**API-ANIMESAO**

**EM DESENVOLVIMENTO**

User

1. **POST /user**: Cria um novo usuário com base nos detalhes fornecidos no corpo da requisição.

{

"username": "joao123",

"email": "joao@example.com",

"password": "senha123",

"imgUrl": "https://example.com/avatar.jpg"

"capa": "https://example.com/avatar.jpg"

"status": false

}

1. **GET /user**: Retorna uma lista de todos os usuários cadastrados.
2. **PATCH /user/:id**: Atualiza os detalhes de um usuário específico com base no ID fornecido na URL e nos detalhes atualizados fornecidos no corpo da requisição.
3. **GET /user/:id**: Retorna os detalhes de um usuário específico com base no ID fornecido na URL.
4. **DELETE /user/:id**: Exclui um usuário específico com base no ID fornecido na URL.
5. **POST /user/login**: Autentica um usuário com base nas credenciais fornecidas no corpo da requisição e gera um token de acesso. Se as credenciais forem válidas, retorna o usuário autenticado junto com o token de acesso. Se as credenciais forem inválidas, lança uma exceção de não autorizado.

{

"username": "joao123",

"password": "senha123"

}

Rating

1. **POST /rating/:animeId/:userId**: Cria uma nova classificação para um anime específico pelo usuário especificado.

{

"rating": 4

}

1. **PUT /rating/:id**: Atualiza os detalhes de uma classificação existente com base no ID fornecido.
2. **GET /rating/:id**: Retorna os detalhes de uma classificação específica com base no ID fornecido.
3. **DELETE /rating/:id**: Exclui uma classificação específica com base no ID fornecido.
4. **GET /rating**: Calcula o ranking de todos os animes com base nas classificações dos usuários e retorna uma lista de animes ordenada pelo ranking. OBS: FAZ O RANK DE TODOS OS ANIMES COM BASE NA SUAS CLASSIFICOES FAZENDO ASSIM UMA MÉDIA
5. **GET /rating/:idAnime/:idUser**: Retorna a classificação de um anime específico feita por um usuário específico com base nos IDs fornecidos.

Historic

1. **GET /historic**: Retorna uma lista de todo o histórico registrado.
2. **GET /historic/:id**: Retorna os detalhes de um registro específico no histórico com base no ID fornecido.
3. **POST /historic**: Cria um novo registro no histórico com base no ID do usuário e no ID do episódio fornecidos no corpo da requisição.

{

"userId": 1,

"episodeId": 5

}

1. **PUT /historic/:id**: Atualiza os detalhes de um registro específico no histórico com base no ID fornecido.
2. **DELETE /historic/:id**: Exclui um registro específico no histórico com base no ID fornecido. Retorna o resultado da exclusão.

Genre(genero de anime)

1. **GET /genre**: Retorna uma lista de todos os gêneros.
2. **GET /genre/:id**: Retorna os detalhes de um gênero específico com base no ID fornecido.
3. **POST /genre**: Cria um novo gênero com base nos detalhes fornecidos no corpo da requisição.

{

"genero": "Ação"

}

1. **PUT /genre/:id**: Atualiza os detalhes de um gênero específico com base no ID fornecido e nos detalhes atualizados fornecidos no corpo da requisição.
2. **DELETE /genre/:id**: Exclui um gênero específico com base no ID fornecido. Retorna o resultado da exclusão.

Favorite

1. **GET /favorite**: Retorna uma lista de todos os favoritos registrados.
2. **GET /favorite/:id**: Retorna os detalhes de um favorito específico com base no ID fornecido.
3. **POST /favorite**: Cria um novo favorito com base no ID do anime e no ID do usuário fornecidos no corpo da requisição.

{

"userId": 1,

"animeId": 5

}

1. **PUT /favorite/:id**: Atualiza os detalhes de um favorito específico com base no ID fornecido e nos detalhes atualizados fornecidos no corpo da requisição.
2. **DELETE /favorite/:id**: Exclui um favorito específico com base no ID fornecido. Retorna o resultado da exclusão.

