

SupermercadoApp: Gerenciamento de Produtos pelo Android

- Um aplicativo Android para cadastro e organização de produtos de supermercado. Desenvolvido em Java, com CRUD completo e banco SQLite.

Repositório no GitHub auxilia no acesso e entendimento.

A por **Anderson Schieck Lopes UFN**





Objetivo do SupermercadoApp

Controle Simplificado

Facilita o gerenciamento de estoque e produtos.

Interface Intuitiva

Usuários de todos os níveis interagem sem dificuldade.

Otimização

Acelera compras e organização do supermercado.

Principais Funcionalidades



Cadastro de Produtos

Adição detalhada e fácil de novos produtos.



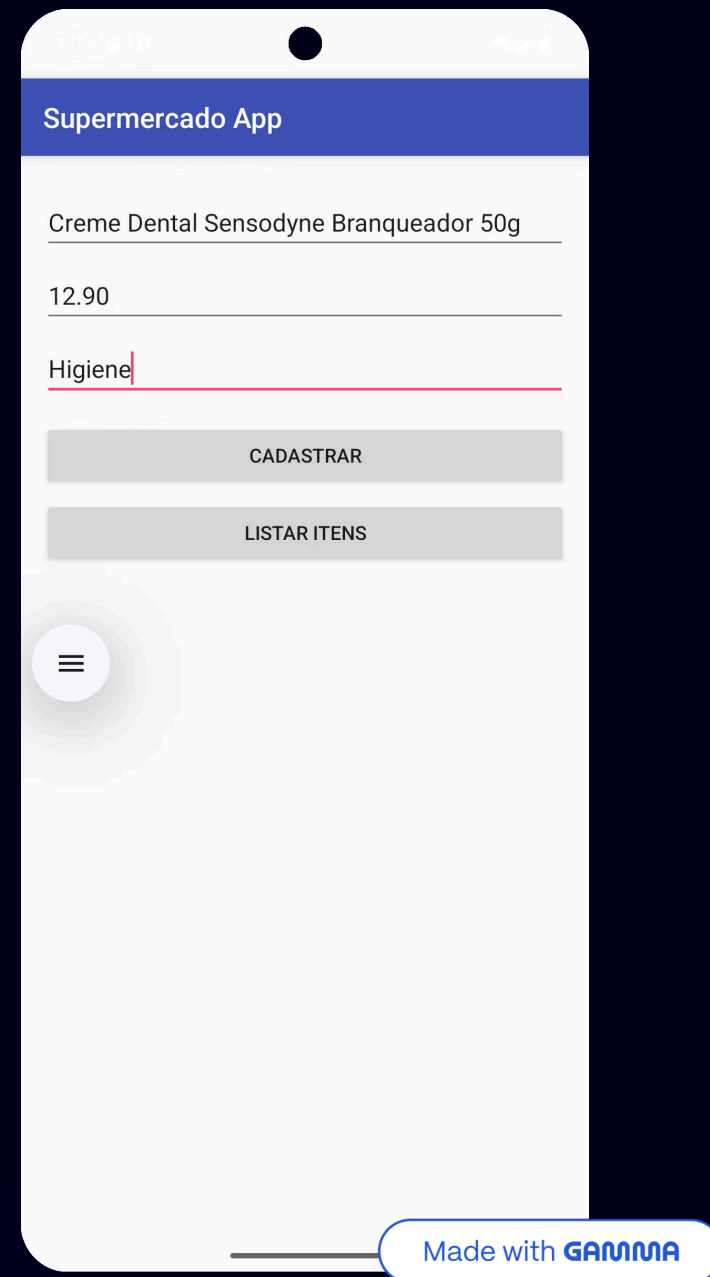
Listagem e Busca

Visualize e encontre produtos por nome ou código.



Edição e Exclusão

Atualize ou remova produtos rapidamente.



Tecnologias Utilizadas

Linguagem

Java, robusta e popular para apps Android.

