

Oani da Silva da Costa
RA: 0030482011028

Lista03 – Laboratório

Modelo Lógico Cliente-Pedido

TABELA TB_CLIENTE	TABELA TB_PEDIDO	TABELA TB_PRODUTO
CodCliente number(5) (PK)	NumPedido number(5) (PK)	CodProduto number(5) (PK)
NomeCliente varchar2(40)	PrazoEntrega date	Descricao varchar2(20)
Endereco varchar2(30)	CodCliente	Unidade char(2)
Cidade varchar2(20)	CodVendedor number(5)	ValorUnitario number(6,2)
Cep varchar2(10)	(FK) number(5)	
UF char(10)	(FK)	

TABELA TB_VENDEDOR	TABELA TB_ITEMPEDIDO
CodVendedor number(5) (PK)	NumPedido number(5) (FK) } (PK)
NomeVendedor varchar2(40)	CodProduto number(5) (FK)
FaixaComissao number(4,2)	Quantidade number(3)
SalarioFixo number(7,2)	

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)

----TABELA TB_CLIENTE

Create table TB_CLIENTE
( CodCliente number(5,0) Primary Key,
  NomeCliente varchar2(40) not null,
  Endereco varchar2(30),
  Cidade varchar2(20),
  Cep varchar2(10),
```

```

    UF          char(10)
);

----TABELA TB_VENDEDOR

Create table TB_VENDEDOR(
    CodVendedor    number(5)      Primary Key,
    NomeVendedor   varchar2(30) ,
    FaixaComissao  number(4,2) ,
    SalarioFixo    number(7,2) ,
);

----TABELA TB_PEDIDO

Create table TB_PEDIDO (
    NumPedido     number(5) Primary Key,
    PrazoEntrega  date,
    CodCliente    number(5) FOREIGN KEY REFERENCES TB_CLIENTE(CodCliente) ,
    CodVendedor   number(5) FOREIGN KEY REFERENCES TB_VENDEDOR(CodVendedor),
);

----TABELA TB_PRODUTO

Create table TB_PRODUTO (
    CodProduto    number(5) Primary Key,
    Descricao     varchar2(20) ,
    Unidade       char(2) ,
    ValorUnitario number( 6,2) ,
);

----TABELA TB_ITEMPEDIDO

Create table TB_ITEMPEDIDO (
    NumPedido     number(5) PRIMARY KEY,
    CodProduto    number(5) PRIMARY KEY (CodProduto),
    Quantidade     number(3),
);

-- 3. Adicionar na tabela Vendedor o campo DataNascimento do tipo Date

ALTER TABLE TB_VENDEDOR ADD (DataNascimento Date) ;

-- 4. Adicionar na tabela Cliente o campo Região do tipo varchar2(20)

ALTER TABLE TB_CLIENTE ADD (Cliente varchar2(20)) ;

-- 5. Alterar o campo NomeCliente da tabela Cliente para varchar2(50)

ALTER TABLE TB_CLIENTE MODIFY (NomeCliente varchar2( 50 )) ;

-- 6. Excluir a coluna Região da tabela Cliente

```

```
ALTER TABLE TB_CLIENTE ADD (Regiao varchar2(20)) ; --Não havia a coluna região
ALTER TABLE TB_CLIENTE DROP COLUMN Regiao;
```

----- Comandos DML: -----

-- 1. 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%.

