

TRABALHO INTERDISCIPLINAR II: BACK-END



Livros *Viajantes*

Troca ou doação de livros

- ***Tema***

O nome do nosso projeto é **Livros Viajantes**. Nosso tema consiste em um site que possibilitará a **doação ou troca de livros**, através de um "match" de interesses, entre os usuários.

- ***Problema***

Incentivar a leitura que está em falta no país, também possibilitando que a pessoa adquira de forma gratuita, pois livros são materiais caros, resolvendo essa problemática.



Objetivo do projeto

01

**Cadastrar livros que
desejam trocar ou
doar**

02

**Criar um espaço
de interação para
os usuários**

03

**Destacar os livros
em alta**

Motivações para o desenvolvimento do projeto

01



**Promoção da
leitura**

02



**Incentivo à reutilização
de recursos e a criação
de uma comunidade de
leitores**

03



**O acesso a livros
de forma
sustentável**



Público alvo

O público alvo, além de **peessoas com o hábito da leitura**, é também, pra aqueles que estão pensando em começar, mas que não tem condições de adquirir. Além do mais, também ajudará, **peessoas que têm interesse em doar**, mas não sabem como.



Impacto que o projeto trará para seu público e para a sociedade



01

Para o público

Oferece uma maneira acessível e ecológica de obter novos livros e compartilhar os que já foram lidos, promovendo a leitura e a cultura literária



02

Para a sociedade

O impacto é ainda mais amplo, pois promove a sustentabilidade através da reutilização de livros, reduzindo a necessidade de imprimir novas cópias e, assim, minimizando o impacto ambiental.

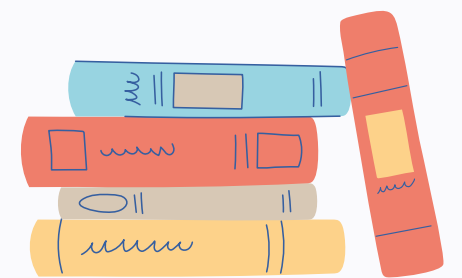
Diferencial/ inovação do projeto em relação ao que já existe?

O projeto se diferencia de outras plataformas de troca de livros através de funcionalidades inovadoras, como o recurso **"Livro Misterioso"**. Este recurso permite que os usuários listem livros sem revelar detalhes específicos, como título e autor, **forneendo apenas pistas e informações limitadas.** Isso cria uma experiência de troca divertida e imprevisível, incentivando os usuários a explorar e descobrir novos livros.




Mecanismos de monetização

A sustentabilidade do "Livros Viajantes" será alcançada por meio de diversas estratégias de monetização. A plataforma planeja exibir anúncios, oferecer espaço publicitário para editoras e autores, e estabelecer parcerias estratégicas com empresas do setor literário.



Personas

	<u>Samara Paola</u>	
	Idade: 28 anos Ocupação: Medica <u>Veterinaria</u>	Aplicativos: <u>Whatsapp</u> , <u>Discord</u> , Facebook e <u>Tiktok</u>
Motivações: Gostar de animais Amor pela profissão	Frustrações: Profissão desvalorizada Falta de tempo	<u>Hobbies</u> : Games Ler Series

	Sr. Antônio	
	Idade: 66 anos Ocupação: Aposentado	Aplicativos: <u>Whatsapp</u> e Facebook
Motivações: Aproveitar a aposentadoria	Frustrações: Pequenos problemas de saúde	<u>Hobbies</u> : Pescaria Ler

