

Projeto de Banco de Dados para E-commerce

Autor: Otoniele Santos

Data: 03.04.25

-- Tabela de Clientes PJ CREATE TABLE Clientes ( id\_cliente INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, cnpj VARCHAR(18) UNIQUE NOT NULL, razao\_social VARCHAR(255) NOT NULL, endereco VARCHAR(255) NOT NULL, telefone VARCHAR(20), email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL );

-- Tabela de Fornecedores CREATE TABLE Fornecedores ( id\_fornecedor INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, cnpj VARCHAR(18) UNIQUE NOT NULL, razao\_social VARCHAR(255) NOT NULL, endereco VARCHAR(255) NOT NULL, telefone VARCHAR(20), email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL );

-- Tabela de Produtos CREATE TABLE Produtos ( id\_produto INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, nome VARCHAR(255) NOT NULL, descricao TEXT, preco DECIMAL(10,2) NOT NULL, id\_fornecedor INT NOT NULL, FOREIGN KEY (id\_fornecedor) REFERENCES Fornecedores(id\_fornecedor) );

-- Tabela de Estoque CREATE TABLE Estoque ( id\_estoque INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, id\_produto INT NOT NULL, quantidade INT NOT NULL, localizacao VARCHAR(255), FOREIGN KEY (id\_produto) REFERENCES Produtos(id\_produto) );

-- Tabela de Pedidos CREATE TABLE Pedidos ( id\_pedido INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, id\_cliente INT NOT NULL, data\_pedido DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, status ENUM('Pendente', 'Pago', 'Enviado', 'Entregue', 'Cancelado') NOT NULL, valor\_total DECIMAL(10,2) NOT NULL, frete DECIMAL(10,2) NOT NULL, FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES Clientes(id\_cliente) );

-- Tabela de Itens do Pedido CREATE TABLE Itens\_Pedido ( id\_item INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, id\_pedido INT NOT NULL, id\_produto INT NOT NULL, quantidade INT NOT NULL, preco\_unitario DECIMAL(10,2) NOT NULL, FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES Pedidos(id\_pedido), FOREIGN KEY (id\_produto) REFERENCES Produtos(id\_produto) );

-- Tabela de Pagamentos CREATE TABLE Pagamentos ( id\_pagamento INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, id\_pedido INT NOT NULL, tipo\_pagamento ENUM('Cartão de Crédito', 'Boleto', 'PIX') NOT NULL, status ENUM('Aguardando', 'Aprovado', 'Recusado') NOT NULL, valor\_pago DECIMAL(10,2) NOT NULL, data\_pagamento DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES Pedidos(id\_pedido) );

-- Tabela de Entregas CREATE TABLE Entregas ( id\_entrega INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, id\_pedido INT NOT NULL, codigo\_rastreamento VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL, status ENUM('Em separação', 'Despachado', 'Em transporte', 'Entregue') NOT NULL, FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES Pedidos(id\_pedido) );

-- Inserção de Dados Fictícios INSERT INTO Clientes (cnpj, razao\_social, endereco, telefone, email) VALUES ('12.345.678/0001-99', 'Empresa ABC Ltda.', 'Rua Exemplo, 123', '11987654321', 'contato@empresaabc.com');

INSERT INTO Fornecedores (cnpj, razao\_social, endereco, telefone, email) VALUES ('98.765.432/0001-10', 'Fornecedor XYZ S/A', 'Av. Fornecedor, 456', '1187654321', 'suporte@fornecedorxyz.com');

INSERT INTO Produtos (nome, descricao, preco, id\_fornecedor) VALUES ('Notebook Dell XPS', 'Notebook de alta performance', 7500.00, 1);

INSERT INTO Estoque (id\_produto, quantidade, localizacao) VALUES (1, 20, 'Armazém Central');

INSERT INTO Pedidos (id\_cliente, status, valor\_total, frete) VALUES (1, 'Pendente', 7500.00, 50.00);

INSERT INTO Itens\_Pedido (id\_pedido, id\_produto, quantidade, preco\_unitario) VALUES (1, 1, 1, 7500.00);

INSERT INTO Pagamentos (id\_pedido, tipo\_pagamento, status, valor\_pago) VALUES (1, 'Cartão de Crédito', 'Aguardando', 7500.00);

INSERT INTO Entregas (id\_pedido, codigo\_rastreamento, status) VALUES (1, 'ABC123XYZ', 'Em separação');

