

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF01 – Cadastrar usuários

O sistema deve permitir cadastrar usuário com nome, endereço, e-mail e senha.

RF02 – Login de usuários

O sistema deve permitir que o usuário faça login usando e-mail e senha.

RF03 – Editar editoras

O sistema deve permitir que o administrador cadastre, liste, edite e exclua editoras.

RF04 – Editar autores

O sistema deve permitir que o administrador cadastre, liste, edite e exclua autores.

RF05 – Editar livros

O sistema deve permitir que o administrador cadastre, liste, edite e exclua livros.

RF06 – Relacionar livro

O sistema deve registrar corretamente múltiplos autores por livro.

RF07 – Registrar empréstimos

O sistema deve permitir que o usuário registre empréstimos com livro, usuário, data de empréstimo, data de devolução, status devolvido

RF08 – Registrar devolução

O sistema deve permitir que o usuário marque um empréstimo como devolvido.

RF09 – Listar Empréstimo por Usuário

O sistema deve listar todos os empréstimos do usuário em questão;

RF10 – Mudar senha do usuários

O sistema deve permitir o usuário trocar sua própria senha

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF01 – Linguagem e tecnologia

A aplicação deve ser implementada em Java com JDBC.

RNF02 – Banco de dados

O sistema deve usar MySQL Workbench.

RNF03 – Persistência

Os dados devem ser persistidos em tabelas adequadas, com chaves estrangeiras e integridade relacional.

RNF04 – Interface

A interface deve ser em console pelo terminal.

RNF05 – Portabilidade

O sistema deve rodar em qualquer computador com Java 21+ instalado.

RNF06 – Padrão de Projeto

O sistema deve seguir a arquitetura MVC.