

MCDONALDS API

PROJETO PESSOAL

Desenvolvi a McDonalds API, uma aplicação backend focada na gestão de categorias e produtos de um sistema fictício inspirado na rede McDonald's. O projeto tem como objetivo simular operações de um sistema de gerenciamento interno, com funcionalidades de cadastro, listagem, atualização e exclusão de categorias de produtos, incluindo imagens e integrações modernas de frontend.

O backend foi construído utilizando Spring Boot, estruturado em camadas bem definidas (Models, DTOs, Repositories, Services, Controllers), seguindo os princípios do Clean Code, SOLID e boas práticas de desenvolvimento orientado a objetos. A aplicação expõe uma API RESTful com endpoints seguros e validados, empregando anotações de validação nos DTOs para garantir a integridade dos dados. Toda a estrutura foi projetada para escalabilidade e manutenção a longo prazo.

O frontend foi desenvolvido com React e Vite, priorizando uma interface moderna e intuitiva. A interface permite visualizar categorias cadastradas com seus respectivos nomes e imagens, realizar buscas em tempo real com animações suaves via Frame Motion, e cadastrar novas categorias com formulários validados usando React Hook Form. A estilização foi feita com CSS, garantindo responsividade e uma boa experiência do usuário.

Este projeto representa a união entre um backend robusto e um frontend moderno, demonstrando domínio técnico em integrações full stack, boas práticas de desenvolvimento e foco em experiência do usuário.

Tecnologias Utilizadas:

Linguagens: Java, JavaScript

Framework Backend: Spring Boot

Arquitetura Backend: REST, DTOs, Services, Controllers, Repositories, Validations

Banco de Dados: PostgreSQL (ou em memória, dependendo da versão)

Frontend: React, Vite

Gerenciamento de Estado: useState / React Hooks

Formulários e Validação: React Hook Form

Estilização: CSS inline

Animações: Framer Motion

Requisições HTTP: Axios

Ferramentas de Desenvolvimento: Git, GitHub, ESLint, Prettier

Ferramentas de Desenvolvimento: Git, GitHub