

TIAW

LIVROTECA

*Projeto de desenvolvimento de Sistema Web
para Catalogação de Livros*

Estevão Antunes Lessa de
Sousa Oliveira
Gabriel Lucas de Castro
Julia Nunes de Moura



Luana Diniz Mendes
Raphael Rodrigues Soares
Santos
Welberthy Gustavo de Freitas
Morais

PRESENTED BY: GRUPO 2



1.CONTEXTO

1.1 Problema

A vida literária no Brasil reflete tanto a riqueza cultural do país quanto os desafios de um mercado que, embora vasto, ainda enfrenta barreiras significativas. No entanto, a leitura ainda não faz parte do cotidiano de uma parcela expressiva da população. Diante desse cenário, surge a necessidade de uma solução que facilite o acesso a informações sobre livros e autores, conectando leitores, escritores e educadores em um ambiente que valorize a diversidade literária e a inclusão cultural dentro dessa comunidade.

1.CONTEXTO

1.2 Objetivo do Projeto

O projeto LivroTeca tem como objetivo desenvolver uma plataforma inclusiva e acessível.

- Leitores
- Autores
- Educadores



1.CONTEXTO

1.3 Justificativa

A escolha de trabalhar com este projeto da LivroTeca foi motivada pela necessidade de promover a democratização de acesso à literatura e a valorização da diversidade cultural.

Com os problemas levantados a partir do tópico 1.1; A motivação para desenvolver esta aplicação também está ancorada no impacto positivo que ela pode ter na criação de uma comunidade literária mais engajada

Para fundamentar ainda mais a relevância desse projeto, foi feito questionários e entrevistas para terceiros com base em analisar suas opiniões, preferências e entender mais sobre o público-alvo que vai utilizar esta plataforma.

1.CONTEXTO

1.4 Público-Alvo

✦ Leitores

✦ Educadores

✦ Alunos

✦ Autores

2.ESPECIFICAÇÕES

1.2 Objetivo do Projeto

Nesta seção do documento, foi explorado especificações detalhadas do projeto LivroTeca para apresentar uma compreensão profunda dos usuários finais

- O desenvolvimento das descrições fictícias
- A descrição das histórias de usuários
- A definição especificações e requisitos

2.1 PERSONAS

Ana Souza

Idade: 25

Profissão: Analista de
Marketing Digital

Objetivo Profissional: Abrir a
sua própria agência de
marketing digital e trabalhar
de forma remota.

Pedro
Martins

Idade: 25.

Profissão: Autor
Independente.

Objetivo Principal: Alcançar
visibilidade como um autor
independente que escreve
conto de romance.

Mariana
Silva

Idade: 42.

Profissão: Professora de História.

Objetivo Principal: Ajudar seus
alunos a desenvolverem o hábito
de leitura crítica e reflexão, usando
livros e conteúdos que
complementam suas aulas.
Mariana dedica a proporcionar uma
educação que vá além da sala de
aula, incentivando a curiosidade
intelectual em seus alunos.



2.ESPECIFICAÇÕES

2.2 Histórias de Usuário



| EU COMO USUÁRIO | QUERO/PRECISO | PARA |
|--------------------|--|---|
| Leitor ávido | Criar minha biblioteca pessoal | Escolher minhas próximas leituras |
| Leitor casual | Encontrar livros recomendados ao meu gosto e compartilhá-los para as pessoas | Para que eu possa relaxar e conhecer pessoas do mesmo interesse |
| Autor independente | Compartilhar meu trabalho e Me conectar com meu público | Ganhar visibilidade, obter Feedbacks e melhorar profissionalmente |
| Professora | Pesquisar livros adequados para meus alunos | Recomendar em minhas aulas e ajudá-los a compreender |
| Estudante | Encontrar livros de estudos de matérias específicas | Que eu possa estudar através da leitura |



