Vazia
- c) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (todos os registros devem apresentar valores para todos os atributos).

4.4 Pós-Condições

- a) Todo valor de atributo da área auxiliar, caso não sofra transformações, permanece inalterado no atributo correspondente da dimensão.

4.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa. Listar os atributos que estão apresentando problemas).

5. TC_005

5.1 Descrição

Teste de Primeira Carga para Dimensão com atributos do Tipo 2.

Verificar se o número de registros na dimensão corresponde ao número de registros da tabela auxiliar. Verificar se os registros foram incluídos com informações corretas para os atributos de gerenciamento de histórico: Data_Inicio, Data_Fim e Fl_Corrente.

5.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga

5.3 Pré-Condições

- a) Dimensão Vazia
- b) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (todos os registros devem apresentar valores para todos os atributos).

5.4 Pós-Condições

- a) O número de registros na Dimensão corresponde ao número de registros incluídos na tabela Auxiliar.
- b) Os registros foram incluídos com informações corretas para os atributos de gerenciamento de histórico. Data Inicio igual à data da Carga, Data Fim Nula e Fl_Corrente igual a S (SIM)

5.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa.

Listar os atributos de gerenciamento de histórico que estão apresentando problemas).

6. TC_006

6.1 Descrição

Teste de Modificação de Dados para Dimensão com atributos do Tipo 1.

Verificar se o valor de atributo na dimensão foi devidamente alterado.

6.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga
- e) Alterar, para um registro na Área Auxiliar, os valores de todos os atributos com Comportamento Tipo 1
- f) Executar o Procedimento de Carga

6.3 Pré-Condições

- a) Os resultados dos Teste TC_001, TC_002 e TC_003 estão OK.
- b) Dimensão Vazia
- c) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (todos os registros devem apresentar valores para todos os atributos).

6.4 Pós-Condições

- a) Os valores dos atributos do Tipo 1 no registro que corresponde à alteração efetuada na Área Auxiliar foram devidamente atualizados..

6.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa. Listar os atributos que estão apresentando problemas).

7. TC_007

7.1 Descrição

Teste de Modificação de Dados para Dimensão com atributos do Tipo 2.

Verificar se a alteração de valor foi realizada da forma correta: Adição de novo registro na dimensão e ajuste dos atributos para gerenciamento de histórico.

Observação: Esse teste deve ser repetido, de forma individual, para cada atributo com comportamento Tipo 2.

7.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga
- e) Alterar, para um registro na Área Auxiliar, o valor de um atributo com Comportamento Tipo 2
- f) Executar o Procedimento de Carga

7.3 Pré-Condições

- a) O resultado do Teste TC_005 é OK.
- b) Dimensão Vazia
- c) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (todos os registros devem apresentar valores para todos os atributos).

7.4 Pós-Condições

- a) O número de registros na dimensão é igual ao número de registros anterior à modificação + 1.
- b) O registro na dimensão correspondente à alteração manteve os valores originais e apenas os atributos Data Fim e Fl_Corrente foram atualizados para a data de carga e 'N' (Não) respectivamente.
- c) Foi adicionado um novo registro na dimensão correspondente à alteração que representa a nova versão do registro com as devidas alterações realizadas na Área Auxiliar. O novo registro possui os seguintes valores para os atributos de gerenciamento de histórico: Data Inicio igual à data da carga, Data Fim nulo, Fl_Corrente igual a 'S' (SIM).

7.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa.

Listar os atributos que estão apresentando problemas).

8. TC_008

8.1 Descrição

Teste de Modificação de Dados para Dimensão com atributos do Tipo 2. Modificações em mais de um atributo do Tipo 2.

Verificar se a alteração de valor foi realizada da forma correta: Adição de novo registro na dimensão e ajuste dos atributos para gerenciamento de histórico.

8.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga
- e) Alterar, para um registro na Área Auxiliar, os valores de todos os atributos com Comportamento Tipo 2
- f) Executar o Procedimento de Carga

8.3 Pré-Condições

- a) O resultado do Teste TC_007 é OK.
- b) Dimensão Vazia
- c) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (todos os registros devem apresentar valores para todos os atributos).

