

1. **Tabela Produtos:**

- o ProdutoID é a chave primária.
- o Nome armazena o nome do produto.
- o Preço armazena o preço do produto.
- o FornecedorID é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela de Fornecedores.

2. **Tabela Clientes:**

- o ClienteID é a chave primária.
- o Nome armazena o nome do cliente.
- o Email armazena o endereço de e-mail do cliente.

3. **Tabela Pedidos:**

- o PedidoID é a chave primária.
- o ClienteID é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela de Clientes.
- o DataPedido armazena a data do pedido.

4. **Tabela Fornecedores:**

- o FornecedorID é a chave primária.
- o Nome armazena o nome do fornecedor.
- o Contato armazena informações de contato do fornecedor.

Criação de tabelas

```
CREATE TABLE Produtos (
```

```
    ProdutoID INTEGER PRIMARY KEY,
```

```
    Nome TEXT,
```

```
    Preço REAL,
```

```
    FornecedorID INTEGER
```

```
);
```

```
INSERT INTO Produtos (ProdutoID, Nome, Preço, FornecedorID)
```

```
VALUES
```

```
    (1, 'Camiseta', 50.00, 1),
```

```
    (2, 'Calça Jeans', 100.00, 2);
```

```
CREATE TABLE Clientes (  
    ClienteID INTEGER PRIMARY KEY,  
    Nome TEXT,  
    Email TEXT  
);  
  
INSERT INTO Clientes (ClienteID, Nome, Email)  
VALUES  
    (1, 'João Silva', 'joao@email.com'),  
    (2, 'Maria Souza', 'maria@email.com');
```

```
CREATE TABLE Pedidos (  
    PedidoID INTEGER PRIMARY KEY,  
    ClienteID INTEGER,  
    DataPedido DATE,  
    FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Clientes(ClienteID)  
);  
  
INSERT INTO Pedidos (PedidoID, ClienteID, DataPedido)  
VALUES  
    (1, 1, '2024-06-19'),  
    (2, 2, '2024-06-20');
```

```
CREATE TABLE Fornecedores (  
    FornecedorID INTEGER PRIMARY KEY,  
    Nome TEXT,  
    Contato TEXT  
);  
  
INSERT INTO Fornecedores (FornecedorID, Nome, Contato)  
VALUES
```

```
(1, 'Fornecedor A', 'contato@fornecedorA.com'),  
(2, 'Fornecedor B', 'contato@fornecedorB.com');
```

Para consultas foi substituído as tabelas, adicionando IF NOT EXISTS ao lado de CREATE TABLE,

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Produtos (
```

```
    ProdutoID INTEGER PRIMARY KEY,
```

```
    Nome TEXT,
```

```
    Preco REAL,
```

```
    FornecedorID INTEGER
```

```
);
```

EXEMPLO DE CONSULTA:

```
INSERT INTO Produtos (ProdutoID, Nome, Preco, FornecedorID)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'Camiseta', 50.00, 1),
```

```
(2, 'Calça Jeans', 100.00, 2);
```

```
SELECT * FROM Produtos;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Clientes (
```

```
    ClienteID INTEGER PRIMARY KEY,
```

```
    Nome TEXT,
```

```
    Email TEXT
```

```
);
```

EXEMPLO DE CONSULTA:

```
INSERT INTO Clientes (ClienteID, Nome, Email)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'João Silva', 'joao@email.com'),
```

```
(2, 'Maria Souza', 'maria@email.com');
```

```
SELECT * FROM Clientes;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Pedidos (  
    PedidoID INTEGER PRIMARY KEY,  
    ClienteID INTEGER,  
    DataPedido DATE,  
    FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Clientes(ClienteID)  
);
```

EXEMPLO DE CONSULTA:

```
INSERT INTO Pedidos (PedidoID, ClienteID, DataPedido)  
VALUES  
    (1, 1, '2024-06-19'),  
    (2, 2, '2024-06-20');  
  
SELECT * FROM Pedidos;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Fornecedores (  
    FornecedorID INTEGER PRIMARY KEY,  
    Nome TEXT,  
    Contato TEXT  
);
```

EXEMPLO DE CONSULTA:

```
INSERT INTO Fornecedores (FornecedorID, Nome, Contato)  
VALUES  
    (1, 'Fornecedor A', 'contato@fornecedorA.com'),  
    (2, 'Fornecedor B', 'contato@fornecedorB.com');  
  
SELECT * FROM Fornecedores;
```