

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues **FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)** **LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)**

Objetivos

- ☐ Exercício para aplicação dos conceitos relativos a:
 - ☐ COMANDOS DML
 - ☐ INSERT, UPDATE, DELETE
- ☐ Utilize a ferramenta SQL DEVELOPER
- ☐ Utilize o script DDL, desenvolvido para o exercício 18.
 - ☐ SCRIPT_DDL_NOTA_FISCAL.SQL



ATENÇÃO!

- ☐ Gerar os comandos DML com as respostas das questões solicitadas a seguir:
(nome do SCRIPT: Script_DML_AULA21_NOTA_FISCAL.sql)

Será utilizado o estudo de caso:

Estudo de Caso: SPV - Sistema de Controle de Produtos Vendidos

A empresa XYZ precisa ter um controle relativo aos produtos vendidos e emissão de notas fiscais.

Nossa empresa comercializa apenas produtos relacionados a informática como: impressoras, computadores, notebooks, hard disk, pen drive, tinta para impressora, mídias, entre outros produtos. Atualmente temos mais de 1000 itens comercializados.

Nossos clientes são pessoas físicas, realizando vendas apenas ao varejo. Não comercializamos produtos no atacado.

Quando um cliente adquire produtos em nossa empresa, realizamos um cadastro deste cliente contendo as seguintes informações: nome completo, data de nascimento, sexo, endereço (residencial e correspondência), telefone (residencial, comercial, celular), email, cpf e rg.

A data de nascimento é uma informação dada opcionalmente pelo cliente, normalmente solicitamos tal informação para darmos brindes ou descontos aos nossos clientes no mês de aniversário. Esta prática nos auxilia na fidelização do cliente.

Em relação aos produtos comercializados, precisamos das seguintes informações: código de identificação do produto, descrição do produto (nome comum utilizado durante a comercialização do produto), descrição completa do produto (detalhamento do produto comercializado, utilizado internamente pela empresa), quantidade em estoque, preço unitário e o tipo de unidade de medida dos produtos.

O tipo de unidade de medida aplicados aos nossos produtos são: máquina (MAQ), equipamento (EQP), caixa (CX), peça (PÇ) e pacote (PCT).

Em relação as informações necessárias para emissão de notas fiscais, precisamos: número da nota fiscal, natureza da operação, CFOP, data da emissão, dados do cliente e entrega, dados dos produtos vendidos e o valor total da nota fiscal.

Mensalmente temos uma média de 5000 notas fiscais emitidas. Projetamos um crescimento anual de 30%, devido a crescente demanda destes produtos.

Em relação a classificação fiscal (natureza da operação e CFOP), precisamos ter um código interno para a classificação fiscal, pois um mesmo CFOP é utilizado em diversas operações, além de ser um código definido pelo governo que indica a tributação, lei e regras que devem ser aplicadas na comercialização de produtos, além da descrição da natureza da operação.

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

São necessárias as seguintes informações, referente aos produtos vendidos relacionados em uma nota fiscal (Itens): código de identificação do produto, descrição do produto, quantidade vendida, preço unitário e o valor total do item (produto).

Regras de Negócio

RN01 – Um cliente pode possuir um endereço residencial e um endereço de cobrança.

RN02 – Um cliente pode ter vários telefones (residencial, comercial, celular), há clientes que não possuem ou não informam seus telefones.

RN03 – Um cliente pode informar sua data de aniversário.

RN04 – Um cliente pode informar seu email, caso tenha um.

RN05 – Cada cliente possui apenas um código que o identifica em nossa empresa.

RN06 – Um cliente pode ter desconto em várias compras realizadas em nossa empresa. O desconto praticado é informado na própria nota fiscal.

RN07 – O valor do desconto praticado por nossa empresa varia de 2% a 25%, nunca ultrapassando este valor.

RN08 – Um cliente pode realizar várias compras em nossa empresa.