Episode

1. **GET /episode**: Retorna uma lista de todos os episódios registrados.
2. **GET /episode/:id**: Retorna os detalhes de um episódio específico com base no ID fornecido.
3. **POST /episode**: Cria um novo episódio com base no ID do anime fornecido no corpo da requisição.

{

"animeId": 1,

"numeroEpisodio": 1,

"tituloEpisodio": "Título do Episódio",

"sinopseEpisodio": "Sinopse do Episódio",

"urlVideo": "http://exemplo.com/video1",

"servidorHospedagem": "Servidor de Hospedagem"

}

1. **PUT /episode/:id**: Atualiza os detalhes de um episódio específico com base no ID fornecido e nos detalhes atualizados fornecidos no corpo da requisição.
2. **DELETE /episode/:id**: Exclui um episódio específico com base no ID fornecido. Retorna o resultado da exclusão.

Comments

1. **GET /comments**: Retorna uma lista de todos os comentários registrados.
2. **POST /comments**: Cria um novo comentário com base nos dados fornecidos no corpo da requisição, que incluem o usuário associado ao comentário e o ID do episódio ao qual o comentário se refere.

{

"content": "Conteúdo do comentário",

"userId": 1,

"episodeId": 5

}

1. **PUT /comments/:id**: Atualiza os detalhes de um comentário específico com base no ID fornecido e nos detalhes atualizados fornecidos no corpo da requisição.
2. **GET /comments/:id**: Retorna os detalhes de um comentário específico com base no ID fornecido.
3. **DELETE /comments/:id**: Exclui um comentário específico com base no ID fornecido.

AnimesType(Genre anime)

1. **GET /anime-type**: Retorna uma lista de todos os tipos de anime registrados.
2. **POST /anime-type**: Cria um novo tipo de anime com base nos dados fornecidos no corpo da requisição, que incluem o ID do anime e o ID do gênero associado.

{

"animeId": 1,

"generoId": 3

}

1. **PUT /anime-type/:id**: Atualiza os detalhes de um tipo de anime específico com base no ID fornecido e nos detalhes atualizados fornecidos no corpo da requisição. Se o tipo de anime não for encontrado, lança uma exceção de "Tipo de anime não encontrado".
2. **GET /anime-type/:id**: Retorna os detalhes de um tipo de anime específico com base no ID fornecido. Se o tipo de anime não for encontrado, lança uma exceção de "Tipo de anime não encontrado".
3. **DELETE /anime-type/:id**: Exclui um tipo de anime específico com base no ID fornecido.
4. **GET /anime-type/byGenre/:genreId**: Retorna uma lista de animes associados a um gênero específico com base no ID do gênero fornecido. Filtro PESQUISA POR GENERO ANIME

http://localhost:3000/anime-type/byGenre/:genreId

Anime

1. **GET /anime**: Retorna uma lista de todos os animes registrados.
2. **GET /anime/:id**: Retorna os detalhes de um anime específico com base no ID fornecido.
3. **POST /anime**: Cria um novo anime com base nos detalhes fornecidos no corpo da requisição.

{

"titulo": "Título do Anime",

"descricao": "Descrição do Anime",

"imagemUrl": "http://exemplo.com/imagem.jpg",

"dataLancamento": "2024-03-20",

"diretor": "Nome do Diretor",

"estudio": "Nome do Estúdio",

"status": "Em Andamento",

"numeroEpisodios": 12,

"audio": "Legendado",

}

1. **PUT /anime/:id**: Atualiza os detalhes de um anime específico com base no ID fornecido e nos detalhes atualizados fornecidos no corpo da requisição.
2. **DELETE /anime/:id**: Exclui um anime específico com base no ID fornecido.
3. **GET /anime/search/:name**: Retorna uma lista de animes que correspondem ao nome fornecido. PESQUISA POR NOME DO ANIME:

http://localhost:3000/anime/search/:name

Admin

1. **POST /admin**: Cria um novo administrador.