```
insert into TB_CLIENTE values (1,'AAA', 'Rua A','Alpha',100000,'SPA');
insert into TB_CLIENTE values (2,'BBB', 'Rua B','Beta',200000,'SPB');
insert into TB_CLIENTE values (3,'CCC', 'Rua A','Gamma',000003,'SPC');
insert into TB_CLIENTE values (4,'Silva DDD', 'Rua C','Alpha',001000,'SPD');
insert into TB_CLIENTE values (5,'EEE Silva', 'Rua D','Alpha',000100,'SPE');
```

```
insert into TB_CLIENTE values (1,'AAAA', 30,4000);
insert into TB_CLIENTE values (2,'BBBB', 30,5000);
insert into TB_CLIENTE values (3,'CCCC', 30,6000);
insert into TB_CLIENTE values (4,'DDDD', 30,7000);
insert into TB_CLIENTE values (5,'EEEE', 30,8000);
```

```
insert into TB_PEDIDO values (1, 1-1-2050, 1, 1);
insert into TB_PEDIDO values (2, 1-1-2051, 2, 2);
insert into TB_PEDIDO values (3, 1-1-2052, 3, 3);
insert into TB_PEDIDO values (4, 1-1-2053, 4, 4);
insert into TB_PEDIDO values (5, 1-1-2054, 5, 5);
```

```
insert into TB_PRODUTO values (1, `oi`, `KG`, 200);
insert into TB_PRODUTO values (1, `eu`, `CX`, 300);
insert into TB_PRODUTO values (1, `sou`, `TO`, 400);
insert into TB_PRODUTO values (1, `o`, `GR`, 500);
insert into TB_PRODUTO values (1, `Goku`, `KG`, 600);
```

```
insert into TB_ITEMPEDIDO values (1, 1, 50);
insert into TB_ITEMPEDIDO values (2, 2, 60);
insert into TB_ITEMPEDIDO values (3, 3, 70);
insert into TB_ITEMPEDIDO values (4, 4, 80);
insert into TB_ITEMPEDIDO values (5, 5, 90);
```

-- 2. Alterar o CEP de todos os clientes da cidade de Sorocaba para '18035-400'.

```
update paciente;
set Cep = '18035-400';
where Cidade = 'Sorocaba';
```

-

- 3. Alterar o prazo de entrega de todos os pedidos do cliente de código 20 para mais 10 dias.

```
update consulta ;
```

```

set PrazoEntrega = PrazoEntrega + 20;

-- 4. Alterar o preço unitário para mais 10% para todos os produtos com unidade = 'KG'.

update consulta ;
set ValorUnitario = ValorUnitario*1.2;
where Unidade = 'KG';

-- 5. Excluir todos os produtos com unidade = 'LT' e valor unitário superior a 50,00.

Delete CodProduto;
where Unidade = 'LT';
where salario > 50.00;

-- 6. Listar o nome de todos os vendedores. Alterar o cabeçalho da coluna para Nome.

select NomeVendedor as "Nome" from TB_VENDEDOR;

-- 7. Listar a descrição do produto, Valor unitário original
--e o Valor Unitário aumentado em 10% para todos os produtos.

select Descricao, ValorUnitario, ValorUnitario*1.1 from TB_VENDEDOR;

-- 8. Listar o nome dos clientes que moram em Sorocaba e cujo último nome seja "Silva".

select * from TB_CLIENTE;
where NomeCliente like '%Silva';

-
- 9. Listar o código do produto e a descrição para os produtos cuja unidade seja igual a "
KG" ou 'CX'.

select CodProduto, Descricao from TB_PRODUTO;
where unidade = 'KG' or 'CX';

-
- 10. Listar o pedido e o prazo de entrega para os pedidos feitos entre 01/03/2021 a 31/0
3/2021.

ALTER TABLE TB_PEDIDO ADD (DataPedido date) ; --Não havia a coluna data do pedido
select NumPedido , PrazoEntrega from TB_PEDIDO;
where DataPedido between '01-03-2021' and '31-03-2021';

-
- 11. Listar o pedido e o prazo de entrega para os pedidos com data de entrega no ano de
2021.

select NumPedido , PrazoEntrega from TB_PEDIDO;
where PrazoEntrega between '01-01-2021' and '31-12-2021';

```

```
-  
- 12. Listar os dados dos produtos cujo valor unitário seja maior que $100,00 e menor que  
$200,00.  
  
select * from TB_PRODUTO;  
where ValorUnitario between 100.00 and 200.00;
```