IDE

Android Studio para desenvolvimento integrado.

Banco de Dados

SQLite para armazenamento local eficiente.

Componentes

Activities, Fragments, Adapters, ListViews.

Estrutura do Código: Camadas e Classes Principais

1

Interface (UI)

Activities e Fragments que interagem com o usuário.

2

Dados

Manipulação da base SQLite e acesso aos dados.

3

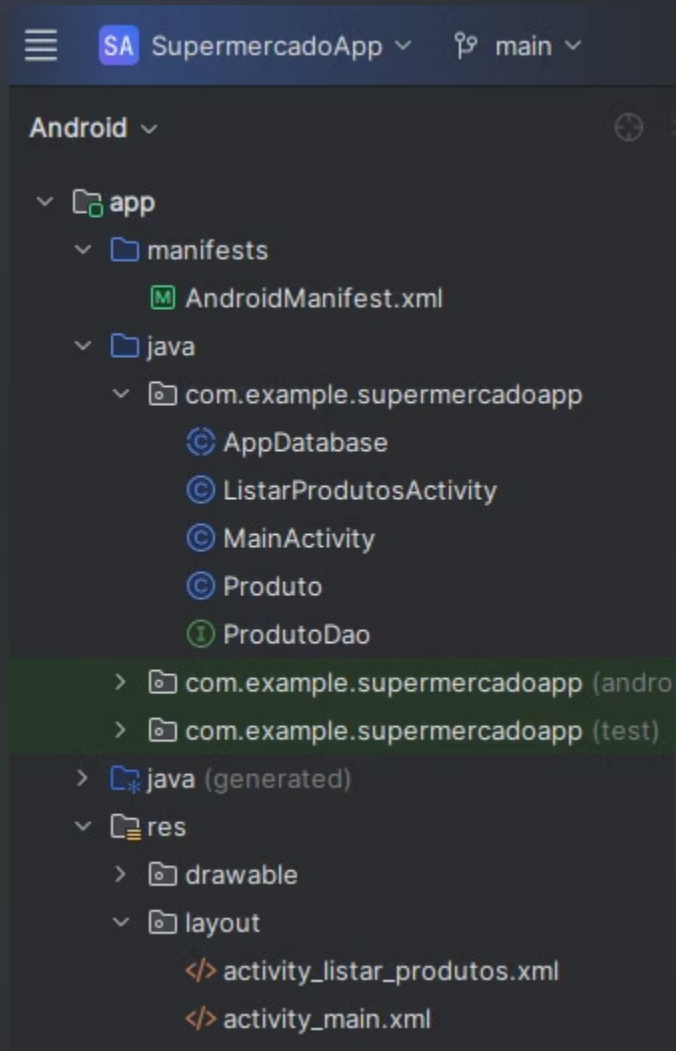
Modelos

Classes Java representando produtos (ex: Produto.java).

