ETEC-ZONA LESTE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

João Pedro Silva de Oliveira

Atividade de Banco de Dados

Industria de beleza

São Paulo 2024

Criação do banco de dados: CREATE DATABASE Indus_blz;

```
USE Indus_blz;
```

Tabelas:

```
-- Criando a tabela Regiao primeiro, pois ela é referenciada por outras tabelas
da CREATE TABLE Regiao (
    Codigo INT PRIMARY KEY,
    Nome VARCHAR(100)
);
 -- Criando a tabela Vendedor que referencia Regiao
CREATE TABLE Vendedor (
    Codigo INT PRIMARY KEY,
    Nome VARCHAR(100),
    RegiaoCodigo INT,
    FOREIGN KEY (RegiaoCodigo) REFERENCES Regiao(Codigo)
);
 -- Criando a tabela Cliente
CREATE TABLE Cliente (
    Cod_Cliente INT PRIMARY KEY,
    Nome_Cliente VARCHAR(100),
    CPF VARCHAR(11) UNIQUE,
    Data_Nasc DATE,
    Endereco VARCHAR(200)
);
 -- Criando a tabela NotaFiscal que faz referência a Vendedor e Cliente
CREATE TABLE NotaFiscal (
    Codigo INT PRIMARY KEY,
    Data DATE,
    VendedorCodigo INT,
    ClienteCodigo INT,
    FOREIGN KEY (VendedorCodigo) REFERENCES Vendedor(Codigo),
    FOREIGN KEY (ClienteCodigo) REFERENCES Cliente(Cod_Cliente)
);
 -- Criando a tabela Produto
CREATE TABLE Produto (
    Codigo INT PRIMARY KEY,
    Nome VARCHAR(100),
    StatusVenda BIT
```

```
-- Criando a tabela NotaFiscalProduto que faz referência a NotaFiscal e Produto
CREATE TABLE NotaFiscalProduto (
    NotaFiscalCodigo INT,
    ProdutoCodigo INT,
    Quantidade INT,
    PRIMARY KEY (NotaFiscalCodigo, ProdutoCodigo),
    FOREIGN KEY (NotaFiscalCodigo) REFERENCES NotaFiscal(Codigo),
    FOREIGN KEY (ProdutoCodigo) REFERENCES Produto(Codigo)
);
-- Criando a tabela PontoEstrategico
CREATE TABLE PontoEstrategico (
   Codigo INT PRIMARY KEY,
    Nome VARCHAR(100),
    RegiaoCodigo INT,
    FOREIGN KEY (RegiaoCodigo) REFERENCES Regiao(Codigo)
);
-- Criando a tabela Veiculo que referencia Vendedor
CREATE TABLE Veiculo (
    Codigo INT PRIMARY KEY,
   Nome VARCHAR(100),
   VendedorCodigo INT,
    DataUso DATE,
    FOREIGN KEY (VendedorCodigo) REFERENCES Vendedor(Codigo)
);
-- Criando a tabela Escala que referencia Veiculo e Vendedor
CREATE TABLE Escala (
   Cod_Veiculo INT,
   Cod_Vendedor INT,
    Data DATE,
    PRIMARY KEY (Cod_Veiculo, Cod_Vendedor, Data),
    FOREIGN KEY (Cod_Veiculo) REFERENCES Veiculo(Codigo),
    FOREIGN KEY (Cod_Vendedor) REFERENCES Vendedor(Codigo)
);
```

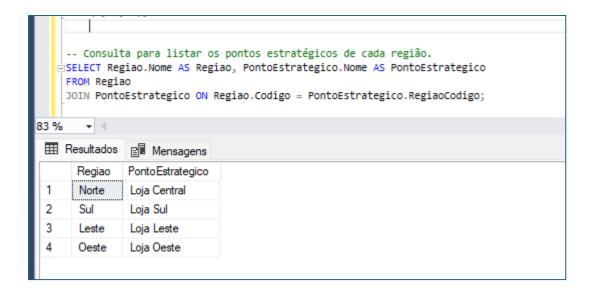
Inserções:

```
-- Inserindo na tabela Veiculo
INSERT INTO Veiculo (Codigo, Nome, VendedorCodigo, DataUso)
     (1, 'Gol GTI 2010', 1, '2024-10-10'),
(2, 'Polo 2020', 2, '2024-11-02'),
(3, 'HB 20 2015', 3, '2024-10-03');
 -- Inserindo na tabela Escala
INSERT INTO Escala (Cod_Veiculo, Cod_Vendedor, Data)
 VALUES
     (1, 1, '2024-09-15'),
(2, 2, '2024-10-12'),
(3, 3, '2024-11-03');
 -- Inserindo na tabela NotaFiscal
∐INSERT INTO NotaFiscal (Codigo, Data, VendedorCodigo, ClienteCodigo)
VALUES
     (1, '2024-08-10', 1, 1),
(2, '2024-06-11', 2, 2),
(3, '2024-09-10', 3, 3),
(4, '2024-11-15', 4, 4);
 -- Inserindo na tabela NotaFiscalProduto
INSERT INTO NotaFiscalProduto (NotaFiscalCodigo, ProdutoCodigo, Quantidade)
 VALUES
      (1, 1, 2),
      (1, 2, 1),
      (2, 3, 5),
      (3, 1, 3),
      (3, 2, 2);
```

