

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF01 - Cadastrar Usuários

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

RF02 - Cadastro de Cantores

O sistema deve permitir cadastrar cantor com nome, email, idade, senha e banda.

RF03 - Login de Usuários

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

RF04 - Login de Cantores

O sistema deve permitir que o cantor faça login usando ID e senha.

RF05 - Editar Musicas

O sistema deve permitir que o cantor cadastre, liste, edite e exclua músicas.

RF06 - Editar Bandas

O sistema deve permitir que o cantor cadastre, liste, edite e exclua bandas.

RF07 - Relacionar Músicas

O sistema deve registrar corretamente múltiplas bandas por música.

RF08 - Mudar senha do Usuário

O sistema deve permitir ao usuário trocar sua própria senha.

RF09 - Mudar objetivo do Usuário

O sistema deve permitir ao usuário trocar seu objetivo.

RF10 - Mudar senha do Cantor

O sistema deve permitir ao cantor 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.