# Documentação do Sistema de Gerenciamento de Filmes e Séries

**Cronograma do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Descrição** |
| 12/11/2024 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 14/11/2024 | Concepção das tasks |
| 16/11/2024 | Criação do design |
| 20/11/2024 | Arquitetura de experiencia do usuario |
| 28/11/2024 | Desenvolvimento |

**Equipe de desenvolvimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Fabio Hiranoyama | Product Owner - Back-end |
| Isaac Ribeiro | Front-end |
| João Lucas | Back-end |
| Juan Gabriel | Back-end |
| Marcus Santos | Front-end |

|  |
| --- |
| **Link do Repositório Github** |
| https://github.com/IsaacRRS/Skill-Issue |

## Visão Geral

O sistema de gerenciamento de filmes e séries foi projetado para permitir que usuários façam login, gerenciem suas listas de filmes e séries favoritas, e avaliem conteúdo. O sistema também conta com um fluxo de administrador, permitindo que gerencie todas as informações e atividades dos usuários.

## Descrição geral do sistema

### 4.1. Endpoints de Autenticação

POST /api/register: Cadastra um novo usuário.  
POST /api/login: Realiza o login e retorna um token de autenticação.  
POST /api/logout: Realiza o logout do usuário.

### 4.2. Endpoints de Listas de Filmes e Séries

POST /api/lista/adicionar: Adiciona um filme ou série à lista.  
PUT /api/lista/editar/{id}: Edita os detalhes de um item da lista.  
DELETE /api/lista/remover/{id}: Remove um item da lista.

### 4.3. Endpoints de Avaliação

POST /api/lista/{id}/avaliar: Adiciona uma nota a um filme ou série.  
PUT /api/lista/{id}/avaliar: Atualiza a nota de um filme ou série.  
GET /api/lista/avaliados: Lista todos os itens avaliados.

### 4.4. Endpoints de Administração

GET /api/admin/usuarios: Lista todos os usuários cadastrados no sistema.  
PUT /api/admin/lista/editar/{id}: Permite ao administrador editar detalhes de um item de qualquer lista de usuário.  
DELETE /api/admin/lista/remover/{id}: Permite ao administrador remover itens de qualquer lista de usuário.  
DELETE /api/admin/usuario/remover/{id}: Permite ao administrador excluir a conta de um usuário.

## Requisitos Funcionais

### 3.1. Autenticação de Usuário

#### 3.1.1. Cadastro

O usuário deve criar uma conta utilizando um endereço de e-mail válido e uma senha para acessar o sistema.

#### 3.1.2. Login

O login é realizado mediante a inserção de e-mail e senha.  
Após o login, o usuário tem acesso às suas listas e funcionalidades.

#### 3.1.3. Fluxo de Administrador

Administradores possuem acesso a todas as informações e atividades dos usuários.  
 - Editar as listas de filmes e séries dos usuários.  
 - Remover filmes e séries das listas de qualquer usuário.  
 - Excluir contas de usuários.

### 3.2. Listas de Filmes e Séries

#### 3.2.1. Adicionar Filme ou Série

O usuário pode adicionar filmes e séries à sua lista, incluindo informações detalhadas como título, ano, descrição e status (assistido ou não).

#### 3.2.2. Editar Detalhes

As informações de um item na lista podem ser modificadas, como título, descrição, ano e status.

#### 3.2.3. Remover Filme ou Série

O usuário pode excluir filmes e séries de sua lista a qualquer momento.

### 3.3. Avaliação e Notas

#### 3.3.1. Dar Nota

O usuário pode avaliar filmes e séries com uma escala predefinida de 1 a 5 estrelas.

#### 3.3.2. Atualizar Nota

A nota pode ser alterada pelo usuário a qualquer momento.

#### 3.3.3. Comentários

É possível adicionar comentários pessoais ou críticas a cada item da lista, de forma opcional.

### 3.4. Interface do Usuário

#### 3.4.1. Dashboard Principal

Exibe um resumo das listas do usuário, com destaque para os conteúdos adicionados recentemente.

#### 3.4.2. Seção de Pesquisa

Permite buscar por títulos específicos ou explorar conteúdos por gêneros.