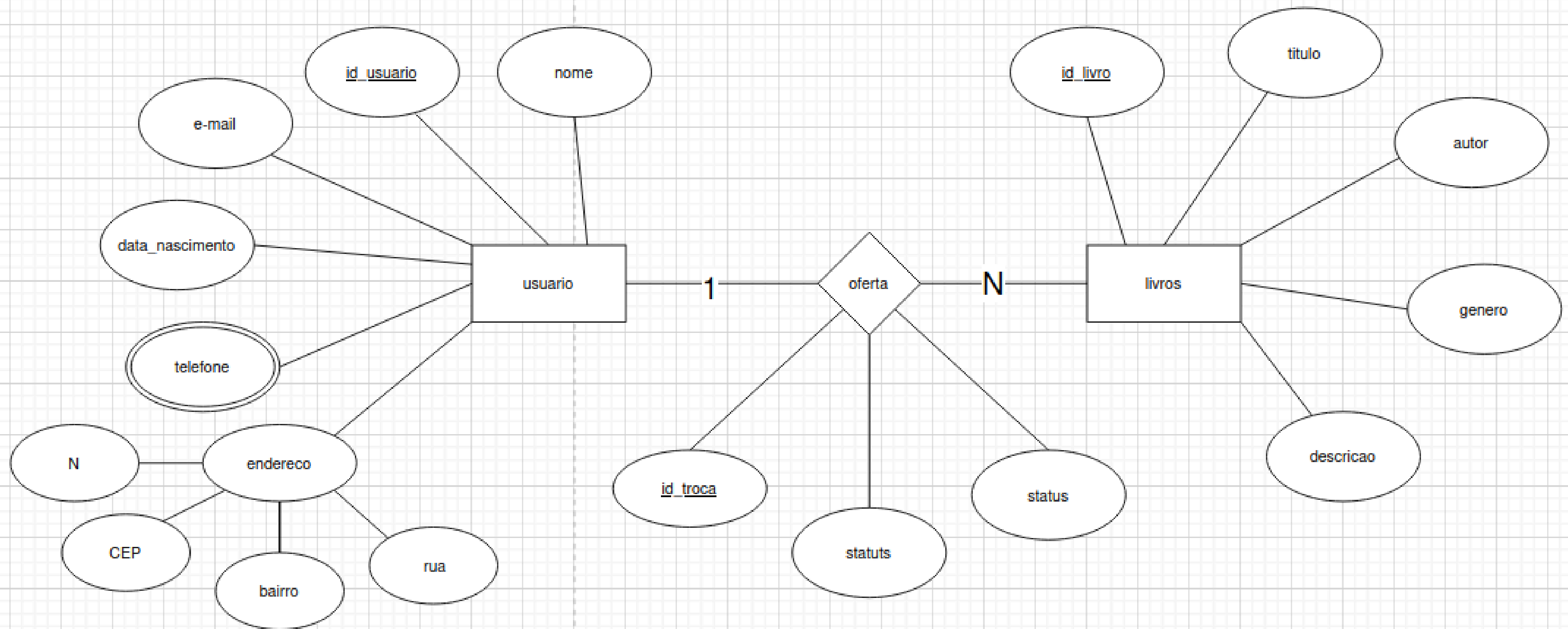
Requisitos funcionais

- RF-01: Cadastro de usuário
- RF-02: Lista de livros
- RF-03: Cadastro de livros
- RF-04: Livros em alta
- RF-05: Post de livros
- RF-06: Catálogo de livros
- RF-07: Troca de livros
- RF-08: Resenha

Requisitos não funcionais

- **Responsividade:** garantir que todos os usuários possam utilizar a plataforma de maneira eficiente e agradável, independentemente do dispositivo que estão utilizando.
- **Nível de Contraste:** para garantir que o site seja inclusivo e utilizável por um público amplo, incluindo pessoas com deficiências visuais.
- **Compatibilidade com Navegadores:** essencial para assegurar que o site funcione corretamente para todos os usuários.

Modelagem de dados e restrições do banco de dados



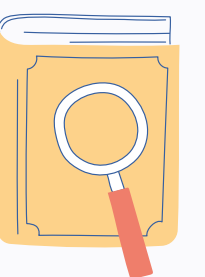
Recursos de sistemas inteligentes e inteligência artificial

A Detecção da Condição do Livro é uma tecnologia de IA que analisa imagens das capas e páginas internas dos livros para determinar sua condição física.