RN09 – Cadastramos um cliente mesmo que não tenha adquirido nenhum produto, ou seja, a partir de uma inscrição de compra o cliente já terá um cadastro. Isto facilitará o envio de informações sobre nossa empresa e produtos.

RN10 – Cada venda realizada deve conter um ou mais produtos vendidos.

RN11 – Cada produto vendido pode ter preços unitários diferentes aplicados ao longo do tempo.

RN12 – Cada produto pode ser comercializado em várias notas fiscais

RN13 – Uma nota fiscal deve ter um tipo: entrada ou saída.

RN14 – Uma nota fiscal deve ter uma classificação fiscal.

RN15 – Natureza da operação, descrição da unidade de medida, descrição de um produto são informações que não se repetem dentro do nosso cadastro.

RN16 – Utilizamos a sigla da unidade de medida dos produtos lançados em uma nota fiscal.

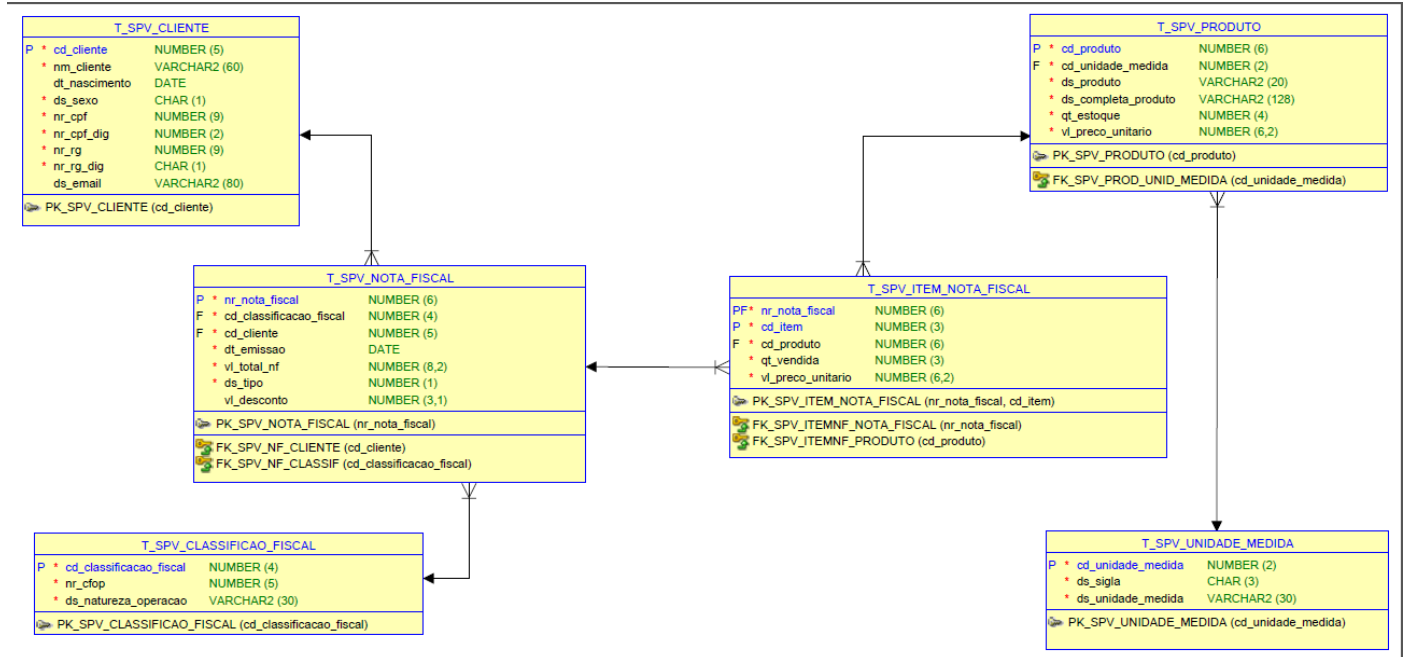
Referências Bibliográficas

http://pt.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_Fiscal_de_Operac%C3%A7%C3%B5es_e_de_Prestas%C3%A7%C3%B5es_das_Entradas_de_Mercadorias_e_Bens_e_da_Aquisi%C3%A7%C3%A3o_de_Servi%C3%A7os, acessado em 16/03/2013.