{

"username": "nome\_de\_usuario",

"password": "senha\_segura",

"name": "Nome do Administrador"

}

1. **GET /admin**: Retorna todos os administradores.
2. **GET /admin/:id**: Retorna um administrador específico.
3. **PATCH /admin/:id**: Atualiza parcialmente um administrador.
4. **DELETE /admin/:id**: Exclui um administrador.
5. **POST /admin/users/:userId**: Altera o status de um usuário. ATIVAR E DESTIVAR CONTA

http://localhost:3000/admin/users/:userId

1. **POST /admin/login**: Autentica um administrador.

{

"username": "nome\_de\_usuario",

"password": "senha\_segura"

}

1. **findByName**
   * Rota: GET /anime/search/:name
   * Descrição: Retorna uma lista de animes que correspondem ao nome fornecido.
   * Teste: Faça uma requisição GET para /anime/search/:name, substituindo :name pelo nome do anime que você deseja pesquisar.
2. **findByStatus**
   * Rota: GET /anime/status/:status
   * Descrição: Retorna uma lista de animes com o status especificado.
   * Teste: Faça uma requisição GET para /anime/status/:status, substituindo :status pelo status do anime que você deseja filtrar.
3. **findByAno**
   * Rota: GET /anime/ano/:ano
   * Descrição: Retorna uma lista de animes lançados no ano especificado.
   * Teste: Faça uma requisição GET para /anime/ano/:ano, substituindo :ano pelo ano que você deseja filtrar.
4. **findByRating**
   * Rota: GET /anime/rating/:rating
   * Descrição: Retorna uma lista de animes com a classificação especificada.
   * Teste: Faça uma requisição GET para /anime/rating/:rating, substituindo :rating pela classificação que você deseja filtrar.
5. **findByGenero**
   * Rota: GET /anime/genero/:genero
   * Descrição: Retorna uma lista de animes do gênero especificado.
   * Teste: Faça uma requisição GET para /anime/genero/:genero, substituindo :genero pelo gênero que você deseja filtrar.
6. **filterAnimes**
   * Rota: GET /anime/filter/:status/:genero/:audio/:ano
   * Descrição: Retorna uma lista de animes com base nos filtros fornecidos.
   * Teste: Faça uma requisição GET para /anime/filter/:status/:genero/:audio/:ano, substituindo :status, :genero, :audio e :ano pelos valores de filtro desejados.
7. **findByGenreAndRating**
   * Rota: GET /anime/genero/:genero/audio/:audio
   * Descrição: Retorna uma lista de animes com base no gênero e na classificação especificados.
   * Teste: Faça uma requisição GET para /anime/genero/:genero/audio/:audio, substituindo :genero pelo gênero e :audio pela classificação que você deseja filtrar.
8. **findByStatusYearGenreAndRating**
   * Rota: GET /anime/all/:status/:ano/:genero/:rating
   * Descrição: Retorna uma lista de animes com base no status, ano, gênero e classificação especificados.
   * Teste: Faça uma requisição GET para /anime/all/:status/:ano/:genero/:rating, substituindo :status, :ano, :genero e :rating pelos valores desejados.
9. **findAnimesByInitialLetter**
   * Rota: GET /anime/initial/:initialLetter
   * Descrição: Retorna uma lista de animes cujos nomes começam com a letra inicial especificada.
   * Teste: Faça uma requisição GET para /anime/initial/:initialLetter, substituindo :initialLetter pela letra inicial que você deseja filtrar.
10. **findByStatusAndYear**

* Rota: GET /anime/findByStatusAndYear/:status/:ano
* Descrição: Retorna uma lista de animes com base no status e no ano especificados.
* Teste: Faça uma requisição GET para /anime/findByStatusAndYear/:status/:ano, substituindo :status pelo status e :ano pelo ano que você deseja filtrar.

**ATT**

Vou adicionar novas entidades e novas rotas nas entidades já existente, vou atualizar esse ficheiro.