

```
CREATE TABLE Usuario
(
  ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  Nome VARCHAR(255) NOT NULL,
  Email VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE,
  Senha VARCHAR(255) NOT NULL,
  CarrinhoID INT NOT NULL,
  FormaPagID INT NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE FormaPagamento
(
  ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  Forma VARCHAR(255) NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE CarrinhoCompras
(
  ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  UsuarioID INT NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE CatalogoProdutos
(
  ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
);
```

```
CREATE TABLE Produto
(
  ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  Nome VARCHAR(255) NOT NULL,
  Descricao VARCHAR(255),
  Preco FLOAT NOT NULL,
  Estoque INT NOT NULL,
  idCatalogoProdutos INT NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE Pedido
(
  ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  Total FLOAT NOT NULL,
  Data DATE NOT NULL,
  UsuarioID INT NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE PedidoProduto
(
  PedidoID INT NOT NULL,
  ProdutoID INT NOT NULL,
  Quantidade INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (PedidoID, ProdutoID)
);
```

```
CREATE TABLE CarrinhoProduto
(
```

```
CarrinhoID INT NOT NULL,  
ProdutoID INT NOT NULL,  
Quantidade INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (CarrinhoID, ProdutoID)  
);
```

```
ALTER TABLE Usuario ADD FOREIGN KEY (CarrinhoID) REFERENCES CarrinhoCompras(ID);  
ALTER TABLE Usuario ADD FOREIGN KEY (FormaPagID) REFERENCES  
FormaPagamento(ID);  
ALTER TABLE CarrinhoCompras ADD FOREIGN KEY (UsuarioID) REFERENCES Usuario(ID);  
ALTER TABLE Produto ADD FOREIGN KEY (idCatalogoProdutos) REFERENCES  
CatalogoProdutos(ID);  
ALTER TABLE Pedido ADD FOREIGN KEY (UsuarioID) REFERENCES Usuario(ID);  
ALTER TABLE PedidoProduto ADD FOREIGN KEY (PedidoID) REFERENCES Pedido(ID);  
ALTER TABLE PedidoProduto ADD FOREIGN KEY (ProdutoID) REFERENCES Produto(ID);  
ALTER TABLE CarrinhoProduto ADD FOREIGN KEY (CarrinhoID) REFERENCES  
CarrinhoCompras(ID);  
ALTER TABLE CarrinhoProduto ADD FOREIGN KEY (ProdutoID) REFERENCES Produto(ID);
```