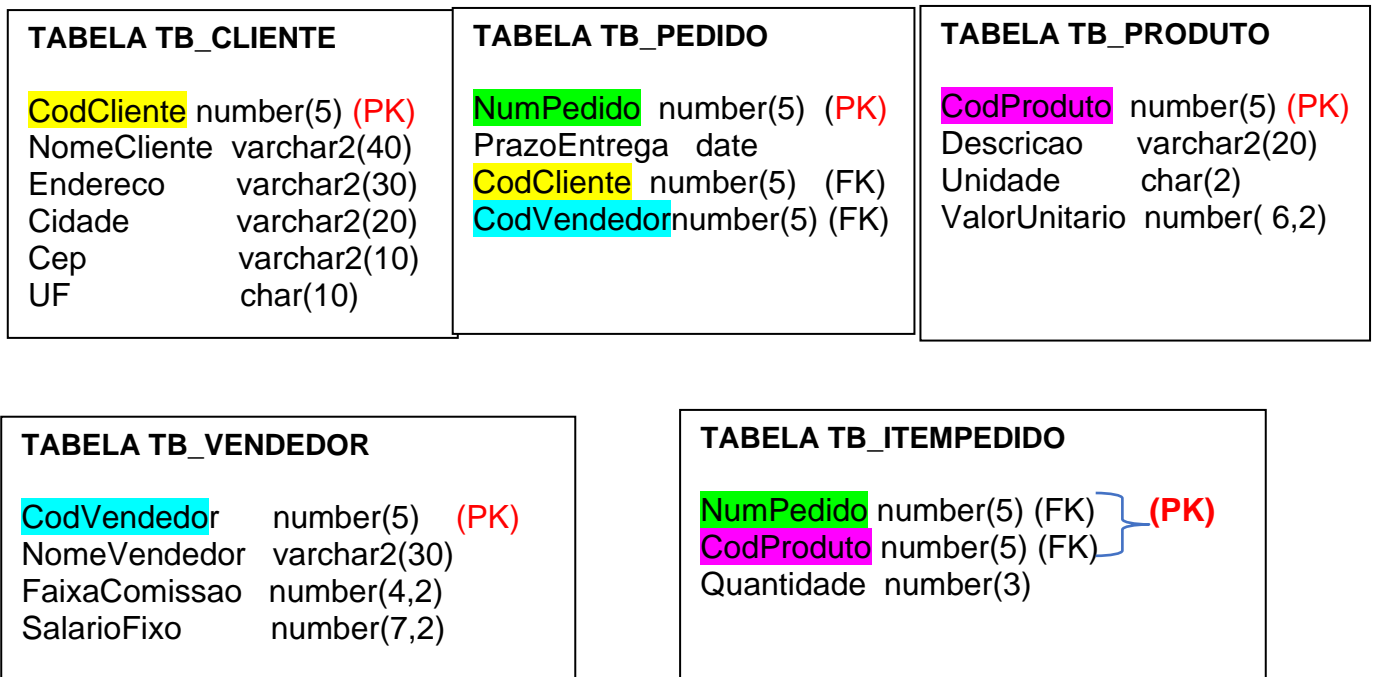


Oaní da Silva da Costa

0030482011028

Lista05 – Laboratório – INNER JOIN

Modelo Lógico Cliente-Pedido



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.

