

Projeto: Rede Social de Livro - Read

Integrantes:

Bruno Vinícius de Moraes Bicudo - 2022011505

Letícia Vitória dos Santos - 2022002542

Lucas Oliveira Ramos de Souza - 2022004860

Pedro Anicio Dornelas Moraes - 2022012790

Objetivo Geral:

- **Incentivar a Leitura:** Incentivar o hábito da leitura, oferecendo um espaço que possibilite que os usuários registrem, gerenciem e compartilhem suas leituras com amigos e a comunidade.
- **Gerenciamento de Leituras:** Facilitar o acompanhamento do que se está lendo, permitindo o registro do progresso.
- **Compartilhamento e Engajamento:** Criar um ambiente para discussão sobre livros, no qual os usuários possam compartilhar avaliações, comentários e conversar com amigos sobre suas leituras.

Requisitos Funcionais

[RSF01] - Criar Usuário

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir o cadastro de usuários, com suporte para autenticação de dois fatores;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
#Id	Id único gerado automaticamente pelo sistema
*Nome	Nome do Usuário
*Login	Login do Usuário
*Senha	Senha do Usuário
*Email	Email do Usuário
*Role	Identifica o tipo de usuário (Usuário ou Moderador) (enumerados)

- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável
- * Campos de preenchimento obrigatório
Campo de somente visualização

[RSF02] - Remover Usuário

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir a remoção de usuários;
- **Atores:** Usuário, Moderador, Administrador
- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável

[RSF03] - Editar Usuário

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que o usuário edite o próprio perfil;
- **Atores:** Usuário
- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável

[RSF04] - Login do Usuário

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que o usuário entre na conta criada;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
*Login	Login do Usuário
*Senha	Senha do Usuário

- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável

[RSF05] - Logoff Usuário

- **Regras de negócio:** O usuário deve conseguir fazer logoff do sistema;
- **Atores:** Usuário
- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável

[RSF06] - Adicionar livro a lista

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que os usuários registrem os livros obtidos da API;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
#id	Id do livro (Atributo que referencia outra entidade)
*Nome	Nome do livro
Gênero	Gênero do livro
Data	Data de publicação do livro
Sinopse	Sinopse do livro
Quantidade de Páginas	Quantidade de páginas do livro
Publicadora	Quem publicou o livro
Nota	Nota do livro (vindo da api)
Status	Status do usuário, “lido”, “Não li” ou “estou lendo” (Atributo enumerado)
Nota do usuário	Nota que o usuário dá ao livro
Comentário	Comentários sobre o livro

- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável

[RSF07] - Avaliar Livro

- **Regras de negócio:** Os usuários devem poder avaliar livros, atribuir uma nota (de 1 a 5 estrelas) e escrever um comentário. As avaliações devem contribuir para a média de avaliação do livro;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
#ID	Id do livro (Atributo que referencia outra entidade)
*Livro	Livro a ser pontuado
*Avaliação	Pontuação dada ao livro (Atributo enumerado)

- **Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RSF08] - Comentar Livro

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que um usuário possa escrever um comentário, sobre o livro;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
*Nome	Nome do livro
Comentário	Comentário sobre o livro

- **Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RSF09] - Buscar Livros

- **Regras de negócio:** O aplicativo deve integrar a API do Google Livros para buscar informações sobre livros quando necessário;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
*Nome	Nome do livro
#ID	Id do livro (Atributo que referencia outra entidade)

- **Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RSF10] - Deletar Livros da lista

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que o usuário delete livros de sua lista;
- **Atores:** Usuário
- **Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RSF11] - Editar avaliações dos livros

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que o usuário edite as avaliações que ele fez em um livros de sua lista;
- **Atores:** Usuário

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Nome do Campo	Descrição
*Nome	Nome do livro
#ID	Id do livro
Nota	Nota dada ao livro
Comentário	Comentário sobre o livro

[RSF12] - Criar Publicação

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que o usuário crie uma publicação falando sobre algo, podendo linkar um livro na publicação
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
#ID	ID da publicação gerado automaticamente pelo sistema
*Conteúdo	Conteúdo da publicação
Livro	anexar livro ou rating na publicação?

