Receitas do Guaxinim

Apresentação II

João Rezende, Lucas Branco e Pedro Caetano

Objetivo principal do aplicativo

Principais Funcionalidades:

- Variedade de receitas categorizadas (como massas, sobremesas, saladas, entre outras)
- Interface intuitiva e visualmente atrativa
- Maneira prática e organizada de encontrar receitas culinárias para o dia a dia
- Salvar suas receitas favoritas para acesso rápido

Público-alvo:

- Pessoas interessadas em cozinhar em casa
- Iniciantes até cozinheiros mais experientes

Motivação e diferenciais

Oferecer uma solução simples, acessível e organizada para quem busca cozinhar em casa, com foco em uma experiência intuitiva e leve.

Referências para o desenvolvimento

- **TudoGostoso**
- **Tasty**

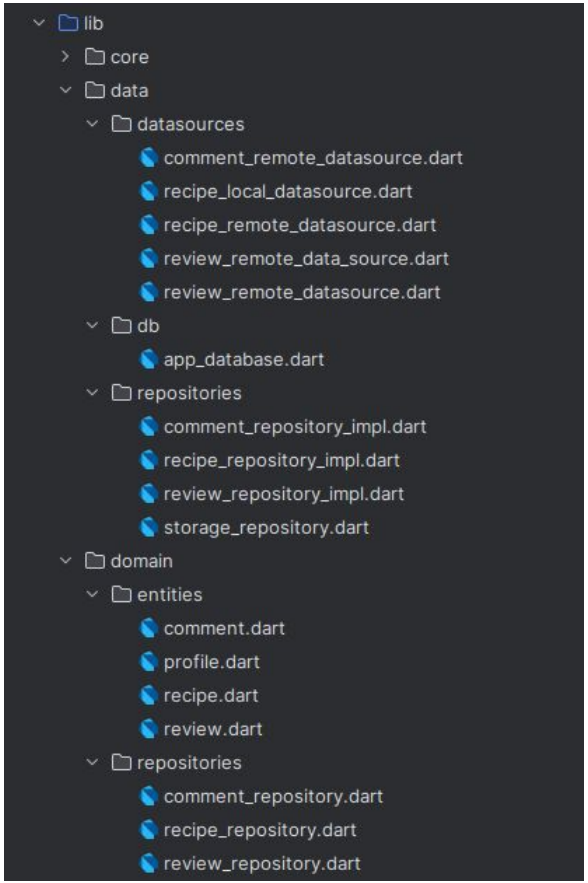
Similaridades

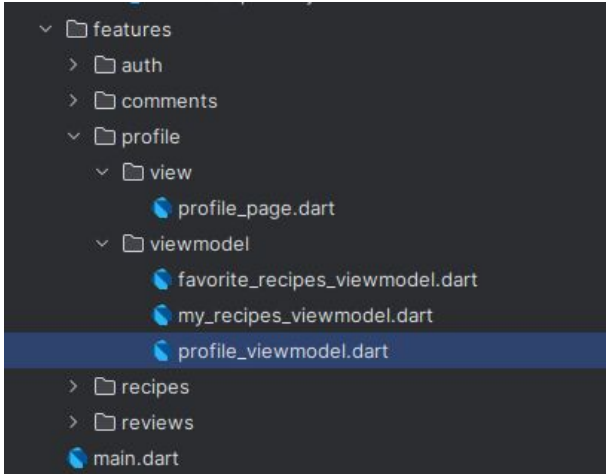
- Imagens dos pratos
- Variedade culinária
- Divisão em categorias

Diferenciais

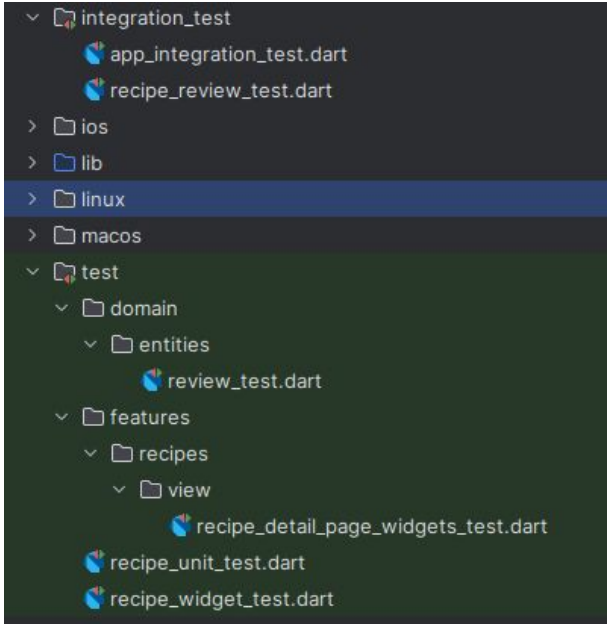
- Simplificações
- Criar suas próprias receitas

