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.





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.

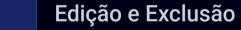
Principais Funcionalidades

Cadastro de Produtos

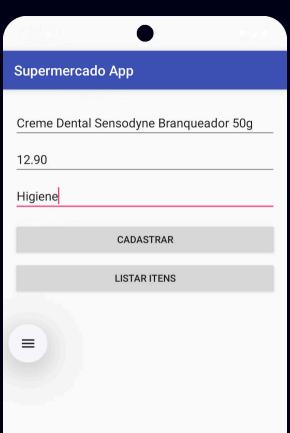
Listagem e Busca

Adição detalhada e fácil de novos produtos.

Visualize e encontre produtos por nome ou código.



Atualize ou remova produtos rapidamente.



Made with **GAMMA**

Tecnologias Utilizadas

	\mathbf{L}	$\alpha \alpha$	
	lua		4 8 8 8
ш~		\sim	-

Java, robusta e popular para apps Android.

IDE

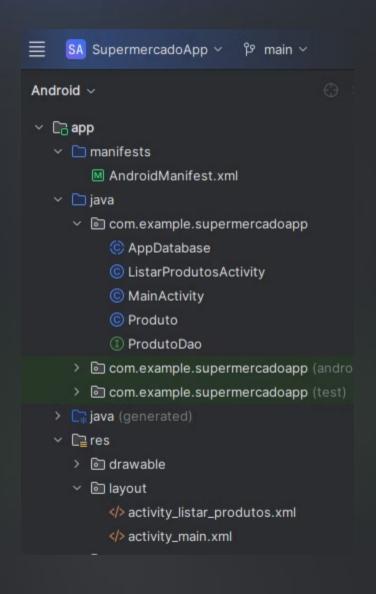
Android Studio para desenvolvimento integrado.

Banco de Dados

SQLite para armazenamento local eficiente.

Componentes

Activities, Fragments, Adapters, ListViews.



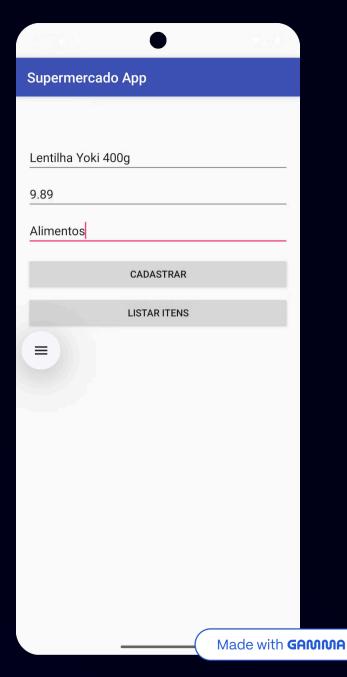
Estrutura do Código: Camadas e Classes Principais



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.

Supermercado App

Lista de Produtos

Produto: Arroz 2Kg | Preço: R\$7.88 | Categoria: Alimentos

Produto: Sabonete Dove | Preço: R\$4.25 |

Categoria: Higiene

Produto: Lentilha Yoki 400g | Preço: R\$9.89 |

Categoria: Alimentos

Produto: Creme Dental Sensodyne Branqueador

50g | Preço: R\$12.9 | Categoria: Higiene

VOLTAR

Made with **GAMMA**

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 Supermercado App

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

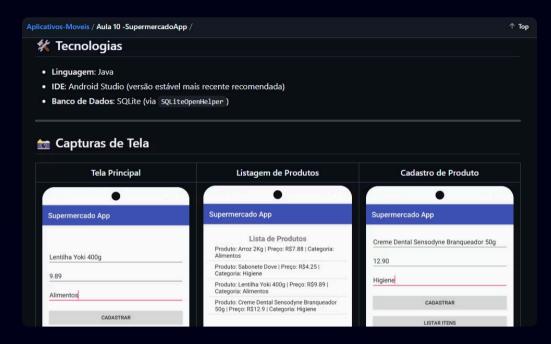
Clonar o repositório para iniciar customizações ou testes.

Preview Readme.md - SupermercadoApp



Funcionalidades

Apenas um esboço



Tecnologias Utilizadas e Capturas

ihrapais/**Aplicativos**-**Moveis**



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





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

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