<http://contaxcampinas.com.br/imagens/Tabela%20de%20Operac%C3%A7%C3%B5es%20Fiscais.pdf>, acessado em 16/03/2013.

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE) LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

MODELO RELACIONAL (FÍSICO)



2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO - RESPONDA AS QUESTÕES ABAIXO

COMANDO INSERT

1.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DO REGISTRO ABAIXO NA TABELA CLIENTE.

CÓDIGO DO CLIENTE = 1

NOME DO CLIENTE = 'MARIA DAS DORES'

DATA DE NASCIMENTO = 21/04/1987

SEXO = 'F'

CPF = 92876345-01

RG = 21356789-X

DESCRIÇÃO DE EMAIL = MARIAJOSE@MARIAJOSE.COM.BR

Utilize as instruções:

- FUNÇÃO TO_DATE('<DATE>', '<FORMAT>') NO MOMENTO DA INSERÇÃO DA DATA DE NASCIMENTO
- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

2.) TENTE EXECUTAR A MESMA INSTRUÇÃO DE INSERÇÃO DO EXERCÍCIO ANTERIOR.

- A INSERÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- QUAL FOI A MENSAGEM DE ERRO EXIBIDA?
- JUSTIFIQUE OS MOTIVOS PELO QUAL A INSERÇÃO NÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO.

3.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DO REGISTRO ABAIXO NA **TABELA CLIENTE**.

CÓDIGO DO CLIENTE = 2

NOME DO CLIENTE = 'MARIA DE DEUS'

DATA DE NASCIMENTO = 09/03/1991

SEXO = 'A'

CPF = 123456789-01

RG = 123456789-X

DESCRIÇÃO DE EMAIL = MARIADEDEUS@DEDEUS.COM.BR

RESPONDA:

- A INSERÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- QUAL FOI A MENSAGEM DE ERRO EXIBIDA?
- JUSTIFIQUE OS MOTIVOS PELO QUAL A INSERÇÃO NÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO.

4.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DO REGISTRO ABAIXO NA **TABELA CLIENTE**.

CÓDIGO DO CLIENTE = 3

NOME DO CLIENTE = 'JOÃO DA SILVA'

DATA DE NASCIMENTO = 08/09/1991

SEXO = 'M'

CPF = 12387654-31

RG = 98765432-1

DESCRIÇÃO DE EMAIL = NULL

Utilize as instruções:

- FUNÇÃO TO_DATE('<DATE>', '<FORMAT>') NO MOMENTO DA INSERÇÃO DA DATA DE NASCIMENTO
- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

OBSERVAÇÃO: O CAMPO 'DS_EMAIL' DEVE ESTAR DECLARADO EXPLICITAMENTE NO COMANDO.

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE) LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

5.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DO REGISTRO ABAIXO NA **TABELA CLIENTE**.

CÓDIGO DO CLIENTE = 4

NOME DO CLIENTE = 'JOÃO DA SILVA'

DATA DE NASCIMENTO = 08/09/1991

SEXO = 'M'

CPF = 12387654-31

RG = 98765432-1

Utilize as instruções:

- FUNÇÃO TO_DATE('<DATE>', '<FORMAT>') NO MOMENTO DA INSERÇÃO DA DATA DE NASCIMENTO
- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO
- OBSERVAÇÃO: OMITA O CAMPO 'DS_EMAIL' DURANTE A DECLARAÇÃO DO COMANDO.

ATENÇÃO: SÓ É POSSÍVEL OMITIR UM CAMPO NÃO OBRIGATÓRIO, OU SEJA, NULL.