4

Adapters

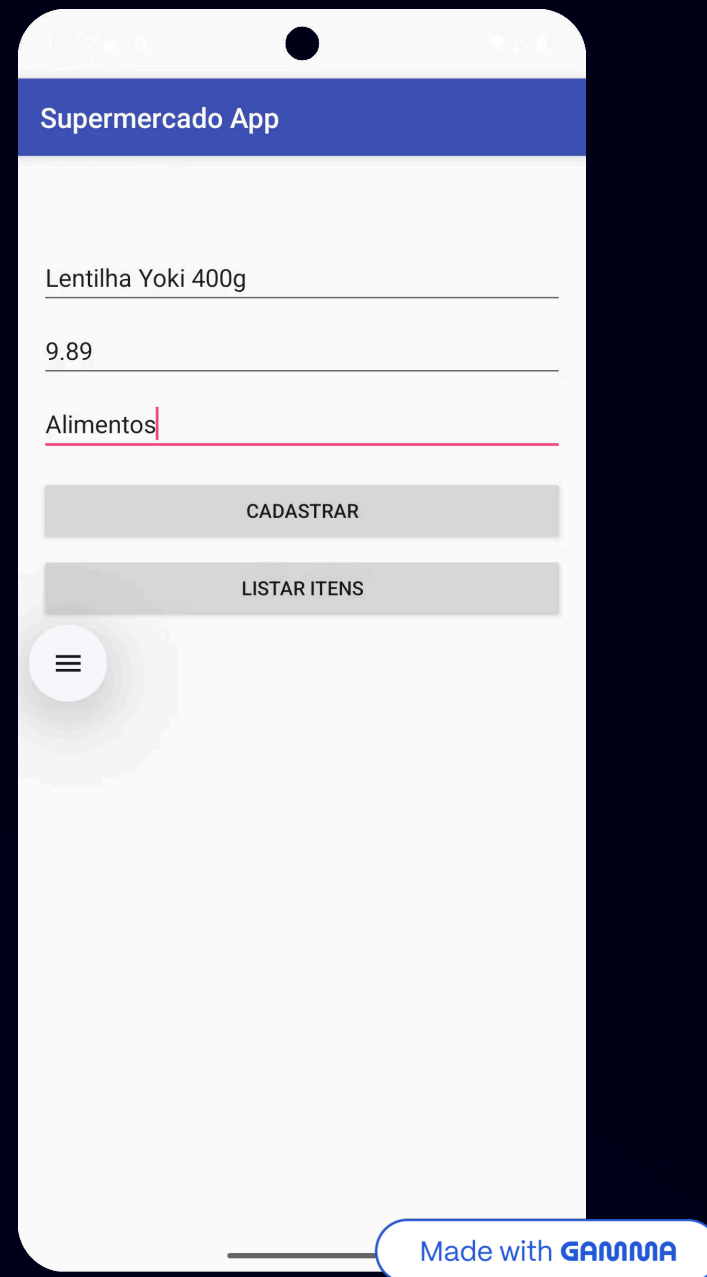
Exibição dos dados na interface (ex: ProdutoAdapter.java).



Demonstração: Tela de Cadastro/Edição de Produtos

Formulário intuitivo para inserir nome, preço e mais.

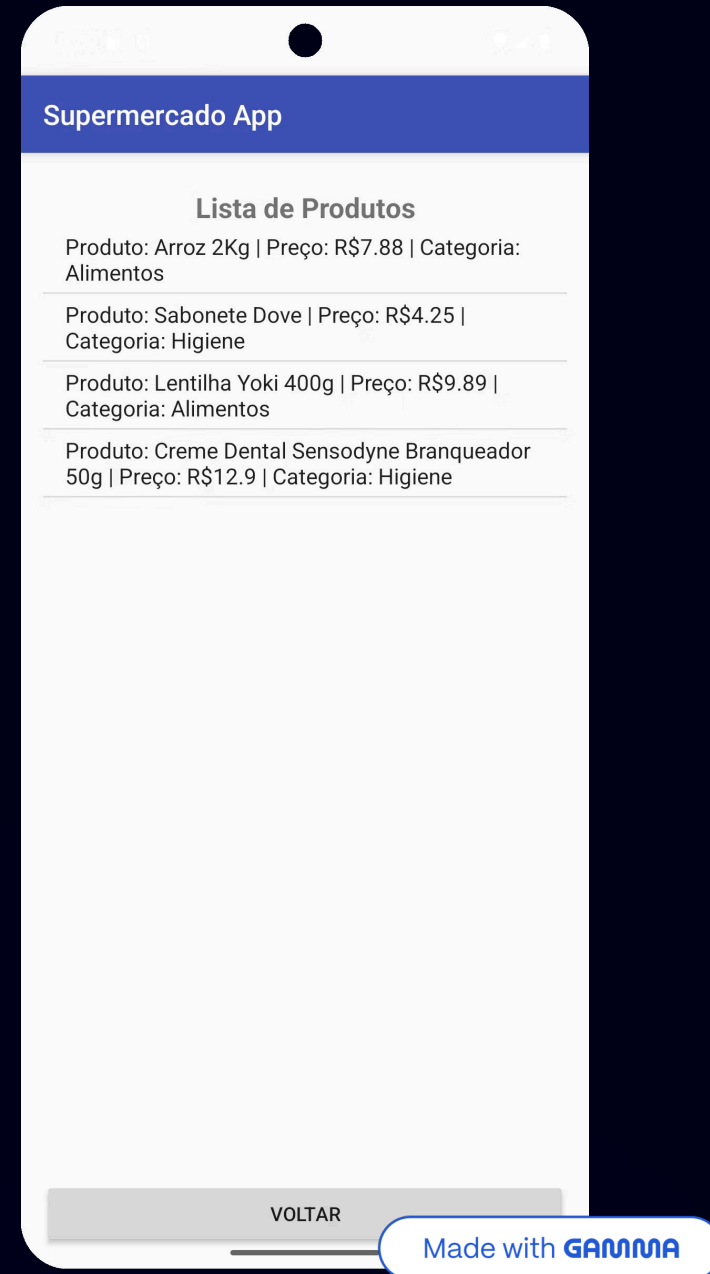
Botões claros para salvar dados ou cancelar a operação.



