

[Descrição](#)

[Público-Alvo/Intended User](#)

[Funcionalidades/Features](#)

[Protótipo de Interfaces do Usuário](#)

[Tela 1](#)

[Tela 2](#)

[Tela 3](#)

[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](#)

**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

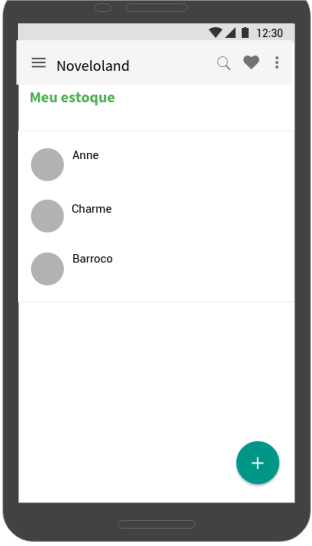
Liste as principais funcionalidades do seu app. Por exemplo:

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

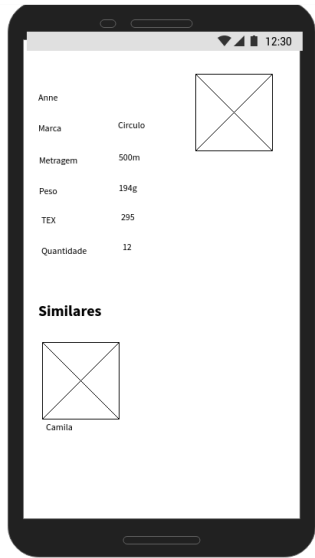
## Protótipo de Interfaces do Usuário

Essas são as telas planejadas atualmente.

### Tela 1

	<p>Página inicial. Lista os novelos no estoque do usuário.</p>
---	--

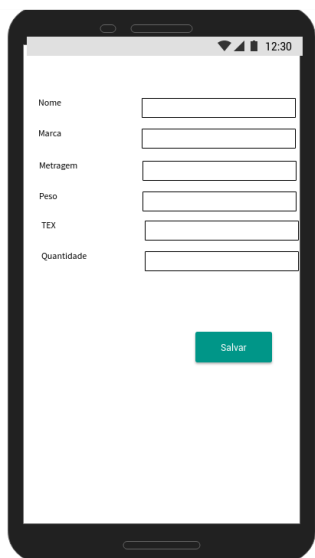
## Tela 2



Smartphone mockup showing a product detail screen for a novel. The screen displays fields for Name (Anne), Brand (Circulo), Length (500m), Weight (194g), TEX (295), and Quantity (12). Below these is a section titled "Similares" with a placeholder image and the name "Camila".

Mostra os dados de um romance cadastrado. Abaixo, mostra uma lista dos romances similares, baseando-se no número do TEX do romance

## Tela 3



Smartphone mockup showing a registration form for a new novel. The form includes input fields for Name, Brand, Length, Weight, TEX, and Quantity, followed by a green "Salvar" button.

Tela com formulário para cadastrar novo romance

## 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.

**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 novelo, a partir da tela de detalhes de outro novelo que mostre novelos 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 novos
- Construir a tela de exibição dos dados detalhados de um novo
  - Construir a parte de novos similares com base no dado TEX de cada novo.

### Tarefa 3: Construir algoritmo para listagem de novos similares

- Obter os novos cadastrados e pré inputados
  - Analisar novos 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