1. Listar o código e o nome dos vendedores que efetuaram vendas para o cliente com código 10.
2. Listar o número do pedido, prazo de entrega, a quantidade e a descrição do produto com código 100.
3. Quais os vendedores (código e nome) fizeram pedidos para o cliente 'José da Silva'.
4. Listar o número do pedido, o código do produto, a descrição do produto, o código do vendedor, o nome do vendedor, o nome do cliente, para todos os clientes que moram em Sorocaba.
5. Listar o código do produto, a descrição, a quantidade pedida e o prazo de entrega para o pedido número 123.
6. Quais os cliente (nome e endereço) da cidade de Itu ou Sorocaba tiveram seus pedidos tirados com o vendedor de código igual a 10.
7. Listar o código do cliente, nome do cliente e o total de pedidos que cada um realizou.

```
----- FATEC Sorocaba - Banco de Dados -----  
----- Oaní da Silva da Costa -----  
  
create table TB_cliente  
( codcliente  number(5) not null,  
  nomecliente varchar2(30) not null,  
  endereco    varchar2(30),  
  cidade      varchar2(20),  
  cep         varchar2(10),  
  uf          char(2));  
  
create table TB_vendedor  
( codvendedor  number(5) not null,  
  nomevendedor varchar2(30) not null,  
  faixa_com    number(4,2),  
  salario_fixo number(7,2));  
  
create table TB_produto  
( codproduto number(5) not null,  
  descricao  varchar(30),  
  unid       char(2),  
  valor_unit number(6,2));  
  
Create table TB_PEDIDO  
  
( NUMPEDIDO    number(5) NOT NULL,  
  CODPRODUTO   number(5) NOT NULL, -- <----- para juntar com produto e item pedido  
  PRAZO_ENTREGA DATE,  
  CODCLIENTE  number(5),  
  CODVENDEDOR  number(5))  
  quantidade   number(5); -- <----- não tinha antes, coloquei para os exercícios.  
  
CREATE TABLE TB_ITEM_PEDIDO  
(NUMPEDIDO    number(5) NOT NULL,  
  CODPRODUTO   number(5) NOT NULL,  
  QTDE         number(5));  
  
--DEFININDO AS RESTRIÇÕES de PK  
  
ALTER TABLE TB_Cliente  
  ADD CONSTRAINT PK_Cliente_codcliente PRIMARY KEY(Codcliente);  
  
ALTER TABLE TB_Produto  
  ADD CONSTRAINT PK_PRODUTO_CODPRODUTO PRIMARY KEY(CODPRODUTO);  
  
ALTER TABLE TB_VENDEDOR  
  ADD CONSTRAINT PK_VENDEDOR_CODVENDEDOR PRIMARY KEY(CODVENDEDOR);
```

```
ALTER TABLE TB_PEDIDO
ADD CONSTRAINT PK_PEDIDO_NUMPEDIDO PRIMARY KEY(NUMPEDIDO);

ALTER TABLE TB_ITEM_PEDIDO ADD CONSTRAINT PK_ITEMPEDIDO_PEDPROD
PRIMARY KEY(NUMPEDIDO,CODPRODUTO);

--- Restrições de FK

ALTER TABLE TB_PEDIDO
ADD CONSTRAINT FK_PEDIDO_CODCLI FOREIGN KEY(CODCLIENTE) REFERENCES TB_CLIENTE;

ALTER TABLE TB_PEDIDO
ADD CONSTRAINT FK_PEDIDO_CODVENDEDOR FOREIGN KEY(CODVENDEDOR) REFERENCES TB_VENDEDOR;

--- ITEM PEDIDO

ALTER TABLE TB_ITEM_PEDIDO
ADD CONSTRAINT FK_ITEMPEDIDO_NUMPEDIDO FOREIGN KEY(NUMPEDIDO) REFERENCES TB_PEDIDO;

ALTER TABLE TB_ITEM_PEDIDO
ADD CONSTRAINT FK_ITEMPEDIDO_CODPRODUTO FOREIGN KEY(CODPRODUTO) REFERENCES TB_PRODUTO;

select * from user_constraints

---- Inserindo dados

insert into TB_vendedor values (5,'Antonio Pedro' ,5.0,400);
insert into TB_vendedor values (15,'Carlos Sola' ,0.0,400);
insert into TB_vendedor values (25,'Ana Carolina' ,1.0,200);
insert into TB_vendedor values (35,'Solange Almeida',1.0,300);

--
INSERT INTO TB_CLIENTE
VALUES ( 30, 'João da Silva', 'AV. MATT HOFFMANN, 1100', 'SÃO PAULO', '97056-001', 'SP');
INSERT INTO TB_CLIENTE
VALUES ( 31, 'LUCAS ANTUNES', 'RUA TRODANI, 120', 'SOROCABA', '19658-023', 'SP');
INSERT INTO TB_CLIENTE
VALUES ( 32, 'LAURA STRAUSS', 'RUA TULIPAS, 650', 'PRIMAVERA', '18556-025', 'SP');

--
INSERT INTO TB_PRODUTO VALUES ( 11, 'Apple Watch', 'UN', 975.99);
INSERT INTO TB_PRODUTO VALUES ( 12, 'IPAD', 'UN', 999.70);
INSERT INTO TB_PRODUTO VALUES ( 13, 'PÓ PARA TONER', 'KG', 85.60);
INSERT INTO TB_PRODUTO VALUES ( 14, 'Mouse', 'UN', 45.60);
INSERT INTO TB_PRODUTO VALUES ( 15, 'Caneta digital', 'UN', 100.00);
insert into TB_Produto values (40,'Mouse sem fio', 'UN', 68.90);
insert into TB_Produto values (42,'FIO HDMI', 'UN', 18.00);
insert into TB_Produto values (43,'Pendrive Star Wars', 'UN', 48.00);
insert into TB_Produto values (44,'Mouse com fio', 'UN', 28.00);
```

```
insert into TB_Produto values (45,'Pendrive do Mickey', 'UN', 50.00);
```

```
--
```

```
INSERT INTO TB_PEDIDO VALUES ( 7, '26/02/2020', 31, 15);
```

```
INSERT INTO TB_PEDIDO VALUES ( 8, '23/05/2020', 32, 25);
```

```
INSERT INTO TB_PEDIDO VALUES ( 9, '21/02/2020', 32, 5);
```

```
INSERT INTO TB_PEDIDO VALUES ( 10, '20/02/2020', 30, 5);
```

```
--
```

```
Insert into tb_item_pedido values (7,11,1);
```

```
Insert into tb_item_pedido values (7,40,2);
```

```
Insert into tb_item_pedido values (7,42,1);
```

```
Insert into tb_item_pedido values (8,43,5);
```

```
Insert into tb_item_pedido values (9,12,1);
```

```
Insert into tb_item_pedido values (10,11,1);
```

```
Insert into tb_item_pedido values (10,43,1);
```

```
Insert into tb_item_pedido values (10,13,2);
```

```
Insert into tb_item_pedido values (8,40,1);
```

```
----- Exercícios -----  
-----
```

```
--
```

