

Sistema de Avaliação de Álbuns Musicais — Track Score

ALUNO(A): GUILHERME RODRIGUES DE SOUZA Nº: 12

TURMA: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS 2 **TURNO:** INTEGRAL

NOME DO SISTEMA: TRACK SCORE

1. Introdução

- Neste documento tem como finalidade apresentar a especificação dos requisitos do sistema **Track Score**, uma plataforma voltada para a avaliação de álbuns musicais. O sistema permitirá que usuários criem, consultem, atualizem e excluam avaliações de álbuns, além de selecionar avaliações favoritas. Este documento descreve tanto os requisitos funcionais, que correspondem às funcionalidades que o sistema deve oferecer, quanto os requisitos não funcionais, que determinam as características de qualidade que a aplicação deverá possuir.

1.1 Objetivo

- O objetivo deste tópico é introduzir os requisitos necessários para o desenvolvimento do sistema Track Score, que tem como principal finalidade oferecer aos usuários uma plataforma digital para cadastrar, gerenciar e visualizar avaliações de álbuns musicais de forma prática.

2. Descrição Geral

2.1 Requisitos Funcionais

- Os requisitos funcionais são todos os problemas e necessidades que devem ser atendidos e resolvidos pelo software por meio de funções ou serviços.

Nº REQUISITO	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RF01	O sistema deve permitir que os usuários façam login com email e senha	ESSENCIAL
RF02	O sistema deve permitir que o usuário crie avaliações informando nome do álbum, artista vinculado, foto de capa e a opinião do álbum.	ESSENCIAL

RF03	O sistema deve permitir que o usuário veja suas próprias avaliações e navegue por elas.	ESSENCIAL
RF04	O sistema deve permitir que o usuário exclua suas próprias avaliações.	ESSENCIAL
RF05	O sistema deve permitir atualizar a avaliação.	ESSENCIAL
RF06	O sistema deve permitir que os usuários adicionem no máximo 4 avaliações como favorito.	IMPORTANTE
RF07	O sistema deve permitir que os usuários vejam exclusivamente suas avaliações favoritas.	IMPORTANTE
RF08	O sistema deve permitir que o usuário de logout	IMPORTANTE

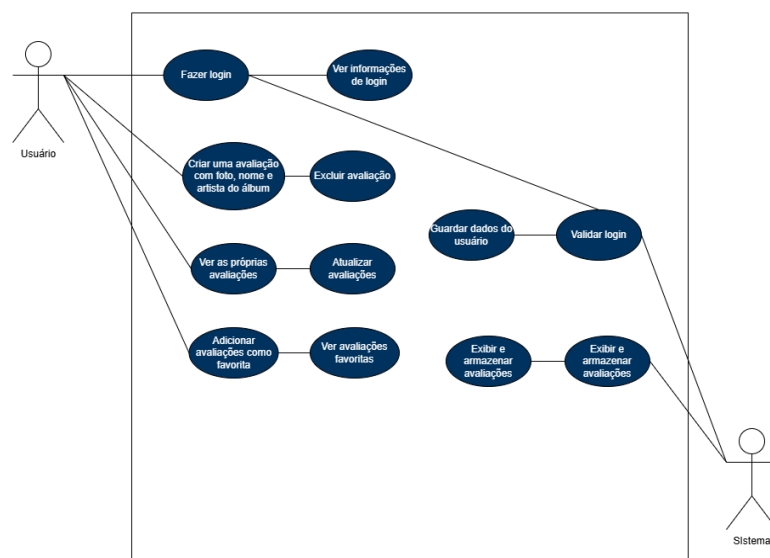
2.2 Requisitos Não Funcionais

- São características que definem como o sistema deve se comportar, mas que não estão ligadas diretamente às funcionalidades. Eles estão relacionados à qualidade do sistema, como desempenho, segurança, usabilidade, compatibilidade, tempo de resposta e tecnologias usadas.