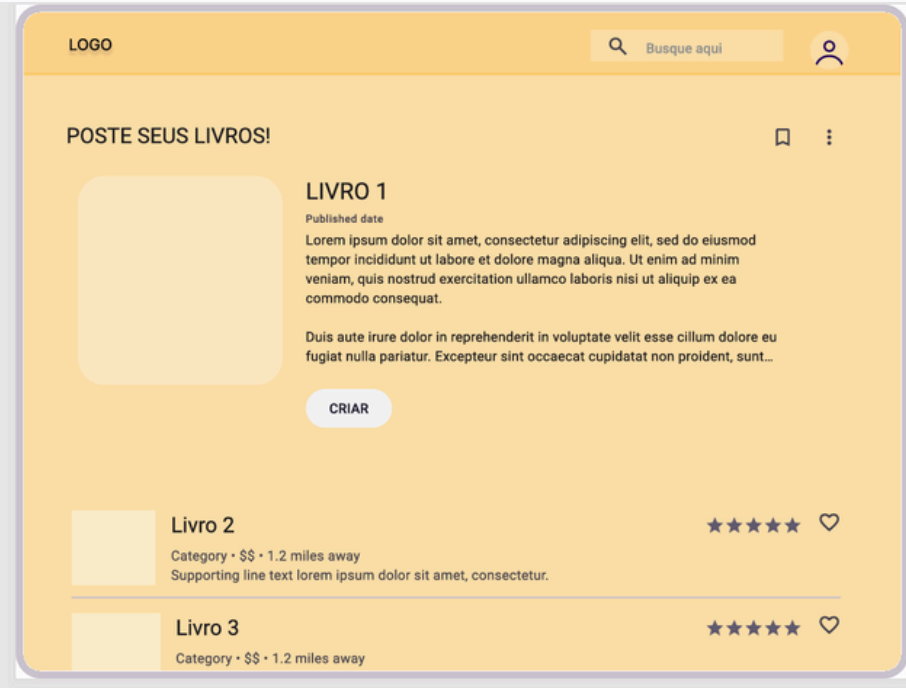
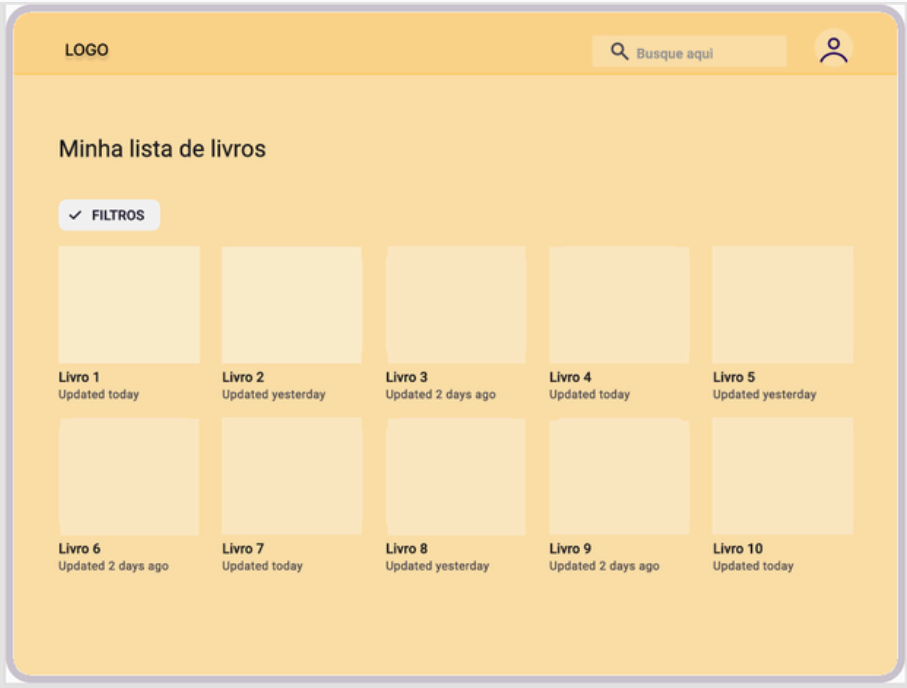
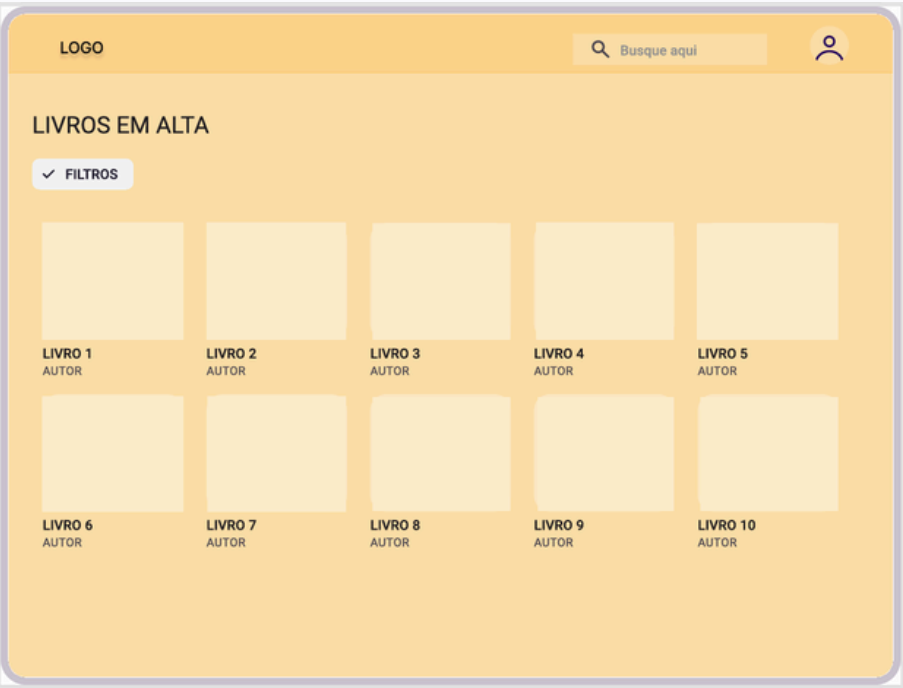
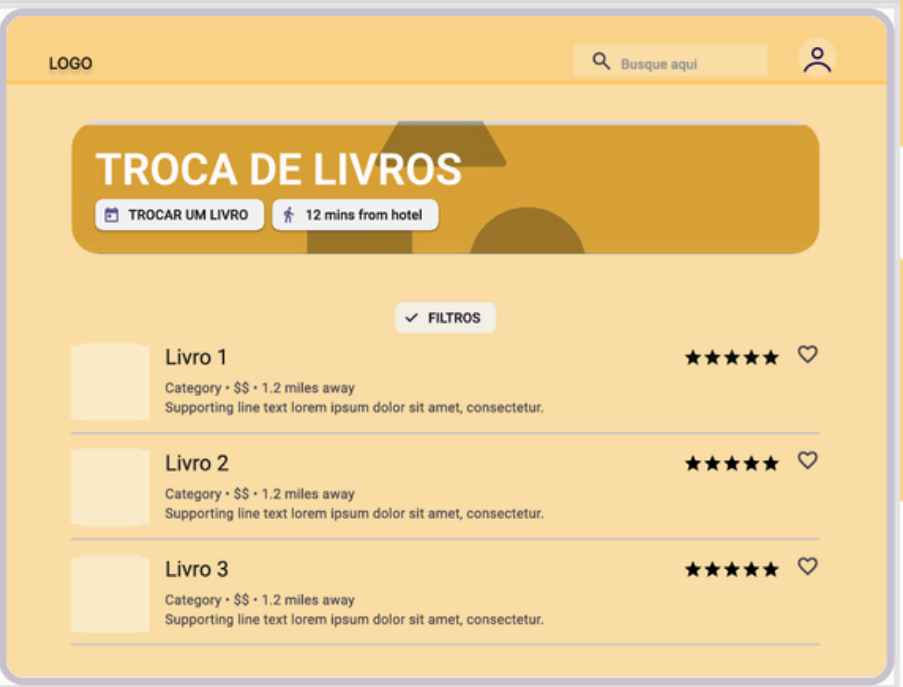
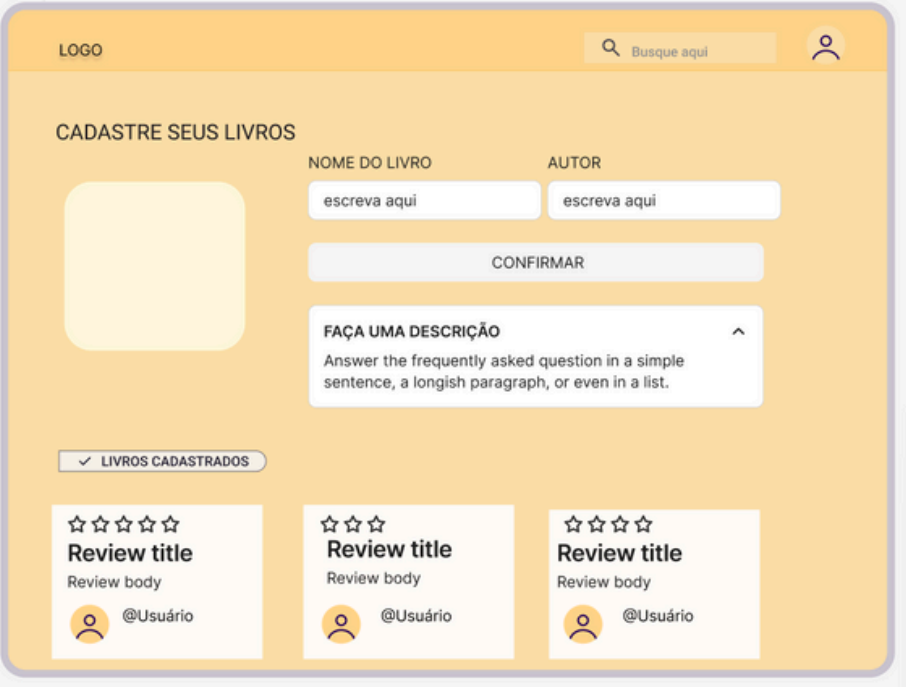