6.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA UNIDADE DE MEDIDA**.

Utilize as instruções:

- INSERT ALL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DE VÁRIOS REGISTROS ATRAVÉS DE UMA ÚNICA INSTRUÇÃO INSERT
- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

	CD_UNIDADE_MEDIDA	DS_SIGLA	DS_UNIDADE_MEDIDA
1	1	CXA	CAIXA
2	2	PCT	PACOTE
3	4	MAQ	MAQUINA
4	5	EQP	EQUIPAMENTO

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

7.) CRIE UMA TABELA IGUAL A **TABELA UNIDADE DE MEDIDA**:

EXECUTE OS COMANDOS ABAIXO:

```
CREATE TABLE T_SPV_UNIDADE_MEDIDA_COPY
```

```
(  
    cd_unidade_medida    NUMBER (2)        NOT NULL ,  
    ds_sigla              CHAR (3)          NOT NULL ,  
    ds_unidade_medida    VARCHAR2 (30)      NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE T_SPV_UNIDADE_MEDIDA_COPY
```

```
ADD CONSTRAINT PK_SPV_UNID_MEDIDA_COPY PRIMARY KEY ( cd_unidade_medida ) ;
```

Utilize as instruções:

- **UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO, A PARTIR DE UMA SUBQUERY.**
- **TRANSFIRA TODOS OS REGISTROS DA TABELA "T_SPV_UNIDADE_MEDIDA" PARA A TABELA "T_SPV_UNIDADE_MEDIDA_COPY".**
- **COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE**
- **SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO**

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

8.) CRIE A TABELA ABAIXO, CONTENDO ENTRE OUTRAS CONSTRAINTS A CONSTRAINT DEFAULT:

EXECUTE OS COMANDOS ABAIXO:

```
CREATE TABLE T_AULA21_TESTE
```

```
(  
    cd_teste          NUMBER (2)          NOT NULL ,  
    ds_teste          VARCHAR2 (30)       NOT NULL ,  
    dt_realizacao     DATE                 DEFAULT SYSDATE  
);
```

```
ALTER TABLE T_AULA21_TESTE
```

```
ADD CONSTRAINT PK_AULA21_TESTE PRIMARY KEY ( cd_teste ) ;
```

RESPONDA AS QUESTÕES ABAIXO:

A.)UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA TESTE**.

CÓDIGO TESTE = 1

DESCRIÇÃO DO TESTE = 'TESTE 1'

DATA REALIZAÇÃO DO TESTE = NULL

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

Responda:

- A INSERÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- O QUE FOI ARMAZENADO NA COLUNA 'DT_REALIZACAO' ?

B.)UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA TESTE**.

CÓDIGO TESTE = 2

DESCRIÇÃO DO TESTE = 'TESTE 2'

DATA REALIZAÇÃO DO TESTE = DEFAULT

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

Responda:

- A INSERÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- O QUE FOI ARMAZENADO NA COLUNA 'DT_REALIZACAO' ?

C.)UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA TESTE**.

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

CÓDIGO TESTE = 3

DESCRIÇÃO DO TESTE = 'TESTE 3'

DATA REALIZAÇÃO DO TESTE = 10/08/2013

Utilize as instruções:

- FUNÇÃO TO_DATE('<DATE>','<FORMAT>') NO MOMENTO DA INSERÇÃO DA DATA DA REALIZAÇÃO DO TESTE
- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

Responda:

- A INSERÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- O QUE FOI ARMAZENADO NA COLUNA 'DT_REALIZACAO' ?

D.)UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA TABELA TESTE.

CÓDIGO TESTE = 4

DESCRIÇÃO DO TESTE = 'TESTE 4'

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

ATENÇÃO: OMITA O CAMPO 'DT_REALIZACAO' DURANTE A DECLARAÇÃO DO COMANDO.

Responda:

- A INSERÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- O QUE FOI ARMAZENADO NA COLUNA 'DT_REALIZACAO' ?

