# Rest API

## Métodos

### Iniciar Sessão

Autenticar o utilizador com o sistema e obter um Token Web JSON (auth\_key).

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | users/login |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| BODY  BODY | username  password | string  string | yes  yes |

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK |
| 400  Bad request | {"error":"Please provide username"} |
| 400  Bad request | {"error":"Please provide password"} |
| 401  Unauthorized | {"error":"Incorrect username or password"} |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Obter um filme específico

Obtenha a informação do filme. O mesmo para a série e os testes.

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /movies/{movie\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| BODY | Movie\_id | Int | yes |

**movie\_id**

Identificador único do filme.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the movie information.** |
| 404 Not Found | {"error":" Page not found"} |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Obter filmes

Catálogo de filmes.

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /movies?page=pageNB&tipo={tipo\_id}&ano={year} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| BODY | pageNB | Int | yes |
| BODY | tipo\_id | String | no |
| Body | Year | Int | no |

**PageNB**

Identificador da página dos procurados.

**Tipo\_id**

Identificador da página dos procurados.

**year**

Identificador da página dos procurados.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 404 Not Found | {"error":" Page not found"} |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Adicionar/Remover aos favoritos

Adicione filmes ou séries.

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PUT/DELETE** | /users/{user\_id}/movies/{movie\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | yes |
| BODY | Movie\_id | String | no |

**auth\_key**

O auth\_key que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

**movie\_id**

Identificador único do filme.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 404 Not Found | {"error":" Page not found"} |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Adicionar comentários

Adicionar comentários

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /movies/{movie\_id}/users/{user\_id}/comments |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | Movie\_id | String | no |
| BODY | User\_id | Sting | yes |

**auth\_key**

O auth\_key que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**movie\_id**

Identificador único do filme.

user\_id - Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 400 Bad request | {"error":" Please write a comment"} |
| 404 Not Found | {"error":" Page not found"} |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Adicionar classificações

Adicionar comentários

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /movies/{movie\_id}/users/{user\_id}/rating |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | Movie\_id | String | no |

**auth\_key**

O auth\_key que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**movie\_id**

Identificador único do filme.

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 400 Bad request | {"error":" Please set a rating"} |
| 404 Not Found | {"error":" Page not found"} |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Obtenha pontos e estabeleça estado de quizz

Obtenha pontos para um quizz e definir o quizz como realizado

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PUT** | /users/{user\_id}/quizzes/{quizz\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | yes |
| BODY | Quizz\_id | String | yes |

**auth\_key**

O auth\_key que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Obtenha quizzes que já estão prontos

Saiba se um quizz foi feito ou não

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /users/{user\_id}/quizzes |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | no |

**auth\_key**

O auth\_key que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Obtenha o estado de quizz

Saiba se um quizz foi feito ou não

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PUT** | /users/{user\_id}/quizzes/{quizz\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | no |

**auth\_key**

O auth\_key que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Obtenha informações do utilizador

Obtenha todas as informações do utilizador

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /users/{user\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | no |

**auth\_key**

O auth\_key que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

O auth\_key que foi dado em resposta aos utilizadores/login

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Obter classificação

Obtenha informações de ranking

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /users?page=pageNb&pageSize=sizeNb |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | no |

**auth\_key**

O auth\_key que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**pageNb**

Identificador único do utilizador.

**sizeNb**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Obter todos os utilizadores

## Obtenha os utilizadores com base no tipo normal, avançado ou administrativo.

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /users?type={tipo\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | no |

**auth\_key**

O auth\_key como administrador que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Obtenha informações pessoais

Obtenha os utilizadores com base no tipo normal, avançado ou administrativo.

Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /users/{user\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | no |

**auth\_key**

O auth\_key como administrador que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Mude a informação pessoal

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PATCH** | /users/{user\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | yes |

**auth\_key**

O auth\_key como administrador que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Criar filmes quizzes ou séries

Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PUT** | /users?type=admin/movies |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | yes |

**auth\_key**

O auth\_key como administrador que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 400 Bad request | {"error":"lack information"} |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Criar filmes quizzes ou séries

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PUT** | /users?type=admin/movies |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD | Auth\_key | string | yes |
| BODY | user\_id | String | yes |

**auth\_key**

O auth\_key como administrador que foi dado em resposta aos utilizadores/login

**user\_id**

Identificador único do utilizador.

Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response will be an object containing the selected amount of movies (array) as well as the updated recipe database.** |
| 400 Bad request | {"error":"lack information"} |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |

## Apagar uma conta ou então

Obtenha as receitas que foram eliminadas da interface web, para que possam ser eliminadas também da base de dados interna.

Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **DELETE** | /perfil/?user=userid&tipo=admin/[category to delete]/{\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Parameters** | **Format** | **Required** |
| HEAD  PATH | auth\_key  \_id | string  integer | yes  yes |

**auth\_key -**O auth\_key que foi dado em resposta a /api/login

**\_id -** Identificador único do objeto para apagar.

Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 204  NO CONTENT | **The recipe was found and successfully deleted.**  No data is retrieved. |
| 401 Unauthorized | {"error":" You must be authenticated to perform this request"} |
| 404  Not found | {"error":" The recipe with ID xxxx does not exist"} |
| 500 Internal server error | {"error":"Something went wrong. Please try again later"} |