

Documento de Requisitos

1. Introdução

A proposta do projeto é criar um aplicativo cuja funcionalidade se assemelha a uma estante virtual: é possível adicionar livros que já foram finalizados, estão sendo lidos ou ainda que se deseja ler ou ter. Pode-se saber mais sobre um livro e seu autor, ler e deixar avaliações e comentários, além de marcar onde parou a leitura do(s) livro(s) atual(is). O sistema ainda fornecerá sugestões de leitura baseado naqueles adicionados pelo usuário e calculará as estatísticas para o acompanhamento do hábito de leitura.

1.1. Propósito

Auxiliar o usuário a organizar suas leituras, descobrir novos livros e compartilhar suas opiniões sobre os mesmos, além de compreender e adaptar seus hábitos de leitura.

1.2. Organização da Especificação de Requisitos de Software

Front-End:

- aplicativo para usuário react native
- painel administrativo react web

Back-End:

- node.js
- MySQL

2. Descrição Geral do Sistema

2.1. Funções do Produto

- Adicionar livros na estante
 - livros já lidos
 - livros sendo lidos
 - livros possuídos ainda não lidos
 - livros que se deseja ter
 - livros favoritos
- Avaliar os livros

- deixar comentários
 - avaliar de 1 a 5 estrelas
- Verificar estatísticas de leitura
 - verificar facilmente quantas páginas foram lidas na última semana
 - ver estatísticas detalhadas sobre todo o histórico de leitura armazenado no aplicativo
- Adicionar amigos
 - buscar amigos pelo usuário
 - ver livros lidos/sendo lidos pelo amigo
 - receber sugestões de leitura do amigo
- Descobrir mais sobre
 - livro
 - sinopse
 - autor
 - gênero
 - ver prévia (quando disponível)
 - gênero
 - autor

2.2. Características do Usuário

- Leitor de qualquer idade e interessado em qualquer gênero (desde ficção a acadêmicos)
 - curioso em acompanhar e melhorar seus hábitos de leitura
- Pessoas com conexão a internet
- Proprietários de dispositivo móvel Android ou iOS

3. Requisitos Específicos

3.1. Requisitos Funcionais

- **RF1.** Marcar livros que estão sendo lidos pelo usuário
- **RF2.** Compartilhar opiniões sobre o livro
- **RF3.** Receber recomendações baseadas no perfil do usuário
- **RF4.** Adicionar amigos
- **RF5.** Buscar livros, autores e gêneros
- **RF6.** Customizar o perfil do usuário e a interface
- **RF7.** Favoritar livros
- **RF8.** Estatísticas de hábitos de leitura

3.2. Requisitos Não-Funcionais

- **RN1.** Cadastro do usuário
- **RN2.** Cadastro dos livros
- **RN3.** Plataforma do aplicativo: Android e iOS