E.)UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA TABELA TESTE.

CÓDIGO TESTE = 5

DESCRIÇÃO DO TESTE = 'TESTE 5'

DATA REALIZAÇÃO DO TESTE = sysdate

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

Responda:

- A INSERÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- O QUE FOI ARMAZENADO NA COLUNA 'DT_REALIZACAO' ?

9.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA TABELA PRODUTO.
CADASTRE 3 PRODUTOS ASSOCIADOS A UNIDADE DE MEDIDA JÁ CADASTRADA "CAIXA".

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

1º. Registro

CÓDIGO DO PRODUTO = 1

CÓDIGO DA UNIDADE DE MEDIDA = <VERIFIQUE O CÓDIGO CORRESPONDENTE>

DESCRIÇÃO DO PRODUTO = 'NOTEBOOK SENSACIONAL'

DESCRIÇÃO COMPLETA DO PRODUTO = 'NOTEBOOK XPTO SUPER ESPECIAL'

QUANTIDADE EM ESTOQUE = 3

VALOR DO PREÇO UNITÁRIO = 1980.56

2º. Registro

CÓDIGO DO PRODUTO = 2

CÓDIGO DA UNIDADE DE MEDIDA = <VERIFIQUE O CÓDIGO CORRESPONDENTE>

DESCRIÇÃO DO PRODUTO = 'IMPRESSORA X3'

DESCRIÇÃO COMPLETA DO PRODUTO = 'IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL HP'

QUANTIDADE EM ESTOQUE = 5

VALOR DO PREÇO UNITÁRIO = 432.89

3º.Registro

CÓDIGO DO PRODUTO = 3

CÓDIGO DA UNIDADE DE MEDIDA = <VERIFIQUE O CÓDIGO CORRESPONDENTE>

DESCRIÇÃO DO PRODUTO = 'PEN DRIVE - 16GB'

DESCRIÇÃO COMPLETA DO PRODUTO = 'PEN DRIVE 16GB KINGSTON'

QUANTIDADE EM ESTOQUE = 10

VALOR DO PREÇO UNITÁRIO = 60.00

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

**10.)UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A INSERÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA TABELA PRODUTO.
CADASTRE 1 PRODUTO ASSOCIADO A UMA UNIDADE DE MEDIDA NÃO CADASTRADA.**

CÓDIGO DO PRODUTO = 4

CÓDIGO DA UNIDADE DE MEDIDA = 4

DESCRIÇÃO DO PRODUTO = 'HD EXTERNO - 500GB'

DESCRIÇÃO COMPLETA DO PRODUTO = 'D EXTERNO SANSUMG - 500 GB'

QUANTIDADE EM ESTOQUE = 10

VALOR DO PREÇO UNITÁRIO = 305.00

Responda:

- A INSERÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- QUAL FOI A MENSAGEM DE ERRO EXIBIDA?
- JUSTIFIQUE OS MOTIVOS PELO QUAL A INSERÇÃO NÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO .

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

COMANDO UPDATE**ATENÇÃO!**

PARA EXECUTAR OS COMANDOS ABAIXO, EXECUTE O SCRIPT FORNECIDO PELO PROFESSOR QUE FARÁ UMA CARGA INICIAL NAS TABELAS.

SCRIPT_DML_COMPLETO_NOTA_FISCAL.SQL

11.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A ALTERAÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA PRODUTO.**

O PREÇO DE TODOS OS PRODUTOS CUJA UNIDADE DE MEDIDA É "CAIXA", SOFRERAM UMA CORREÇÃO DE PREÇOS EM 15% EM RELAÇÃO AO SEU VALOR ATUAL.

ELABORE A INSTRUÇÃO SQL QUE REALIZARÁ O REAJUSTE DE PREÇOS DESTES PRODUTOS.

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

OBSERVAÇÃO: REALIZE A CONSULTA ANTES DE EXECUTAR O COMANDO PARA QUE CONSIGA VALIDAR A ALTERAÇÃO.

