/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA \*/

/\* CURSO SUPERIOR TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS \*/

/\* DISCIPLINA DE BANCO DE DADOS \*/

/\* LINGUAGEM SQL \*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

-- 1) Alterar os seguintes dados na tebela ITEM\_PRODUTO:

-- a. Para os itens dos pedidos de NUMERO menor que 20 e maior que 50, com

-- e produtos de 203 a 205, inclusive: Multiplicar a QUANTIDADE por 2

-- RESOLUÇÃO:

UPDATE ITEM\_PRODUTO SET QUANTIDADE=QUANTIDADE \* 2

WHERE CODIGO\_PRO BETWEEN 203 AND 205;

-- b. Para o cliente CODIGO ímpar com vendedor de MATRICULA par: somar 15 na QUANTIDADE.

-- RESOLUÇÃO:

UPDATE ITEM\_PRODUTO SET QUANTIDADE=QUANTIDADE + 15

WHERE NUMERO\_PED IN (SELECT NUMERO

FROM PEDIDO

WHERE MOD(MATRICULA\_VEN,2)=0

AND MOD(CODIGO\_CLI,2)=1

);

-- c. Para pedidos com NUMERO multiplo de 3: Retirar R$ 0.50 no valor de cada preço unitário.

-- RESOLUÇÃO:

UPDATE ITEM\_PRODUTO SET PRECO\_UNITARIO=PRECO\_UNITARIO - 0.50

WHERE MOD(NUMERO\_PED,3)=0;

-- d. Ajustar os valores de todos os itens, em conformidade com a quantidade e

-- preço unitário de cada produto.

-- RESOLUÇÃO:

UPDATE ITEM\_PRODUTO SET VALOR\_ITEM=QUANTIDADE \* PRECO\_UNITARIO;

-- e. Ajustar o total da fatura de todos os pedidos, em conformidade com os valores

-- dos itens incluídos em cada pedido.

-- RESOLUÇÃO:

UPDATE PEDIDO P SET TOTAL\_FATURA= (SELECT SUM(VALOR\_ITEM)

FROM ITEM\_PRODUTO

WHERE NUMERO\_PED=P.NUMERO);

COMMIT;

--\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

-- 2) Deletar os seguintes dados:

-- a. Excluir os registros de PEDIDO em que o número seja ímpar, matricula do vendedor 102,

-- e o endereço de entrega não seja nulo.

-- Observação: Realizar a exclusão e verificar que os registros foram excluídos apenas na transação.

-- RESOLUÇÃO:

-- EXCLUINDO OS ITENS DEPENDENTES DA TABELA ITEM\_PRODUTO DOS PEDIDOS CORRESPONDENTES

DELETE FROM ITEM\_PRODUTO

WHERE NUMERO\_PED IN ( SELECT NUMERO

FROM PEDIDO

WHERE MOD(NUMERO,2)=1

AND MATRICULA\_VEN=102

AND RUA IS NOT NULL

);

-- EXCLUINDO OS PEDIDOS CORRESPONDENTES

DELETE FROM PEDIDO

WHERE MOD(NUMERO,2)=1

AND MATRICULA\_VEN=102

AND RUA IS NOT NULL;

-- VERIFICANDO OS VALORES QUE SERÃO EXCLUÍDOS NO BANCO DE DADOS

-- DA TABELA PEDIDO

SELECT \*

FROM PEDIDO

WHERE MOD(NUMERO,2)=1

AND MATRICULA\_VEN=102

AND RUA IS NOT NULL;

-- DA TABELA ITEM\_PRODUTO

SELECT \*

FROM ITEM\_PRODUTO

WHERE NUMERO\_PED IN ( SELECT NUMERO

FROM PEDIDO

WHERE MOD(NUMERO,2)=1

AND MATRICULA\_VEN=102

AND RUA IS NOT NULL

);

-- b. Excluir os itens de produtos do menor número de pedido na última data de inclusão de

-- pedido.

-- Observação: Realizar a exclusão e verificar que os registros foram excluídos apenas na transação.

-- RESOLUÇÃO:

DELETE FROM ITEM\_PRODUTO

WHERE NUMERO\_PED IN (

SELECT MIN(NUMERO)

FROM PEDIDO

WHERE DATA = (

SELECT MAX(DATA)

FROM PEDIDO

)

);

-- VERIFICANDO OS VALORES QUE SERÃO EXCLUÍDOS NO BANCO DE DADOS

SELECT \*

FROM ITEM\_PRODUTO

WHERE NUMERO\_PED IN (

SELECT MIN(NUMERO)

FROM PEDIDO

WHERE DATA = (

SELECT MAX(DATA)

FROM PEDIDO

)

);

-- c. Desfazer as exclusões dos itens a. e b. da questão 4) acima.

-- Observação: Verificar que os registros estão nas respectivas tabelas.

-- RESOLUÇÃO:

ROLLBACK;

--\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*