

BKLIB – BOOKLIB

Gestor do Projeto *Felipe Amorim* felipe.amorim61@aluno.ifce.edu.br

Patrocinador *Henrique Leitão* henriqueleitao@ifce.edu.br

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
<i>[dd/mm/aaaa]</i>	<i>[x.x]</i>	<i>[Descrição do motivo da atualização]</i>	<i>[Nome do autor]</i>

1. DESCRIÇÃO RESUMIDA DA DEMANDA (NECESSIDADE)

Desenvolvimento de uma plataforma web para reviews de livros com sistema de recomendação baseado em inteligência artificial. O projeto visa atender à crescente demanda por recomendações personalizadas de leitura, oferecendo uma interface moderna e intuitiva que supere as limitações das plataformas existentes.

2. CLIENTES DO PROJETO

- Leitores frequentes (16-45 anos)
- Novos leitores em busca de recomendações
- Clubes de leitura
- Bibliotecários

3. SOLUÇÃO

A plataforma será desenvolvida como uma aplicação web responsiva com foco em: Interface moderna e intuitiva, sistema de recomendação utilizando IA, reviews estruturados e detalhados, sistema de metas e acompanhamento de leitura

3.1. TECNOLOGIAS A SEREM UTILIZADAS

Frontend:

- React

Backend:

- Python
- FastAPI
- postgresql

IA:

- Python

4. ESCOPO

4.1. LISTA DE REQUISITOS FUNCIONAIS

CRUD de Usuários

- Cadastro de usuários
- Login/Logout
- Edição de perfil

CRUD de Livros

- Busca de livros
- Visualização de detalhes do livro
- Atualizar status de leitura

CRUD de Reviews

- Criação de reviews
- Edição de reviews
- Exclusão de reviews
- Avaliação por estrelas

Sistema de Recomendação

- Geração de recomendações personalizadas

Progresso de leitura

- Definição de metas de leitura
- Acompanhamento de progresso

4.2. LISTA DE REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- Interface responsiva
- Sistema Web
- Criptografia de dados
- API RESTful

4.3. NÃO ESCOPO

- Desenvolvimento de aplicativo mobile
- Sistema de vendas de livros
- Chat em tempo real
- Fórum de discussões
- Tradução automática de reviews
- Sistema de pagamentos
- Sistema de audiobooks