Lista03 – Laboratório

Modelo Lógico Cliente-Pedido

TABELA TB_CLIENTE

CodCliente number(5) (PK)
NomeCliente varchar2(40)
Endereco varchar2(30)
Cidade varchar2(20)
Cep varchar2(10)
UF char(10)

TABELA TB_PEDIDO

NumPedido number(5) (PK)
PrazoEntrega date
CodCliente number(5) (FK)
CodVendedornumber(5) (FK)

TABELA TB PRODUTO

CodProduto number(5) (PK)
Descricao varchar2(20)
Unidade char(2)
ValorUnitario number(6,2)

TABELA TB_VENDEDOR

CodVendedor number(5) (PK)
NomeVendedor varchar2(30)
FaixaComissao number(4,2)
SalarioFixo number(7,2)

TABELA TB_ITEMPEDIDO

NumPedido number(5) (FK) (PK) CodProduto number(5) (FK) Quantidade number(3)

O Modelo de dados definido acima é referente a uma base de dados de Pedidos de Compra. Utilize este modelo e a linguagem SQL para os exercícios a seguir.

Comandos DDL:

- 1. Criar as tabelas do modelo lógico Cliente-Pedido indicado acima.
- 2. Criar os relacionamentos necessários (chaves primárias e chaves estrangeiras)
- 3. Adicionar na tabela Vendedor o campo DataNascimento do tipo Date
- 4. Adicionar na tabela Cliente o campo Região do tipo varchar2(20)
- 5. Alterar o campo NomeCliente da tabela Cliente para varchar2(50)
- 6. Excluir a coluna Região da tabela Cliente

Comandos DML:

Inserir pelo menos 5 linhas de dados para cada tabela.

Obs:

na coluna Cidade da tabela de Cliente, incluir pelo menos 3 com cidade = 'Sorocaba'.

Na coluna Unidade da tabela de produto informar 'KG' ou 'LT' ou 'CX'.

A faixa de Comissão da tabela vendedor deve ser entre 1.0% e 7.0%.

- 2. Alterar o CEP de todos os clientes da cidade de Sorocaba para '18035-400'.
- 3. Alterar o prazo de entrega de todos os pedidos do cliente de código 20 para mais 10 dias.
- 4. Alterar o preço unitário para mais 10% para todos os produtos com unidade = 'KG'.

FATEC Sorocaba - Banco de Dados Prof^a Maria Angélica C. de Andrade Cardieri

- 5. Excluir todos os produtos com unidade = 'LT' e valor unitário superior a 50,00.
- 6. Listar o nome de todos os vendedores. Alterar o cabeçalho da coluna para Nome.
- 7. Listar a descrição do produto, Valor unitário original e o Valor Unitário aumentado em 10% para todos os produtos.
- 8. Listar o nome dos clientes que moram em Sorocaba e cujo último nome seja "Silva".
- Listar o código do produto e a descrição para os produtos cuja unidade seja igual a "KG" ou 'CX'.
- 10. Listar o pedido e o prazo de entrega para os pedidos feitos entre 01/03/2021 a 31/03/2021.
- 11. Listar o pedido e o prazo de entrega para os pedidos com data de entrega no ano de 2021.
- 12.Listar os dados dos produtos cujo valor unitário seja maior que \$100,00 e menor que \$200,00.