8.4 Pós-Condições

- a) O número de registros na dimensão é igual ao número de registros anterior à modificação + 1.
- b) O registro na dimensão correspondente à alteração manteve os valores originais e apenas os atributos Data Fim e Fl_Corrente foram atualizados para a data de carga e 'N' (Não) respectivamente.
- c) Foi adicionado um novo registro na dimensão correspondente à alteração que representa a nova versão do registro com as devidas alterações realizadas na Área Auxiliar. O novo registro possui os seguintes valores para os atributos de gerenciamento de histórico: Data Inicio igual à data da carga, Data Fim nulo, Fl_Corrente igual a 'S' (SIM).

8.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa. Listar os atributos que estão apresentando problemas).

9. TC_009

9.1 Descrição

Teste de Modificação de Dados para Dimensão com atributos do Tipo 2. Modificações em atributos que podem apresentar valores nulos iniciais.

Verificar se a alteração de valor foi realizada da forma correta: Adição de novo registro na dimensão e ajuste dos atributos para gerenciamento de histórico.

Observação: Esse teste deve ser repetido, de forma individual, para cada atributo com comportamento Tipo 2 que possa ser Nulo na Dimensão.

9.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga
- e) Executar o Procedimento de Carga

9.3 Pré-Condições

- a) O resultado do Teste TC_008 é OK.
- b) Dimensão Vazia
- c) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (um registro com valor nulo para um atributo com comportamento Tipo 2 e que aceita a restrição de nulidade NULL na dimensão).

9.4 Pós-Condições

- a) O número de registros na dimensão é igual ao número de registros da tabela auxiliar.
- b) Os registros da dimensão não são modificados. Novos registros não são adicionados.

9.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa. Listar os atributos que estão apresentando problemas).

10. TC_010

10.1 Descrição

Teste de Modificação de Dados para Dimensão com atributos do Tipo 2. Modificações em atributos que podem apresentar valores nulos iniciais.

Verificar se a alteração de valor foi realizada da forma correta: Adição de novo registro na dimensão e ajuste dos atributos para gerenciamento de histórico.

Observação: Esse teste deve ser repetido, de forma individual, para cada atributo com comportamento Tipo 2 que possa ser Nulo na Dimensão.

10.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga
- e) Alterar linhas da tabela Auxiliar (Alterar o registro com valor nulo inicial para um valor específico)
- f) Executar o Procedimento de Carga

10.3 Pré-Condições

- a) O resultado do Teste TC_008 é OK.
- b) Dimensão Vazia
- c) Registros incluídos na Tabela Auxiliar (um registro com valor nulo para um atributo com comportamento Tipo 2 e que aceita a restrição de nulidade NULL na dimensão).

10.4 Pós-Condições

- a) O número de registros na dimensão é igual ao número de registros anterior à modificação + 1.
- b) O registro na dimensão correspondente à alteração manteve os valores originais e apenas os atributos Data Fim e Fl_Corrente foram atualizados para a data de carga e 'N' (Não) respectivamente.
- c) Foi adicionado um novo registro na dimensão correspondente à alteração que representa a nova versão do registro com as devidas alterações realizadas na Área Auxiliar. O novo registro possui os seguintes valores para os atributos de gerenciamento de histórico: Data Inicio igual à data da carga, Data Fim nulo, Fl_Corrente igual a 'S' (SIM).

- 10.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa.
Listar os atributos que estão apresentando problemas).

11. TC_011

11.1 Descrição

Teste de Modificação de Dados para Dimensão com atributos do Tipo 1 em Dimensões com atributos do Tipo 2 com histórico armazenado.

O Objetivo é verificar se uma alteração em um atributo do Tipo 1 é propagada para todas as versões de registro.

11.2 Procedimentos

- a) Eliminar linhas da tabela Auxiliar
- b) Eliminar linhas da tabela de Dimensão
- c) Incluir registros na tabela Auxiliar
- d) Executar o Procedimento de Carga
- e) Alterar, para um registro na Área Auxiliar, o valor de um atributo com Comportamento Tipo 2
- f) Executar o Procedimento de Carga
- g) Alterar, para o mesmo registro anteriormente modificado (chave natural) na Área Auxiliar, os valores dos atributos com Comportamento Tipo 1.
- h) Executar o Procedimento de Carga

11.3 Pré-Condições

- a) O resultado do Teste TC_007 está OK.
- b) Dimensão Vazia
- c) Registros incluídos na Tabela Auxiliar

11.4 Pós-Condições

- a) Os valores dos atributos do Tipo 1 em todos os registros que correspondem à alteração efetuada na Área Auxiliar foram devidamente atualizados. (Todas as versões).

11.5 Resultado da Execução (Informar se o teste passou ou não e identificar a causa. Listar os atributos que estão apresentando problemas).