

KAYO VICTOR GONÇALO DA COSTA – 22681

ATV BDII – 2023-06-14

1)

```
/* 1 */  
DROP DATABASE IF EXISTS RM22681;  
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS RM22681;  
USE RM22681;
```

2)

```
/* 2 */  
CREATE TABLE Clientes (  
    idCliente INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nomeCliente VARCHAR(50) NOT NULL,  
    CPFCliente VARCHAR(14) NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE Produtos(  
    idProduto INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nomeProduto VARCHAR(50) NOT NULL,  
    precoUnitario DECIMAL(6,2)  
);  
  
CREATE TABLE Pedidos (  
    codigoPedido INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    dataPedido DATE NOT NULL,  
    idCliente INT NOT NULL,  
    CONSTRAINT FK_Pedidos_Clientes FOREIGN KEY (idCliente) REFERENCES Clientes(idCliente)  
);  
  
CREATE TABLE ItensPedidos(  
    codigoPedido INT NOT NULL,  
    idProduto INT NOT NULL,  
    qtdeVendida INT NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_ItensPedidos PRIMARY KEY (codigoPedido, idProduto),  
    CONSTRAINT FK_ItensPedidos_Produtos FOREIGN KEY (idProduto) REFERENCES Produtos (idProduto),  
    CONSTRAINT FK_ItensPedidos_Pedidos FOREIGN KEY (codigoPedido) REFERENCES Pedidos (codigoPedido)  
);
```

3)

```
/* 3 */  
INSERT INTO Clientes VALUES  
(null, "José Das Costas Ocas", "111.111.111-11"),  
(null, "Mario Luigi", "222.222.222-22"),  
(null, "Kleber Machado", "333.333.333-33"),  
(null, "Sonic Douglas", "444.444.444-44"),  
(null, "Bash Petion", "555.555.555-55");
```

4)

```

/* 4 */
INSERT INTO Produtos VALUES
(null, "Mouse", 10.00),
(null, "Teclado", 25.00),
(null, "Monitor", 250.00),
(null, "CPU", 600.00),
(null, "Caixa de som", 150.00);

```

5)

```

/* 5 */
INSERT INTO Pedidos VALUES
(null, "2023-06-14", 1),
(null, "2023-07-14", 2),
(null, "2023-08-14", 3),
(null, "2023-09-14", 4),
(null, "2023-10-14", 5);

INSERT INTO ItensPedidos VALUES
(1, 1, 2),
(1, 2, 1),
(2, 5, 2),
(3, 3, 1),
(3, 4, 1),
(4, 5, 3),
(5, 1, 1),
(5, 2, 1);

```

6)

```

/* 6 */
SELECT * FROM Clientes WHERE nomeCliente LIKE "b%";

```

7)

```

/* 7 */
SELECT * FROM Produtos WHERE precoUnitario > '10.00' AND precoUnitario < '50.00';

```

8)

```

/* 8 */
SELECT Pedidos.codigoPedido, Pedidos.dataPedido, Clientes.nomeCliente FROM Pedidos INNER JOIN Clientes ON Pedidos.idCliente = Clientes.idCliente

```

9)

```

/* 9 */
SELECT Pedidos.codigoPedido, Produtos.nomeProduto, Produtos.precoUnitario, ItensPedidos.qtdeVendida
FROM Pedidos INNER JOIN ItensPedidos ON Pedidos.codigoPedido = ItensPedidos.codigoPedido
INNER JOIN Produtos ON ItensPedidos.idProduto = Produtos.idProduto;

```