

Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Produtos com Minimal API

Objetivo

Desenvolver um sistema completo de gerenciamento de produtos utilizando .NET 8+ Minimal API para o backend, incluindo persistência de dados em SQLite.

Descrição do Projeto

Backend (Minimal API com .NET)

1. Criar um projeto Minimal API utilizando .NET 8+
2. Desenvolver endpoints para operações CRUD:
 - GET: Listar todos os produtos
 - GET/{id}: Buscar produto específico
 - POST: Adicionar novo produto
 - PUT/{id}: Atualizar produto existente
 - DELETE/{id}: Remover produto
3. Desenvolver endpoints para operações:
 - GET: Listar todas as categorias
 - GET/{id}: Buscar categoria específica
4. Implementar persistência de dados com Entity Framework Core e SQLite:
 - Criar modelo de dados para os produtos e categorias
 - Configurar DbContext e conexão com banco de dados
 - Configurar a criação de categorias pre cadastradas
 - Realizar migrações iniciais para criar a estrutura do banco
 - Modelos
 1. CATEGORIA => ID E NOME;
 2. PRODUTO => ID, NOME, PRECO, DATACRIACAO E CATEGORIA;