#### 3.4.3. Lista de Favoritos e Assistidos

Os itens são organizados em categorias como 'Favoritos', 'Para Assistir' e 'Assistidos'.

## Requisitos Não Funcionais

* 1. O usuário deve estar logado para utilizar as funcionalidades de gerenciamento de listas e avaliações.
  2. Um filme ou série só pode ser adicionado à lista uma única vez. Caso contrário, o sistema exibirá uma notificação informando que o item já está na lista.
  3. As notas de avaliação devem ser obrigatoriamente entre 1 e 5, podendo ser atualizadas posteriormente pelo usuário.
  4. Apenas administradores têm acesso aos endpoints administrativos, permitindo total controle sobre os dados do sistema.

## Diagramação e prototipação de Banco de Dados

* 1. Definiçãomde tabela de Cadastro de Usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **Nome** | Texto | 255 |  | X |
| **Email** | Texto | 16 |  | X |
| **Senha** | Texto | 15 |  | X |

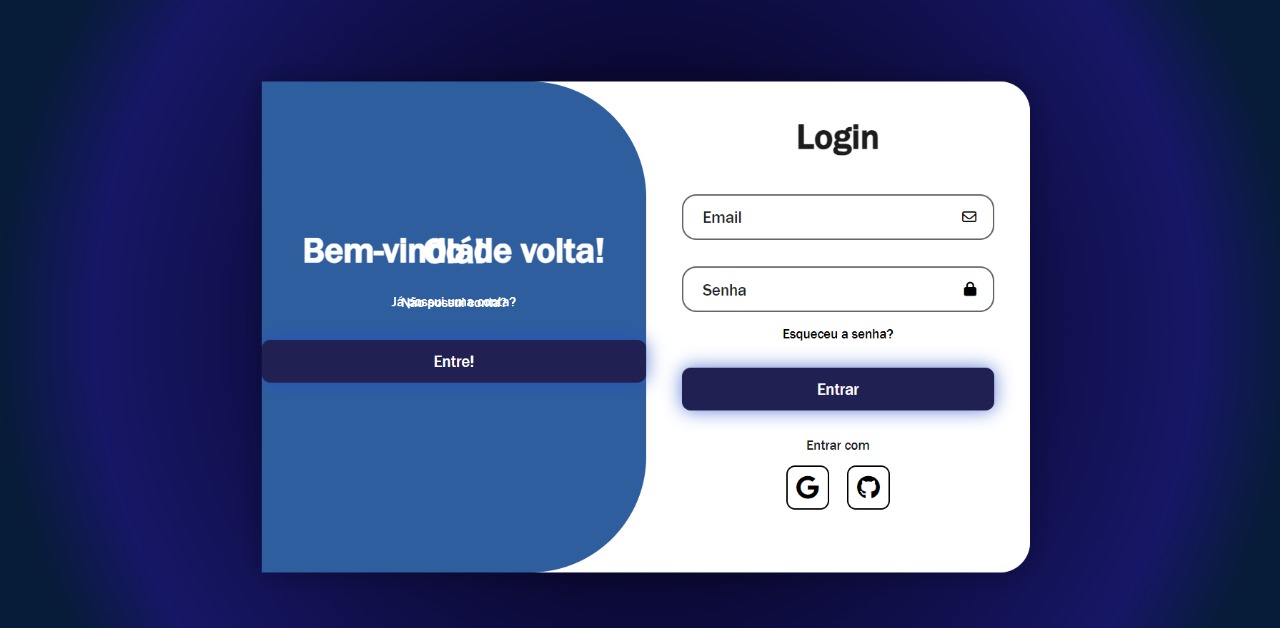
* 1. Tabela de Cadastro de Filmes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **Nome** | Texto | 255 |  | X |
| **Duração** | Float | 16 |  | X |
| **Estado** | ENUM | 10 |  | X |

* 1. Tabela de Cadastro de Series

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **Nome** | Texto | 255 |  | X |
| **Duração** | Float | 16 |  | X |
| **Estado** | ENUM | 10 |  | X |
| **Episodios** | Int | 10 |  | X |
| Episodios\_assistidos | Int | 10 |  | X |

## Diagramação e prototipação de Telas

* 1. Tela de escolha de usuario  
     
  2. Tela de Login  
     
  3. Tela da home (Cores podem mudar)  
     