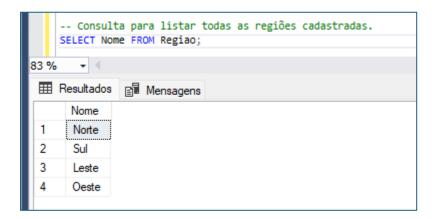
```
-- Inserindo na tabela Regiao
INSERT INTO Regiao (Codigo, Nome)
VALUES (1, 'Norte'), (2, 'Sul'), (3, 'Leste'), (4, 'Oeste');
-- Inserindo na tabela PontoEstrategico
INSERT INTO PontoEstrategico (Codigo, Nome, RegiaoCodigo)
     (1, 'Loja Central', 1),
     (2, 'Loja Sul', 2),
(3, 'Loja Leste', 3),
(4, 'Loja Oeste', 4);
-- Inserindo na tabela Vendedor
INSERT INTO Vendedor (Codigo, Nome, RegiaoCodigo)
     (1, 'Ricardo Santos', 1),
     (2, 'Carla Machado', 2),
     (3, 'Lucas Ramos', 3),
     (4, 'Amanda Lima', 4);
 -- Inserindo na tabela Cliente
INSERT INTO Cliente (Cod_Cliente, Nome_Cliente, CPF, Data_Nasc, Endereco)
     (1, 'José Conceição', '12345678901', '1996-08-13', 'Rua Trevo de Santa Maria, 110'),
     (2, 'Flavia Nunes', '23456789012', '1998-10-25', 'Rua Fava, 58'),
(3, 'Cristian Gomes', '34567890123', '2001-06-22', 'Rua Jaramataia, 96'),
(4, 'Raissa Lopez', '45678901234', '1998-11-02', 'Rua Floco de Neve, 102');
-- Inserindo na tabela Produto
     INSERT INTO Produto (Codigo, Nome, StatusVenda)
     SELECT * FROM (VALUES
         (1, 'Shampoo', 1),
(2, 'Condicionador', 1),
(3, 'Sabonete', 1),
          (4, 'Creme Capilar', 0),
          (5, 'Perfume', 1),
          (6, 'Desodorante', 0),
(7, 'Batom', 1),
(8, 'Gloss', 1),
          (9, 'Gilete', 1)
     ) AS NewProducts (Codigo, Nome, StatusVenda)
     WHERE NOT EXISTS (
          SELECT 1 FROM Produto WHERE Produto.Codigo = NewProducts.Codigo
```

Comandos:

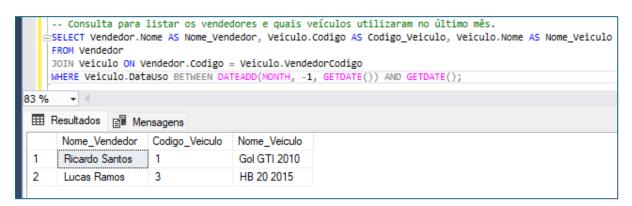
Comando1:



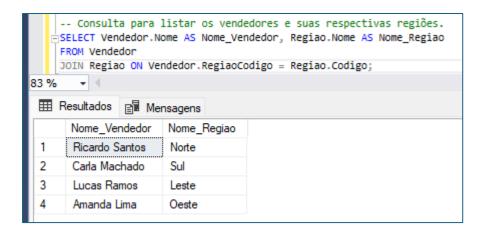
Comando2:



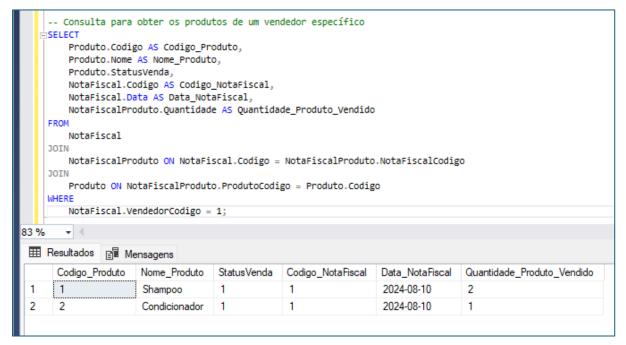
Comando3:



Comando4:



Comando5:



Comando6:

```
-- Consulta para listar os vendedores que venderam um determinado produto

SELECT Vendedor.Nome AS Nome_Vendedor

FROM Vendedor

JOIN NotaFiscal ON Vendedor.Codigo = NotaFiscal.VendedorCodigo

JOIN NotaFiscalProduto ON NotaFiscal.Codigo = NotaFiscalProduto.NotaFiscalCodigo

MHERE NotaFiscalProduto.ProdutoCodigo = 1;

83 %

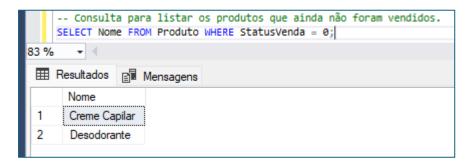
Resultados

Nome_Vendedor

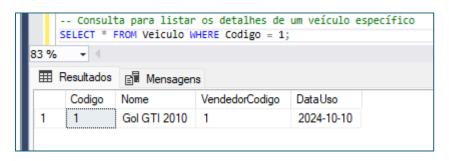
Ricardo Santos

Lucas Ramos
```

Comando7:



Comando8:



Comando9:

