



# LeiaComigo

Disciplina: Programação Para Dispositivos Móveis  
em Android / Quarta-feira

Aluno: Vitor Augusto Santana Dreger  
Aluno: Thiago Lacerda

# Introdução



- 🔍 **Contexto:** Brasil, milhões de pessoas enfrentam desafios com a leitura — seja por dificuldades cognitivas, deficiências visuais ou baixa escolaridade. Além disso, o acesso a ferramentas acessíveis e amigáveis ainda é limitado.
- 🚧 **Problema identificado:** A ausência de um aplicativo gratuito, intuitivo e com foco na acessibilidade que ajude usuários com dificuldade de leitura e com baixa renda.
- 🎯 **Objetivo do LeiaComigo:** Desenvolver uma solução digital que permita aos usuários se desenvolver em base da leitura e conhecimento independentemente da sua condição financeira, dependendo apenas de si mesmo.

# Principais telas do protótipo

## Tela de Cadastro

18:35 44%

← Criar Conta

**Crie sua Conta**  
Junte-se à nossa comunidade e comece a compartilhar!

Seu nome completo

Seu email

Confirme seu email

Sua senha

Confirme sua senha

Salário familiar (ex: R\$ 3000)

Quantas pessoas moram na casa?

||| Criar Conta <

## Tela de Login

18:35 44%

Bem-vindo(a) à Biblioteca Colaborativa  
compartilhe, leia, transforme!

Digite seu email

Digite sua senha

Entrar

Cadastre-se

Ir para Perfil

Testar Home

||| ○ <

## Biblioteca

18:36 44%

← Biblioteca

**Biblioteca**

Dom Casmurro

Detalhes Adicionar

O Pequeno Príncipe

Detalhes Adicionar

1984

Detalhes Adicionar

||| ○ <

## Meus Livros

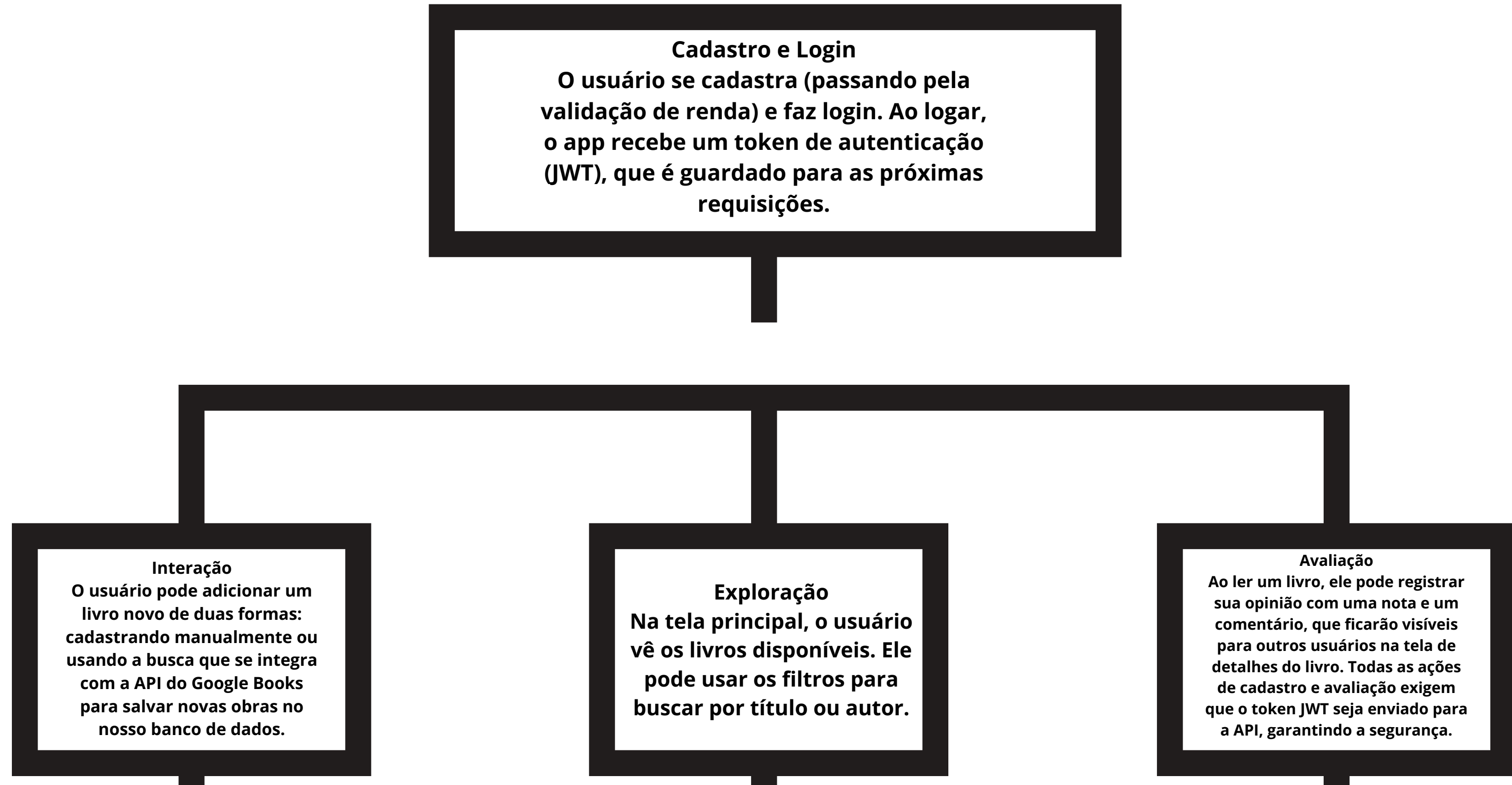
18:36 44%

← Meu Carrinho

**Itens no Carrinho:**  
Dom Casmurro

||| ○ <

# Fluxograma



# Ferramentas

- 🧠 **Node.js e Express:** Ambiente de execução e framework web para a construção da API RESTful.
- 🗄️ **MySQL e Sequelize:** Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados para a persistência dos dados e Mapeamento Objeto-Relacional (ORM) para a interação com o banco.
- 🔒 **Bcrypt e JWT:** Mecanismos para hashing de senhas e implementação de autenticação baseada em token para segurança das rotas.
- 🌐 **Swagger:** Geração de documentação interativa para visualização e teste dos endpoints da API.
- 📱 **React Native:** Cria a aparência do aplicativo e todas as telas que o usuário vê, funcionando tanto em Android quanto em iPhone usando o mesmo código.