

Projeto Final de SQL - Entrega 1

1. Introdução

Este projeto tem como objetivo desenvolver um banco de dados para uma empresa de e-commerce especializada na venda de produtos eletrônicos. O banco de dados será utilizado para armazenar informações sobre clientes, pedidos, produtos, pagamentos e fornecedores, garantindo uma gestão eficiente e segura dos dados.

2. Objetivo

O objetivo do banco de dados é fornecer suporte para as operações comerciais da empresa, permitindo o armazenamento, consulta e gerenciamento de dados essenciais. Além disso, será possível obter análises de vendas, controlar estoques e processar pagamentos de forma eficiente.

3. Situação Problemática

A empresa enfrenta dificuldades no gerenciamento de pedidos e controle de estoque, o que resulta em atrasos nas entregas e falhas no atendimento ao cliente. A implementação de um banco de dados estruturado permitirá resolver esses problemas ao garantir uma melhor organização das informações e automação dos processos.

4. Modelo de Negócio

O modelo de negócio da empresa é baseado na venda de produtos eletrônicos através de uma plataforma online. Os clientes realizam compras pelo site, os pedidos são processados e enviados para a logística. O banco de dados ajudará na gestão desses processos, garantindo eficiência e rastreamento adequado.

5. Diagrama Entidade-Relacionamento (E-R)

A seguir, apresentamos o diagrama E-R que ilustra a estrutura do banco de dados.

Clientes

Pedidos

Produtos

Pagamentos

6. Listagem de Tabelas

As principais tabelas do banco de dados são:

- Clientes (ID, Nome, Email, Endereço, Telefone)
- Pedidos (ID, ID_Cliente, Data_Pedido, Status)
- Produtos (ID, Nome, Categoria, Preço, Estoque)
- Pagamentos (ID, ID_Pedido, Tipo_Pagamento, Status_Pagamento)

https://github.com/breno-alcantara/Projeto_SQL_Alcantara.git