2.ESPECIFICAÇÕES

2.3 Requisitos Funcionais



| ID | Descrição do Requisito | Prioridade |
|--------|---|------------|
| RF-001 | O sistema deve permitir que usuários cadastrem usando um email ou telefone | Alta |
| RF-002 | O sistema deve permitir criação de perfil personalizado, como nome, criação de bio, preferências literárias e criação de bibliotecas pessoais | Alta |
| RF-003 | O sistema deve fornecer um catálogo de livros com informações como sinopses, resenhas, gênero, autor e ano de publicação | Alta |
| RF-004 | O sistema deve permitir pesquisas de acordo com seus interesses | Alta |
| RF-005 | O sistema deve permitir que usuários criem resenhas e comentários sobre os livros | Média |
| RF-006 | O sistema deve permitir que usuários recomendem obras em seus perfis | Baixa |



| | | |
|--------|--|-------|
| RF-007 | O sistema deve permitir que o usuário visualize comentários feitos por outros usuários | Média |
| RF-008 | O sistema deve permitir o cadastro manual de obras já publicadas | Baixa |
| RF-009 | O sistema deve permitir a publicação de obras independentes criadas por usuários | Baixa |
| RF-010 | O sistema deve permitir que o usuário adicione obras a uma lista de leitura | Média |
| RF-011 | O sistema deve permitir que o usuário adicione obras a uma lista de desejos | Média |



2.ESPECIFICAÇÕES

2.3 Requisitos Não Funcionais



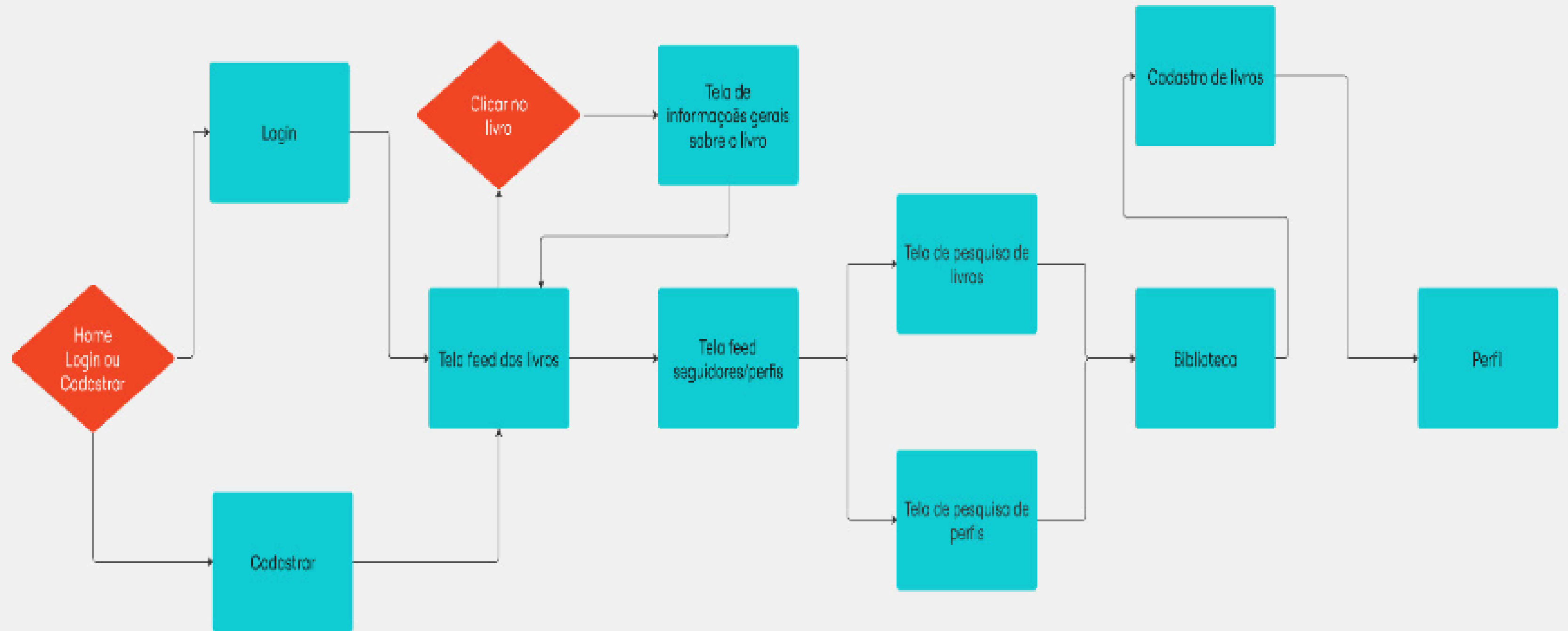
| ID | Descrição do Requisito | Prioridade |
|---------|--|------------|
| RNF-001 | A interface deve possuir um design de interface intuitiva e de fácil usabilidade | Alta |
| RNF-002 | A interface deve se adaptar a diversas telas | Alta |
| RNF-003 | As pesquisas de livros e os filtros de recomendações devem retornar resultados em um curto espaço de tempo | Média |
| RNF-004 | A plataforma deve se manter rápida e eficiente no carregamento de páginas | Alta |
| RNF-005 | A interface deve oferecer experiência fluida com interação em tempo real sem atrasos ou falhas | Média |
| RNF-006 | O sistema deve suportar armazenamento seguro de obras e dados de usuários, com backups regulares | Alta |

| | | |
|---------|--|-------|
| RNF-008 | A plataforma deve se manter consistente ao máximo possível em dispositivos de menor desempenho | Média |
| RNF-009 | Sistema de login deve fornecer autenticação de código via e-mail, celular ou por programa de autenticação de terceiros a cada novo acesso de usuário | Alta |
| RNF-010 | Garantir privacidade e controle sobre conteúdo exposto em perfil de forma privada | Média |
| RNF-011 | A plataforma deve estar disponível 24/7 (com exceção a horários de manutenção) do tempo para garantir acesso a todo momento | Alta |
| RNF-012 | Todo o processo de desenvolvimento será feito com as tecnologias web HTML, CSS e JS | Alta |
| RNF-013 | A manutenção deve ser feita fora de horários de picos | Média |



3.INTERFACE

3.1 Fluxo de Usuário

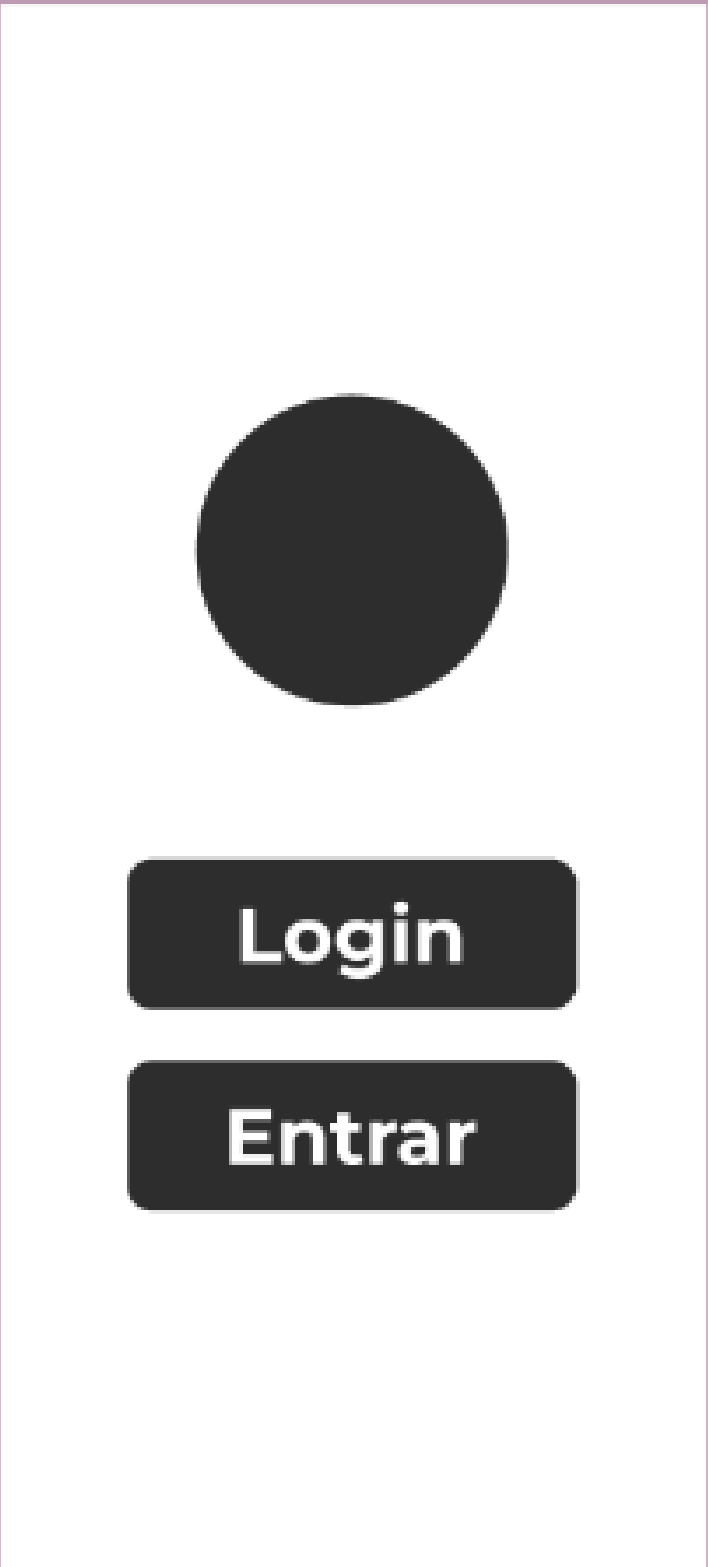




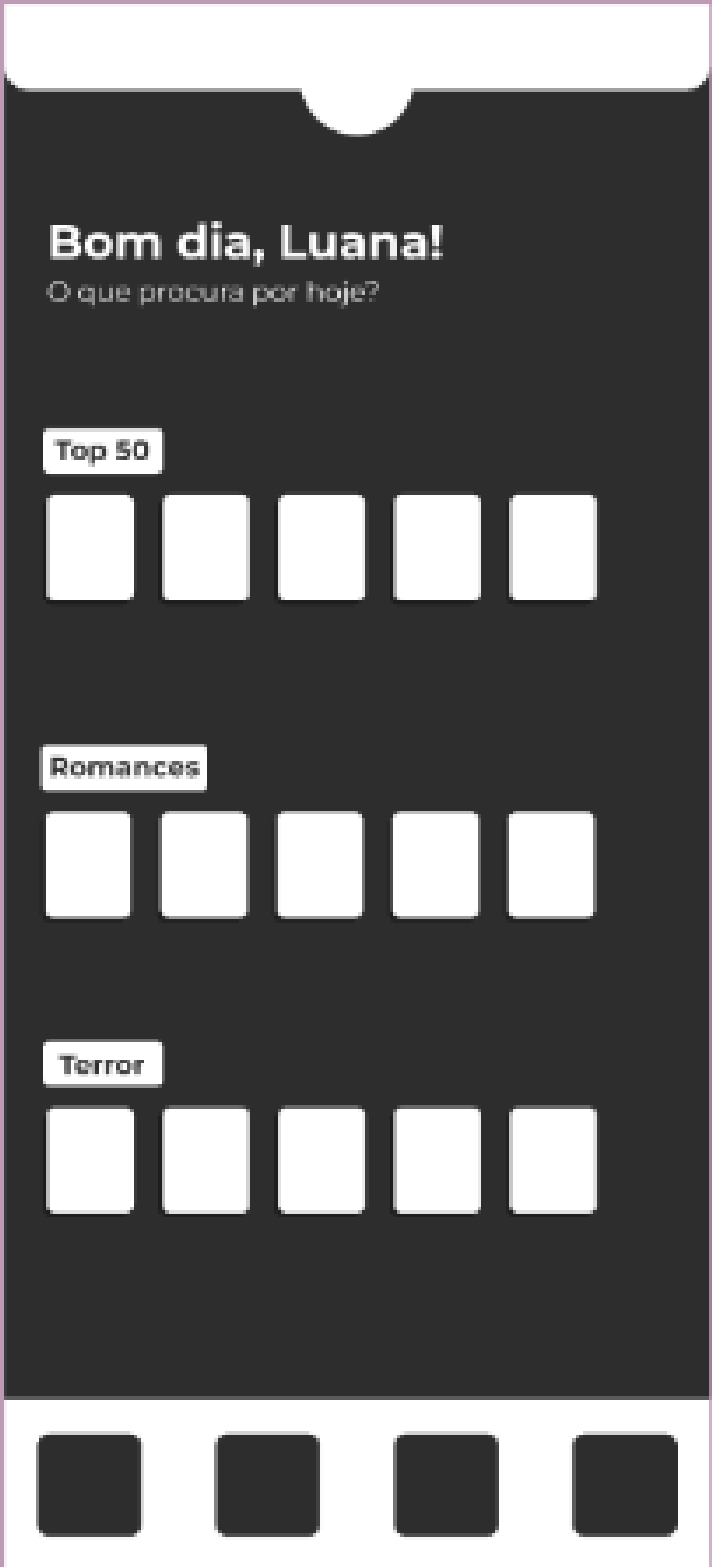