Organização do código





Arquitetura MVVM

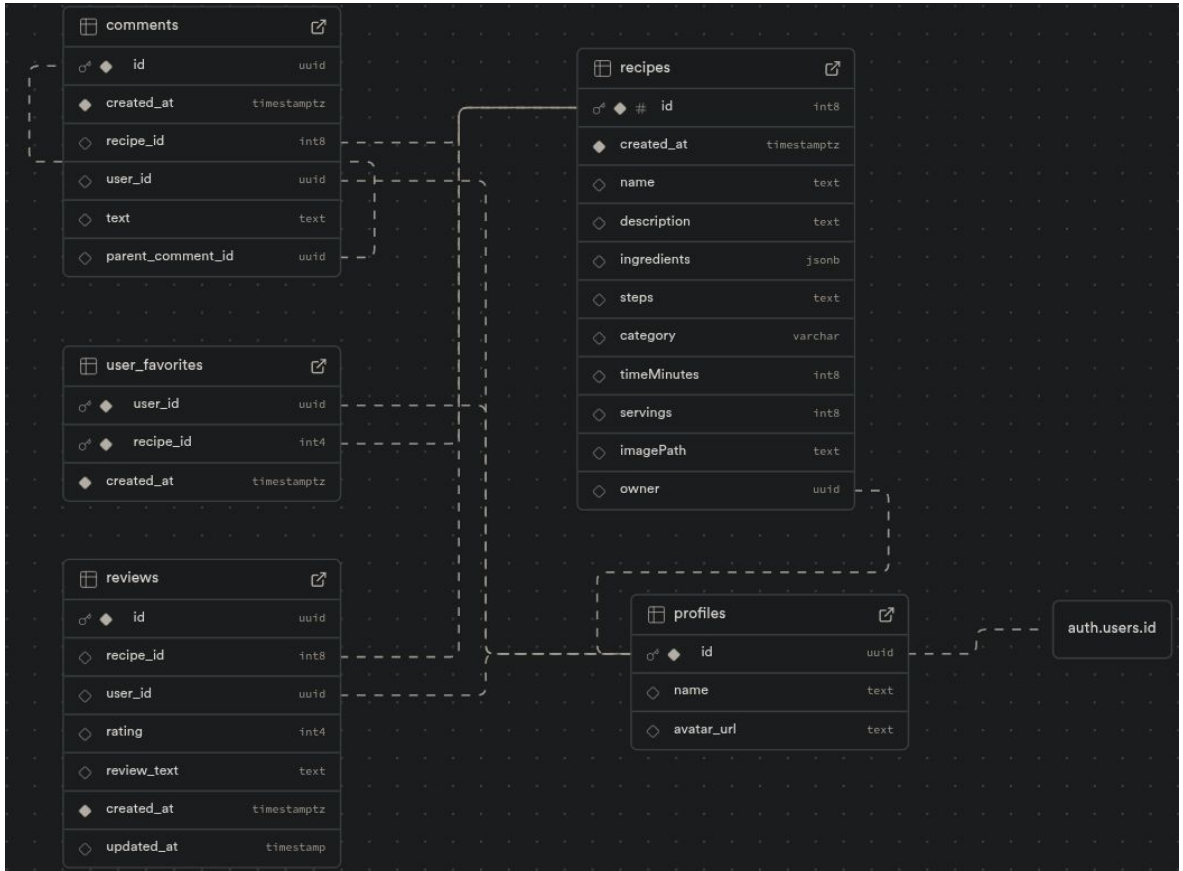


Dependências

Riverpod

```
cupertino_icons: ^1.0.8
flutter_riverpod: ^2.6.1
go_router: ^16.2.0
sqflite: ^2.4.2
sqflite_common_ffi: ^2.3.6
path_provider: ^2.1.5
path: ^1.9.1
image_picker: ^1.2.0
supabase_flutter: ^2.10.0
flutter_dotenv: ^6.0.0
intl: ^0.20.2
```

Comunicação com supabase



Testes

Testes de unidade

- Teste de review (testando funções da entidade)
  - `copyWith should update specified fields and keep others`
- Teste de criação de receita (map para entidade, entidade para map)

```
// Teste para o factory constructor 'fromMap' com o formato de dados atual.
test('Deve criar uma Recipe a partir de um Map (formato atual)', () {
```

- Teste de filtrar receitas corretamente ao usar a busca.

```
await viewModel.setSearch('Bolo');

// ASSERT
final state = container.read(homeVmProvider);
expect(state.categorizedRecipes.length, 1);
expect(state.categorizedRecipes.containsKey('Sobremesas'), isTrue);
expect(state.categorizedRecipes['Sobremesas']!.first.name, 'Bolo de Chocolate');
```

Testes

Testes de widgets

- Teste do widget das estrelas das reviews
- Teste do widget de card de receita
  - Informações exibidas estão corretas?
  - Botão de favoritar dispara função?
- Teste do widget com validação visual (tema/cor) e funcional (toques) do Recipe Card com imagens de rede mockadas.

Testes

Testes de integração

- Teste de criar ou atualizar uma review em uma receita
- Teste de login
- Teste de fluxo criação de uma receita

Apresentação do aplicativo

Dificuldades enfrentadas

- Novas tecnologias
- Pouco tempo
- Ideia do app pouco original

Possíveis melhorias

- Integração com LLMs
  - Gerar/modificar receitas
  - Recomendações de cozinha
  - Recomendações de receitas