1. Listar o código e o nome dos vendedores que efetuaram vendas para o cliente com código 10.

```
select TB_PEDIDO.CODVENDEDOR, TB_vendedor.nomevendedor;
```

```
from TB_PEDIDO inner join TB_vendedor;
```

```
on TB_PEDIDO.CODVENDEDOR = TB_vendedor.CODVENDEDOR;
```

```
where CODCLIENTE = 10;
```

```
--
```

2. Listar o número do pedido, prazo de entrega, a quantidade e a descrição do produto com código 100.

```
select TB_PEDIDO.NUMPEDIDO, TB_PEDIDO.PRAZO_ENTREGA, TB_PEDIDO.quantidade, TB_produto.descricao ;
```

```
from TB_PEDIDO
```

```
inner join TB_produto;
```

```
on TB_PEDIDO.numpedido = TB_produto.numpedido
```

```
inner join produto
```

```
on TB_produto.codproduto = TB_PEDIDO.codproduto
```

```
where codproduto = 100
```

- 3. Quais os vendedores (código e nome) fizeram pedidos para o cliente 'José da Silva'.

```
select TB_VENDEDOR.codvendedor, TB_VENDEDOR.nomevendedor;
```

```
from TB_VENDEDOR
```

```
inner join TB_PEDIDO;
```

```
        on TB_PEDIDO.CODVENDEDOR = TB_VENDEDOR.codvendedor
from TB_PEDIDO
    inner join TB_cliente;
        on TB_PEDIDO.CODCLIENTE = TB_cliente.codcliente
where nomecliente = 'José da Silva'

--
4. Listar o número do pedido, o código do produto, a descrição do produto, o código do vendedor, o
-- nome do vendedor , o nome do cliente, para todos os clientes que moram em Sorocaba.

select TB_PEDIDO.NUMPEDIDO, TB_PEDIDO.CODPRODUTO, TB_produto.descricao, TB_vendedor.codvendedor, TB_vendedor.nomevendedor, TB_cliente.nomecliente;
from TB_PEDIDO;
    inner join TB_produto;
        on TB_PEDIDO.CODPRODUTO = TB_produto.CODPRODUTO;
from TB_PEDIDO ;
    inner join TB_vendedor;
        on TB_PEDIDO.codvendedor = TB_vendedor.codvendedor;
from TB_PEDIDO ;
    inner join TB_cliente;
        on TB_PEDIDO.CODCLIENTE = TB_cliente.CODCLIENTE;
where endereco = 'Sorocaba';

--
5. Listar o código do produto, a descrição, a quantidade pedida e o prazo de entrega para o pedido
-- número 123.

select TB_PEDIDO.CODPRODUTO, TB_PEDIDO.quantidade, TB_PEDIDO.PRAZO_ENTREGA, TB_produto.descricao;
from TB_PEDIDO;
    inner join TB_produto;
        on TB_PEDIDO.CODPRODUTO = TB_produto.CODPRODUTO;
where NUMPEDIDO = 123;

--
6. Quais os cliente ( nome e endereço) da cidade de Itu ou Sorocaba tiveram seus pedidos tirados com
-- o vendedor de código igual a 10.

select TB_cliente.nomecliente, TB_cliente.endereco
from TB_PEDIDO;
    inner join TB_vendedor;
        on TB_PEDIDO.CODVENDEDOR = TB_vendedor.CODVENDEDOR;
from TB_PEDIDO;
    inner join TB_cliente;
        on TB_PEDIDO.codcliente = TB_cliente.codcliente;
where endereco = 'Sorocaba' OR endereco = 'Itu';
where codvendedor = 10;
```

```
--  
7. Listar o código do cliente, nome do cliente e o total de pedidos que cada um realizou.  
  
select TB_cliente.codcliente, TB_cliente.nomecliente,  
from TB_PEDIDO  
    inner join TB_cliente  
        on TB_cliente.codcliente = TB_PEDIDO.codcliente  
count(TB_PEDIDO.codcliente) "Total de pedidos" --  
aqui seria algo como count BY cliente ou algo assim, contar PEDIDOS mas referente a cada  
--CLIENTE unico...
```