

Product Backlog — Projeto Minha Estante Virtual (MEV)

Epico 1 - Gestao de Usuarios

HU01: Como usuario, quero me cadastrar para acessar minha estante.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve solicitar e validar informacoes minimas: nome, e-mail e senha.
- A senha deve ser armazenada de forma segura (criptografada).
- Após cadastro, o usuario deve ser redirecionado para a pagina de login.

RF01: O sistema deve permitir que o usuario crie uma conta e faça login.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve autenticar via JWT.
- O login deve ser realizado com e-mail e senha validos.
- Caso o login falhe, uma mensagem de erro adequada deve ser exibida.

Epico 2 - Cadastro e Organizacao de Livros

HU02: Como usuario, quero adicionar livros a minha estante para organiza-los.

Critérios de Aceitação:

- O usuario deve poder inserir titulo, autor, genero e tags.
- Os livros devem ser listados com suas informacoes basicas.

RF02: O usuario deve poder cadastrar livros com titulo, autor, genero e tags.

Critérios de Aceitação:

- Deve existir um formulario com validacao de campos obrigatorios.
- A criacao de novos livros deve atualizar automaticamente a estante virtual.

Epico 3 - Acompanhamento de Leitura

HU03: Como usuario, quero atualizar meu progresso para acompanhar minhas leituras.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve permitir a edicao do status do livro e a atualizacao do progresso (paginas lidas, por exemplo).

RF03: O sistema deve permitir ao usuario atualizar o progresso de leitura.

Critérios de Aceitação:

- O progresso deve ser salvo e exibido junto as informacoes do livro.

Epico 4 - Classificacao e Status dos Livros

HU04: Como usuario, quero filtrar os livros por status (lido, lendo, quero ler).

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve oferecer filtros rapidos por status e tags.

RF04: O usuario pode marcar um livro como "lido", "lendo" ou "quero ler".

Critérios de Aceitação:

- O status deve ser visivel em cada card de livro.

HU05: Como usuario, quero classificar meus livros lidos para avaliar minha experiencia.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve permitir ao usuario atribuir uma nota ao livro.

RF05: O sistema deve permitir que o usuario de uma nota ao livro lido.

Critérios de Aceitacao:

- A nota deve ser exibida no card do livro.

Epico 5 - Sistema de Recomendacao

HU06: Como usuario, quero receber recomendacoes de leitura baseadas no que ja li.

Critérios de Aceitacao:

- O sistema deve apresentar recomendacoes personalizadas com base nos interesses e no historico do usuario.

RF06: O sistema deve gerar recomendacoes personalizadas de livros.

Critérios de Aceitacao:

- A recomendacao deve utilizar IA (Scikit-learn ou TensorFlow).
- O modelo deve considerar generos, autores e tags mais acessadas pelo usuario.

Epico 6 - Filtros e Busca

HU07: Como usuario, quero buscar livros por titulo, autor ou tag para facilitar a navegacao.

Critérios de Aceitacao:

- Deve haver um campo de busca global e filtros por status, tags e generos.

RF07: O usuario deve poder filtrar os livros cadastrados por tags, status e genero.

Critérios de Aceitacao:

- A busca e filtros devem ser responsivos e rapidos (< 2 segundos).

Epico 7 - Interface e Experiencia do Usuario (UX/UI)

RNF01: O sistema deve ser responsivo e acessivel em dispositivos moveis.

RNF03: A interface deve ser intuitiva e facil de usar.

Critérios de Aceitacao:

- Layout adaptado para smartphones, tablets e desktops.
- Utilizacao de componentes claros, com icones representativos das funcoes.

Epico 8 - Seguranca e Performance

RNF02: O sistema deve garantir seguranca no armazenamento de senhas e autenticacao.

RNF04: O tempo de resposta das requisicoes deve ser inferior a 2 segundos.

Critérios de Aceitacao:

- Implementacao de boas praticas de seguranca e validacao.
- Testes de carga e performance para assegurar tempos adequados de resposta.

Funcionalidades Fora do Escopo

- Integracao com APIs externas de bibliotecas ou livrarias.
- Compra ou aluguel de livros.
- Forum de discussao ou rede social interna.
- Leitura online de livros em formato digital (e-books).