12.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A ALTERAÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA PRODUTO.**

O PRODUTO DE CÓDIGO 2 (IMPRESSORA X3), TEVE SUA UNIDADE DE MEDIDA ALTERADA PARA "EQUIPAMENTO".

ELABORE A INSTRUÇÃO SQL QUE REALIZARÁ O AJUSTE DA UNIDADE DE MEDIDA DESTE PRODUTO.

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

OBSERVAÇÃO: REALIZE A CONSULTA ANTES DE EXECUTAR O COMANDO PARA QUE CONSIGA VALIDAR A ALTERAÇÃO.

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

13.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A ALTERAÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA PRODUTO**. FORAM REALIZADAS COMPRAS PARA TODOS OS PRODUTOS COM QUANTIDADE EM ESTOQUE INFERIOR A 5 UNIDADES PARA EFEITO DE REPOSIÇÃO DO ESTOQUE. POR PROBLEMAS DE ESPAÇO FÍSICO NÃO FORAM COMPRADOS PRODUTOS REFERENTES A UNIDADE DE MEDIDA IGUAL A 'EQUIPAMENTO', MESMO QUE A QUANTIDADE EM ESTOQUE TENHA MENOS DE 5 UNIDADES. FORAM COMPRADAS DEZ(10) UNIDADES PARA CADA PRODUTO EM QUESTÃO. ELABORE A INSTRUÇÃO SQL QUE REALIZARÁ A ALTERAÇÃO DA QUANTIDADE EM ESTOQUE DOS PRODUTOS EM QUESTÃO.

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

OBSERVAÇÃO: REALIZE A CONSULTA ANTES DE EXECUTAR O COMANDO PARA QUE CONSIGA VALIDAR A ALTERAÇÃO.

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

14.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A ALTERAÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA ITEM_NOTA_FISCAL**.

O PREÇO DE TODOS OS PRODUTOS CUJA UNIDADE DE MEDIDA É "CAIXA", SOFRERAM CORREÇÃO DE PREÇOS EM 15% EM RELAÇÃO AO SEU VALOR ATUAL.

SERÁ NECESSÁRIO ATUALIZAR O PREÇO UNITÁRIO DE TODOS OS PRODUTOS VENDIDOS A PARTIR DE 15/08/2014.

ELABORE A INSTRUÇÃO SQL QUE REALIZARÁ O REAJUSTE DE PREÇOS DESTES PRODUTOS.

Utilize as instruções:

- FUNÇÃO TO_DATE('<DATE>', '<FORMAT>')
- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO
- UTILIZE SUBQUERY PARA ESCREVER A INSTRUÇÃO (UTILIZE PARA VALIDAR A NOTA FISCAL EM QUESTÃO - CLÁUSULA WHERE)

OBSERVAÇÃO: REALIZE A CONSULTA ANTES DE EXECUTAR O COMANDO PARA QUE CONSIGA VALIDAR A ALTERAÇÃO.

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

15.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A ALTERAÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA** **NOTA_FISCAL**.

DEVIDO A ALTERAÇÃO DE PREÇOS NA TABELA ITEM_NOTA_FISCAL (EXERCÍCIO ANTERIOR), SERÁ NECESSÁRIO CORRIGIR O VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL.

APLIQUE AUMENTO DE 15% NO VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL.

ELABORE A INSTRUÇÃO SQL QUE REALIZARÁ O REAJUSTE DO VALOR TOTAL DESTA NOTA FISCAL.

Utilize as instruções:

- FUNÇÃO TO_DATE('<DATE>', '<FORMAT>')
- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO
- UTILIZE SUBQUERY PARA ESCREVER A INSTRUÇÃO (UTILIZE PARA VALIDAR A NOTA FISCAL EM QUESTÃO - CLÁUSULA WHERE)

OBSERVAÇÃO: REALIZE A CONSULTA ANTES DE EXECUTAR O COMANDO PARA QUE CONSIGA VALIDAR A ALTERAÇÃO.