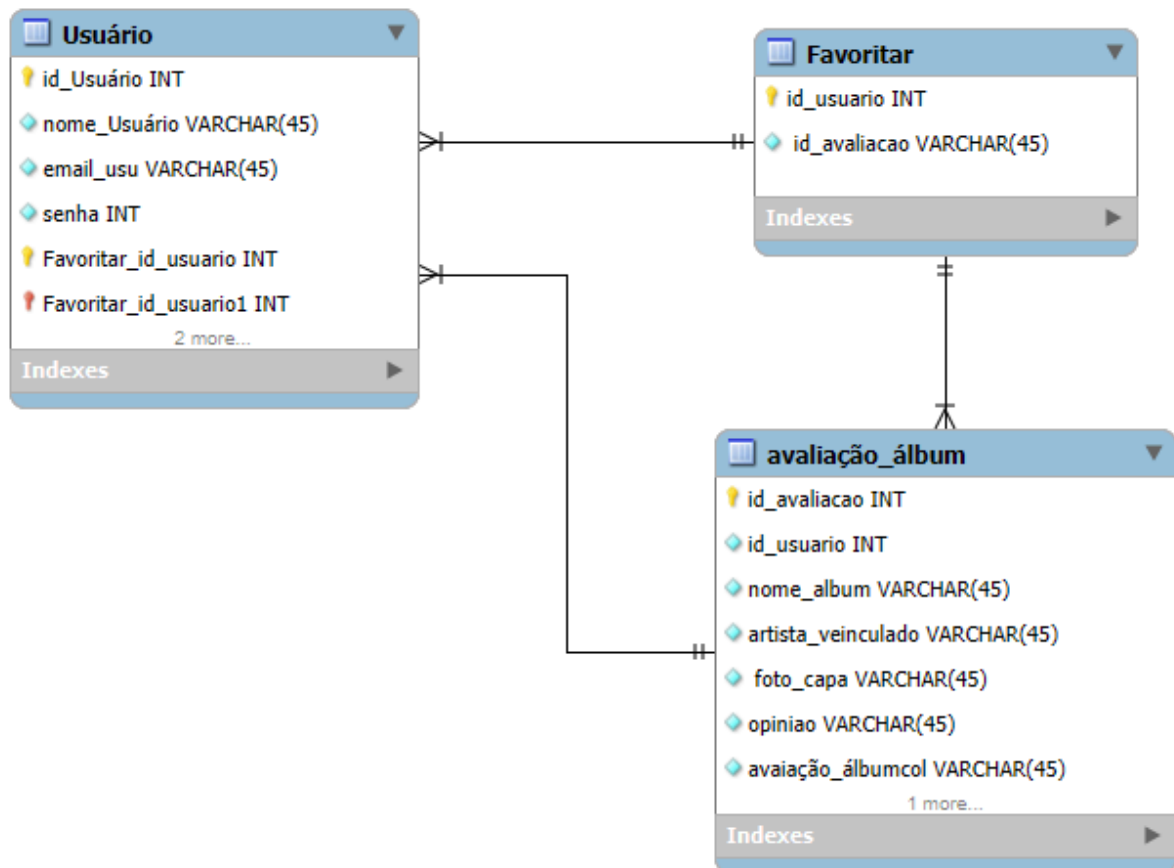
Nº REQUISITO	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RNF 01	Interface simples, moderna, responsiva e fácil de navegar, tanto para desktop quanto para mobile.	IMPORTANTE
RNF 02	As páginas devem carregar em até 5	ESSENCIAL

	segundos, mesmo com um grande número de avaliações.	
RNF 03	As páginas devem carregar em até 5 segundos, mesmo com um grande número de avaliações.	IMPORTANTE
RNF 04	Funciona nos principais navegadores (Chrome, Firefox, Edge, Safari).	ESSENCIAL
RNF 05	O sistema deve ser seguro, sem vazamento de dados	ESSENCIAL

3. Diagrama de Caso de Uso



4. Modelo Entidade-relacionamento



5. Link protótipo

<https://www.figma.com/proto/3HlaelVi6XnFaXrkOfflgT/prototype.crud?node-id=0-1&t=Vh2A4luc3HFgX3vU-1>

6. Características dos Usuários

- **Faixa etária:** 13 a 25 anos.
- **Nível de escolaridade:** Ensino Fundamental II, Médio e Superior Incompleto.
- **Familiaridade digital:** Conhecimentos básicos ou intermediários em plataformas digitais.
- **Preferências:** Interfaces modernas, simples e responsivas.

7. Restrições

- **Tecnologias:** HTML, CSS e PHP, com banco de dados MySQL.
- **Design:** Layout jovem, atrativo, simples e funcional.
- **Desempenho:** Carregamento rápido, mesmo em situações de acesso simultâneo.
- **Segurança:** Senhas criptografadas e proteção contra ataques comuns.

8.REFERÊNCIAS:

MESTRES DA WEB. Requisitos funcionais e não funcionais: o que são.

Disponível em:

<https://www.mestresdawebsite.com.br/tecnologias/requisitos-funcionais-e-nao-funcionais-o-que-sao>. Acesso em: 25 maio 2025.

LUCIDCHART. Diagrama de caso de uso UML. Disponível em:

<https://www.lucidchart.com/pages/pt/diagrama-de-caso-de-uso-uml>. Acesso em: 25 maio 2025.