- **Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RSF13] - Deletar Publicação

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que o usuário delete uma publicação criada por ele;
- **Atores:** Usuário, Moderador
- **Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RSF14] - Editar Publicação

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que o usuário edite uma publicação criada por ele;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
#ID	ID da publicação (Atributo que referencia outra entidade)
*Conteúdo	Conteúdo da publicação

Livro	anexar livro ou rating na publicação?
-------	---------------------------------------

- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável

[RSF15] - Criar comentário em publicação

- **Regras de negócio:** Os usuários devem poder criar comentários nas publicações;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
#ID	ID da publicação (Atributo que referencia outra entidade)
*Comentário	Comentário da Publicação

- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável

[RSF16] - Deletar comentário em publicação

- **Regras de negócio:** Os usuários devem poder deletar comentários nas publicações;
- **Atores:** Usuário, Moderador
- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável

[RSF17] - Editar comentário em publicação

- **Regras de negócio:** Os usuários devem poder Editar comentários nas publicações;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
#ID	ID da publicação (Atributo que referencia outra entidade)
*Comentário	Comentário a ser editado

- **Prioridade:** [X] Essencial [] Importante [] Desejável

[RSF18] - Seguir Amigos

- **Regras de negócio:** Os usuários devem poder seguir amigos, ver o que estão lendo, acompanhar o progresso e interagir com suas atividades;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
*Nome	Nome do usuário a ser seguido
Id	id do usuário a ser seguido (Atributo que referencia outra entidade)

- **Prioridade:** [] Essencial [x] Importante [] Desejável

[RSF19] - Chat entre usuários

- **Regras de negócio:** O sistema deve permitir que os usuários conversem entre si por meio de um chat;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
Nome	Nome do seu usuário
Nome_OutroUsuario	Nome do usuário que será mandada a mensagem
Conteúdo	Conteúdo da mensagem

- **Prioridade:** ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RSF20] - Adicionar ao grupo de Leitura

- **Regras de negócio:** Deve ser possível criar grupos de leitura com amigos, onde podem ser discutidos livros e compartilhados progressos em grupo;
- **Atores:** Usuário

Nome do Campo	Descrição
#ID	ID do grupo gerado automaticamente pelo sistema
Lista	Lista de usuários para adicionar na lista (multivalorados)

- **Prioridade:** ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

[RSF21] - Remover do grupo de leitura

- **Regras de negócio:** Deve ser possível remover integrantes dos grupos de leituras;
- **Atores:** Usuário
- **Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

[RSF22] - Moderação de Conteúdo

- **Regras de negócio:** O sistema deve incluir um painel de moderação para garantir que o conteúdo seja apropriado e que a comunidade siga as regras da plataforma.
- **Atores:** Moderador, Administrador
- **Prioridade:** ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

[RSF23] - Dar Milestones

- **Regras de negócio:** O sistema deve recompensar os usuários por atingirem metas específicas (como ler 50 páginas por dia), atribuindo títulos visíveis para outros usuários;
- **Atores:** Sistema
- **Atributo enumerado:** por se tratar de um conjunto de títulos já pré-definidos para servir de recompensa
- **Prioridade:** ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:**

- O tempo de resposta para carregar páginas de livros e perfis de usuários precisa ser rápido, idealmente abaixo de 2 segundos.

- **Segurança:**

- Os dados dos usuários, como senhas, devem ser armazenados com segurança, evitando duplicidade de informações e senhas fracas. Além disso, usuários não devem ter acesso a informações de outros usuários, como e-mail ou senha.

- **Usabilidade:**

- A interface precisa ser intuitiva e fácil de usar, mesmo para usuários sem experiência prévia em plataformas digitais..

- **Acessibilidade:**

- A interface deve ser projetada para facilitar o uso de leitores de tela, garantindo uma melhor experiência para usuários com deficiência visual.
- O sistema deve permitir a inclusão de textos descritivos para imagens, possibilitando que os leitores de tela acessem essas descrições.