16.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A ALTERAÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA **TABELA** **NOTA_FISCAL**.

PRECISAMOS ALTERAR OS CLIENTES ASSOCIADOS AS NOTAS FISCAIS 1234 E 1235 DEVIDO A UM ERRO NO MOMENTO DO CADASTRO.

O CLIENTE A SER ASSOCIADO A ESTAS NOTAS FISCAIS, POSSUI CÓDIGO DO CLIENTE IGUAL A 678.

ELABORE A INSTRUÇÃO SQL QUE REALIZARÁ A ALTERAÇÃO DOS CLIENTES.

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

OBSERVAÇÃO: REALIZE A CONSULTA ANTES DE EXECUTAR O COMANDO PARA QUE CONSIGA VALIDAR A ALTERAÇÃO.

RESPONDA:

- A ALTERAÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- QUAL FOI A MENSAGEM DE ERRO EXIBIDA?
- JUSTIFIQUE OS MOTIVOS PELO QUAL A ALTERAÇÃO NÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO.

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

COMANDO DELETE

17.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A DELEÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA TABELA UNIDADE DE MEDIDA.

VERIFICAMOS NOSSOS ESTOQUES E PERCEBEMOS QUE NÃO COMERCIALIZAMOS A ALGUM TEMPO PRODUTOS COM UNIDADE DE MEDIDA IGUAL A 'PEÇA'.

EM FUNÇÃO DISTO NECESSITAMOS ELIMINAR ESTA UNIDADE DE MEDIDA DE NOSSO CADASTRO.

ELABORE A INSTRUÇÃO SQL QUE REALIZARÁ A ELIMINAÇÃO DA UNIDADE DE MEDIDA.

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO

OBSERVAÇÃO: REALIZE A CONSULTA ANTES DE EXECUTAR O COMANDO PARA QUE CONSIGA VALIDAR A ALTERAÇÃO.

2º. SEMESTRE – BANCO DE DADOS - Profa. Rita de Cássia Rodrigues
FIXAÇÃO DOS COMANDOS DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)
LINGUAGEM SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

18.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A DELEÇÃO DOS REGISTROS ABAIXO NA TABELA NOTA FISCAL. HOUVE UM PROBLEMA COM UMA DAS NOTAS FISCAIS EMITIDAS E TEREMOS QUE EXCLUÍ-LA. SABEMOS QUE O PRODUTO VENDIDO POR ESTA NOTA FISCAL FOI O DE CÓDIGO IGUAL A 3 E ERA O PRIMEIRO ITEM (CD_ITEM=1) DESTA NOTA FISCAL.

A NOTA FISCAL FOI EMITIDA NO DIA 15/08/2014 E PERTENCIA O CLIENTE DE CÓDIGO IGUAL A 3.

ELABORE A INSTRUÇÃO SQL QUE REALIZARÁ A EXCLUSÃO NECESSÁRIA.

Utilize as instruções:

- COMMIT PARA EFETIVAR A TRANSAÇÃO PENDENTE
- SELECT PARA REALIZAR A CONSULTA E VERIFICAR SE O COMANDO FOI EXECUTADO COM SUCESSO
- UTILIZE SUBQUERY PARA ESCREVER A INSTRUÇÃO (UTILIZE PARA VALIDAR A NOTA FISCAL EM QUESTÃO - CLÁUSULA WHERE)

OBSERVAÇÃO: REALIZE A CONSULTA ANTES DE EXECUTAR O COMANDO PARA QUE CONSIGA VALIDAR A ALTERAÇÃO.

RESPONDA:

- A ALTERAÇÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO?
- QUAL FOI A MENSAGEM DE ERRO EXIBIDA?
- JUSTIFIQUE OS MOTIVOS PELO QUAL A ALTERAÇÃO NÃO FOI REALIZADA COM SUCESSO.