3.INTERFACE

3.2 Wireframes

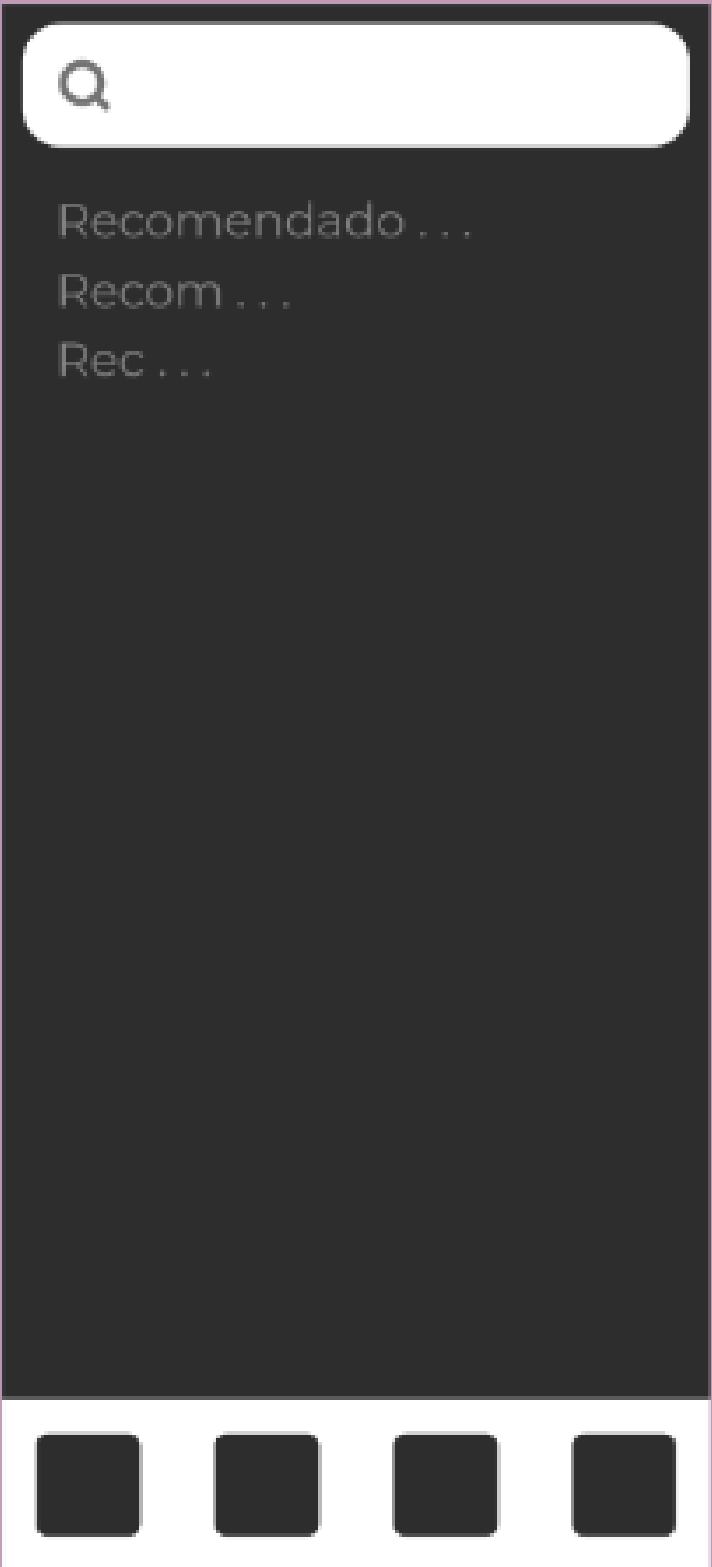
Tela 1



Tela de início



Android Large - 3



Android Large - 4





3.INTERFACE

3.3 Protótipo Interativo

Com os dois artefatos mencionados anteriormente nos tópicos 3.2 e 3.3, é possível acessar através do link abaixo o protótipo interativo final da interface conceitual inicial de nossa plataforma, permitindo uma visualização e interação para maior compreensão e entendimento de como queremos criar e apresentar para nossos usuários leitores.

[Protótipo interativo LivroTeca](#)



4.METODOLOGIA

Vamos abordar uma metodologia para fundamentar e guiar o desenvolvimento de uma forma que seja organizada e eficiente.

O projeto consiste em utilizar uma metodologia ágil, baseada na metodologia Scrum, que tem a proposta de promover uma entrega incremental e colaborativa das funcionalidades.