Demonstração: Tela de Listagem de Produtos

Apresenta produtos dispostos de forma clara e organizada.

Funcionalidades a serem implementadas: Categoria e de busca para facilitar encontrar os itens rapidamente.



Desafios e Soluções no Desenvolvimento

Banco SQLite

Gerenciamento eficiente e seguro dos dados.

Interface Responsiva

Adaptação para telas variadas e tamanhos.

Validação

Tratamento de erros e dados.

Performance

Otimização para fluidez e rapidez no app.



Conclusão e Próximos Passos

Solução Eficiente

Gerenciamento prático e funcional para supermercados.

Melhorias Futuras

Nova Tela inicial, mecanismo de busca e organização por categoria.

Agradecimentos

Obrigado pela atenção.

Acesso ao Projeto SupermercadoApp

O código-fonte completo está disponível no GitHub. Explore, contribua e personalize conforme suas necessidades.



Link do Repositório

<https://github.com/ihrapais/Aplicativos-Moveis/tree/main/Aula%2010%20-SupermercadoApp>



Conteúdo Disponível

Fonte em Java, estrutura de pastas, e documentação inicial.



Como Usar

Clonar o repositório para iniciar customizações ou testes.

Preview Readme.md – SupermercadoApp

SupermercadoApp

SupermercadoApp é um **aplicativo Android** escrito em Java (Android Studio) para realizar um CRUD simples de produtos de supermercado em SQLite.

Funcionalidades

- **Cadastro de Produtos**
Insira nome, descrição, preço e quantidade em estoque.
- **Listagem de Produtos**
Visualize todos os itens em uma lista organizada.
- **Edição de Produtos**
Atualize qualquer campo de um produto existente.
- **Exclusão de Produtos**
Remova produtos indesejados com um toque.

Funcionalidades

Apenas um esboço

Aplicativos - Moveis / Aula 10 - SupermercadoApp /

↑ Top

Tecnologias

- **Linguagem:** Java
- **IDE:** Android Studio (versão estável mais recente recomendada)
- **Banco de Dados:** SQLite (via `SQLiteOpenHelper`)

Capturas de Tela

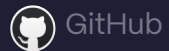


Tecnologias Utilizadas e Capturas

ihrapais/**Aplicativos- Moveis**

Repositório com projetos e exercícios da disciplina de Aplicativos Móveis da UFN e experimentos relacionados.

 1 Contributor
 0 Issues
 1 Star
 0 Forks



Aplicativos-Moveis/Aula 10 -SupermercadoApp at main · ihrapais/Aplicat...

Repositório com projetos e exercícios da disciplina de Aplicativos Móveis da UFN e experimentos relacionados. – ihrapais/Aplicativos-Moveis