

Objetivo do sistema

Gerenciar uma biblioteca digital, permitindo que usuários acessem, cadastrem e gerenciem livros em seus acervos, enquanto administradores mantêm o controle do catálogo e dos usuários.

Requisitos funcionais

Usuário

[RF01] Escolher tipo de usuário

O sistema irá permitir que a pessoa escolha se vai acessar o sistema de usuário ou de administrador.

[RF02] Fazer login

O sistema deve permitir o usuário fazer login com email e senha

[RF03] Recuperar senha

O sistema deve permitir que o usuário faça a recuperação de sua senha.

[RF04] Cadastrar

O sistema deve permitir que o usuário faça seu cadastro na biblioteca utilizando: Nome completo, e-mail válido, senha e confirmação de senha.

[RF05] Pesquisar livro

O sistema deve permitir que o usuário pesquise livro pelo título.

[RF06] Adicionar livro no acervo

O sistema deve permitir o usuário adicionar livro em seu próprio acervo

[RF07] Deletar livro do acervo

O sistema deve permitir que o usuário remova um livro de seu próprio acervo.

[RF08] Favoritar livro

O sistema deve permitir que o usuário adicione livros aos favoritos.

[RF09] Exibir catálogo de livros

O sistema deve permitir que o usuário acesse o catálogo de livros da biblioteca

[RF10] Abrir livro

O sistema deve permitir que o usuário abra um livro que esteja em seu acervo ou no catálogo.

Administrador

[RF11] Cadastrar usuário

O sistema deve permitir que o administrador faça o cadastro do usuário com email válido, senha, confirmação de senha e nome completo.

[RF12] Deletar usuário

O sistema deve permitir que o administrador delete a conta de um usuário.

[RF13] Cadastrar livro ao catálogo

O sistema deve permitir que o administrador cadastre novos livros com título, autor e gênero.

[RF14] Deletar livro

O sistema deve permitir que o administrador exclua um livro pelo título

[RF15] Pesquisar Livro

O sistema deve permitir pesquisar livros

[RF16] Exibir o catálogo

O sistema deve permitir exibir todo o catálogo de livros

[RF17] Buscar usuário

O sistema deve permitir que o administrador busque um usuário pelo e-mail

[RF18] Listar usuários

O sistema deve permitir que o administrador liste todos os funcionarios cadastrados

Requisitos não funcionais

[RNF01] Banco de dados

Os dados do usuário devem ser armazenados em um arquivo TXT.

[RNF02] Segurança

As senhas dos usuários devem ser criptografadas

Regras de negócios

1. O usuário só poderá cadastrar uma conta por email
2. O limite do acervo do usuário não deve ultrapassar 5 livros.
3. O tamanho da senha do usuário deve conter 7 caracteres mais um número (Total = 8 ou mais).