

Código SQL

Modelo simplificado do código para a geração do BD para o projeto PIT2

Website Cake Lovers

```
CREATE SCHEMA cakeloversdb;
USE cakeloversdb;

CREATE TABLE Cliente (
  ClienteID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  Nome VARCHAR(255) NOT NULL,
  Email VARCHAR(255) NOT NULL,
  Telefone VARCHAR(20)
);

CREATE TABLE Endereco (
  EnderecoID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  Rua VARCHAR(255) NOT NULL,
  Cidade VARCHAR(100) NOT NULL,
  Estado VARCHAR(100) NOT NULL,
  CEP VARCHAR(20) NOT NULL,
  ClienteID INT,
  FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Cliente(ClienteID)
);

CREATE TABLE MetodoPagamento (
  MetodoPagamentoID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  TipoMetodo VARCHAR(100) NOT NULL, -- Ex: 'Cartão de Crédito', 'Boleto'
  Detalhes VARCHAR(255)
);

CREATE TABLE Produto (
  ProdutoID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  NomeProduto VARCHAR(255) NOT NULL,
  Preco DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
  Estoque INT NOT NULL
);

CREATE TABLE Pedido (
  PedidoID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  DataPedido DATETIME NOT NULL,
  ClienteID INT,
  MetodoPagamentoID INT,
  EnderecoID INT,
  FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Cliente(ClienteID),
  FOREIGN KEY (MetodoPagamentoID) REFERENCES MetodoPagamento(MetodoPagamentoID),
  FOREIGN KEY (EnderecoID) REFERENCES Endereco(EnderecoID)
);

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