

[Descrição](#)

[Público-Alvo/Intended User](#)

[Funcionalidades/Features](#)

[Protótipo de Interfaces do Usuário](#)

[Tela 1](#)

[Tela 2](#)

[Tela 3](#)

[Tela 4 - widget](#)

[Considerações Chave/Key Considerations](#)

[Como seu app vai tratar a persistência de dados?](#)

[Descreva qualquer caso de uso específico \(“corner case”\) da experiência do Usuário \(UX\).](#)

[Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.](#)

[Descreva como você implementará o Google Play Services.](#)

[Próximos Passos: Tarefas Necessárias](#)

[Tarefa 1: Configuração do Projeto/Project Setup](#)

[Tarefa 2: Implementar a Interface de Usuário \(UI\) para cada Activity e Fragment](#)

[Tarefa 3: Construir algoritmo para listagem de novelas similares](#)

[Tarefa 4: Salvar dados dos usuários no google drive](#)

[Tarefa 5: Implantar Google Analytics](#)

[Tarefa 6: Tratar acessibilidade](#)

Usuário do GitHub: [gicantador](#)

Novelolândia

Descrição

O Aplicativo “Novelolândia” é um espaço para adoradores de novelas, apaixonados por crochê e/ou tricô. O objetivo é ajudar o usuário a organizar seu estoque de novelas e comparar fios para auxiliar na decisão de um novo projeto.

Muitas vezes vamos começar um novo projeto de crochê ou tricô e não sabemos qual fio usar, qual agulha é indicada e quais fios podemos misturar. Outras vezes temos um estoque em casa e esquecemos dele ao fazer novas compras. Utilizando o app, podemos otimizar essas compras e adquirir só o que falta.

Público-Alvo/Intended User

Esse é um aplicativo para consumidores de novelos. Sejam artesãos que façam tricô, crochê, macramê ou qualquer outra arte que envolva fios.

Funcionalidades/Features

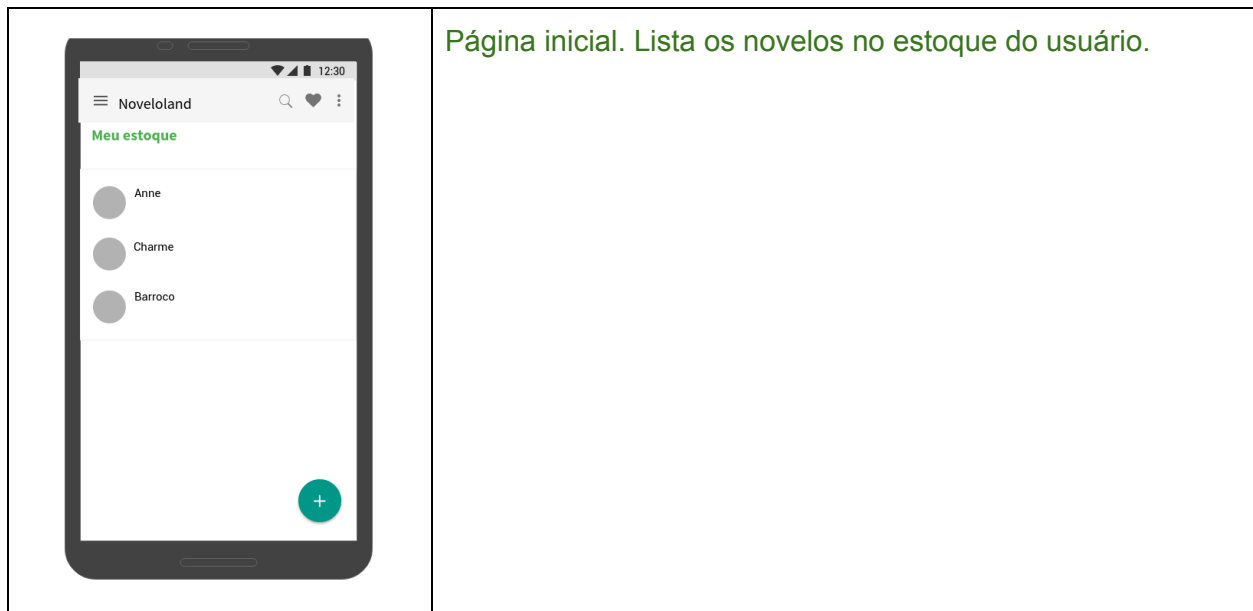
Liste as principais funcionalidades do seu app. Por exemplo:

- Pré listagem de fios existentes no mercado brasileiro
- Salvar dados dos fios do usuário
- Mostrar os dados salvos pelo usuário

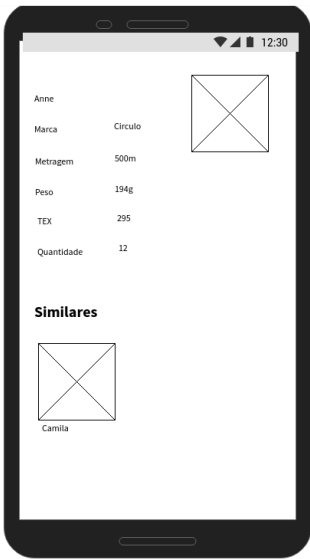
Protótipo de Interfaces do Usuário

Essas são as telas planejadas atualmente.