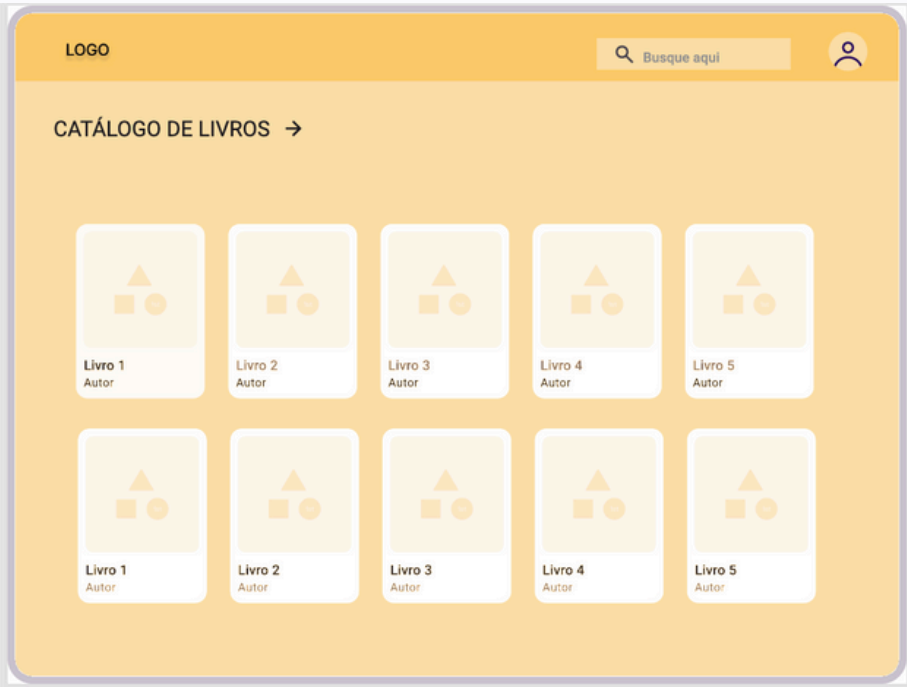
O sistema categoriza os livros em diferentes estados:

- "Novo",
- "Usado - Bom",
- "Usado - Aceitável"

Ajudando os usuários a entender rapidamente a qualidade do livro que estão considerando trocar ou adquirir.



User Flow





Obrigado!

Filipe Lorenzato Cardoso Rodrigues
Gabryelle Franco Xavier
Iuri Saad Furtunato Fialho
Rodrigo Oliveira Andrade de Vasconcelos