

Projeto Lógico de Banco de Dados para E-commerce

Descrição

Este projeto lógico de banco de dados foi desenvolvido para um sistema de e-commerce, com o objetivo de gerenciar clientes, produtos, pedidos, pagamentos, entregas e fornecedores. O esquema do banco de dados foi modelado utilizando entidades e relacionamentos, com chaves primárias e estrangeiras definidas para garantir a integridade referencial.

Estrutura do Projeto

O projeto está dividido em três arquivos principais:

1. create_schema.sql - Script para criação do esquema do banco de dados.
2. insert_data.sql - Script para inserção de dados de exemplo.
3. queries.sql - Script contendo consultas SQL complexas para testar o banco de dados.

Tabelas e Relacionamentos

Clientes

- **ID_Cliente** (PK)
- Nome
- Email
- Endereço
- Telefone
- Tipo_Cliente (PJ ou PF)
- CPF (para PF)
- CNPJ (para PJ)

Produtos

- **ID_Produto** (PK)
- Nome_Produto
- Descrição
- Preço
- Estoque

Pedidos

- **ID_Pedido** (PK)
- **ID_Cliente** (FK)
- Data_Pedido
- Total

Pagamentos

- **ID_Pagamento** (PK)
- **ID_Pedido** (FK)
- Forma_Pagamento
- Valor

Entregas

- **ID_Entrega** (PK)
- **ID_Pedido** (FK)
- Status
- Codigo_Rastreio

Fornecedores

- **ID_Fornecedor** (PK)
- Nome_Fornecedor
- Contato

Produtos_Fornecedores

- **ID_Produto** (FK)
- **ID_Fornecedor** (FK)

Pedidos_Produtos

- **ID_Pedido** (FK)
- **ID_Produto** (FK)
- Quantidade
- Preço