4.METODOLOGIA

4.2 Organização da Equipe e Divisão de Papéis

Durante todo o percurso do desenvolvimento das interfaces ao longo de nosso projeto, a organização da equipe em relação as sprints e suas tarefas vai seguir com o padrão apresentado:

4.2 ORGANIZAÇÃO DA EQUIPE E DIVISÃO DE PAPÉIS

Sprint

- Scrum Master: Gabriel Lucas de Castro
- Product Owner: Estevão Antunes Lessa de Sousa Oliveira
- Desenvolvedor Front-End: Gabriel Lucas de Castro, Estevão Antunes Lessa de Sousa Oliveira, Julia Nunes de Moura, Luana Diniz Mendes, Raphael Rodrigues Soares Santos, Welberthy Gustavo de Freitas Moraes
- Desenvolvedor Back-End: Gabriel Lucas de Castro, Estevão Antunes Lessa de Sousa Oliveira, Julia Nunes de Moura, Luana Diniz Mendes, Raphael Rodrigues Soares Santos, Welberthy Gustavo de Freitas Moraes
- Testador: Estevão Antunes Lessa de Sousa Oliveira

Quadro KANBAN

O quadro Kanban está sendo utilizada como uma ferramenta de gerenciamento de tarefa de forma visual e eficiente, permitindo acompanhar o fluxo de trabalho e garantir que as sprints sejam entregues de forma contínua.

Quadro KANBAN

| A fazer | Em progresso | Feito |
|-------------------------|--------------|-------|
| Tela Login | ----- | ----- |
| Tela Cadastro | ----- | ----- |
| Tela Perfil | ----- | ----- |
| Catálogo de Livros | ----- | ----- |
| Cadastro Resenhas | ----- | ----- |
| Publicação Independente | ----- | ----- |



Quadro KANBAN

| | | |
|----------------------|-------|-------|
| Cadastro Livros | ----- | ----- |
| Visualizar Livros | ----- | ----- |
| Lista de Leitura | ----- | ----- |
| Lista de Desejos | ----- | ----- |
| Lista de Comentários | ----- | ----- |

HOME

WORK

BLOG

CONTACT

TIAW

Conclusão