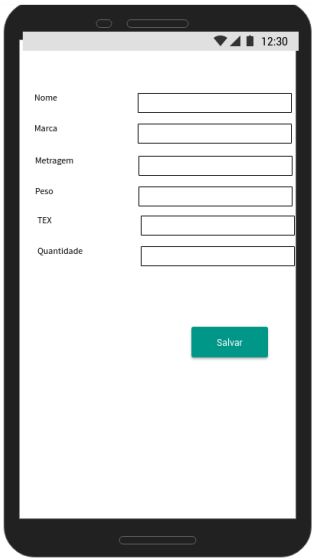
Tela 1



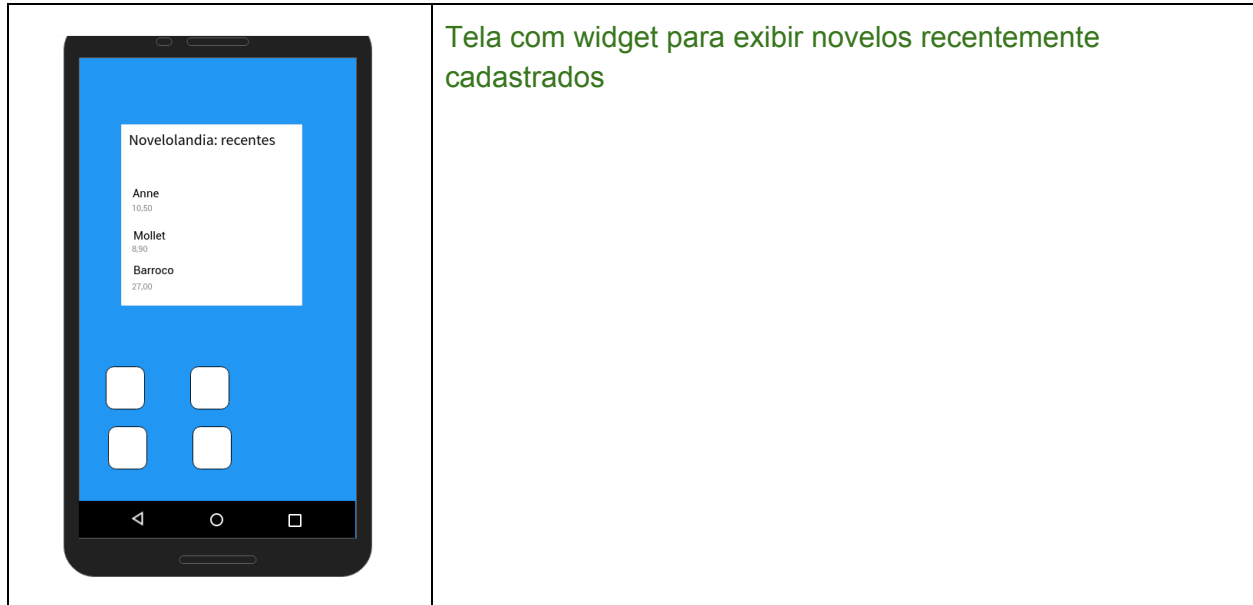
Tela 2

| | |
|---|--|
|  | <p>Mostra os dados de um novelo cadastrado. Abaixo, mostra uma lista dos novelos similares, baseando-se no número do TEX do novelo</p> |
|---|--|

Tela 3

| | |
|---|---|
|  | <p>Tela com formulário para cadastrar novo novelo</p> |
|---|---|

Tela 4 - widget



Considerações Chave/Key Considerations

Como seu app vai tratar a persistência de dados?

Será construído um content provider para persistir os dados em banco de dados (SQLite). Também será construído um serviço de backup dos dados no Google Drive. Não há necessidade de cachear dados pois os mesmos sempre estarão no próprio aparelho.

Descreva qualquer caso de uso específico (“corner case”) da experiência do Usuário (UX).

O usuário poderá navegar da tela de listagem inicial para a tela de detalhes tocando em um dos itens da lista.

O usuário poderá navegar para a tela de detalhes de um romelo, a partir da tela de detalhes de outro romelo que mostre romelos similares.

Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.

Serão utilizadas as seguintes bibliotecas:

- Butterknife para facilitar o binding dos recursos de tela
- Picasso para carregamento de imagens

Descreva como você implementará o Google Play Services.

Google play services será utilizado para análise de dados de utilização do aplicativo com o Google Analytics e também para backup dos dados imputados pelo usuário no Google Drive.

Próximos Passos: Tarefas Necessárias

Tarefa 1: Configuração do Projeto/Project Setup

- Criação do projeto no android studio
- Configuração do repositório no github.

Tarefa 2: Implementar a Interface de Usuário (UI) para cada Activity e Fragment

- Construir a tela inicial
 - Pré carregar dados iniciais de um json
- Construir a tela de cadastro de romances
- Construir a tela de exibição dos dados detalhados de um romance
 - Construir a parte de romances similares com base no dado TEX de cada romance.

Tarefa 3: Construir algoritmo para listagem de romances similares

- Obter os romances cadastrados e pré inputados
 - Analisar romances pelo TEX

Tarefa 4: Salvar dados dos usuários no google drive

- A base de dados contruída pelo usuário será salva no google drive diariamente para que o usuário não perca nada em caso de troca de aparelho ou desinstalar o app

Tarefa 5: Implantar Google Analytics

- Configurar google analytics
- Chamar o analytics em momentos oportunos para registrar o uso do app, visto que as funcionalidades construídas são apenas o MVP de um app mais completo

Tarefa 6: Tratar acessibilidade

- Todos os textos serão colocados em string.xml
- Todos os elementos de tela deverão receber uma descrição textual

Tarefa 7: Construir widget

- Construir interface do widget e mecanismo para trazer nele os últimos novos cadastrados.