

STAR WARS – API

Versão 0

A API descrita a seguir pode ser utilizada para manipular as informações dos planetas presentes nos filmes do Star Wars. Serão disponibilizadas as seguintes funcionalidades:

Listar Todos os Planetas

Retorna a lista de todos os planetas.

Exemplo de Requisição

GET <http://localhost:8080/v0/planets/>

Exemplo de Resposta

HTTP Status 200 (OK)

```
[
  {
    _id: "4cdfb11e1f3c000000007822"
    nome: "Alderaan",
    climate: "temperate",
    terrain: "grasslands, mountains"
    moviesAppearances: 2,
    idSwapi: 2
  },
  {
    _id: "507f191e810c19729de860ea"
    name: "Tatooine",
    climate: "arid",
    terrain: "desert"
    moviesAppearances: 5,
    idSwapi: 1
  }
]
```

Listar Planeta pelo Identificador

Retorna o planeta pelo Identificador.

Exemplo de Requisição

GET <http://localhost:8080/v0/planets/4cdfb11e1f3c000000007822>

Exemplos de Resposta

HTTP Status 200 (OK)

```
{
  _id: "4cdfb11e1f3c000000007822"
  nome: "Alderaan",
  climate: "temperate",
  terrain: "grasslands, mountains"
```

```
    moviesAppearances: 2,  
    idSwapi: 2  
}
```

HTTP Status 404 (Registro não encontrado)

Listar Planeta pelo Nome

Retorna o planeta pelo Nome.

Exemplo de Requisição

GET <http://localhost:8080/v0/planets/search?name=Alderaan>

Exemplos de Resposta

HTTP Status 200

```
{  
  id: "4cdfb11e1f3c000000007822"  
  nome: "Alderaan",  
  climate: "temperate",  
  terrain: "grasslands, mountains"  
  moviesAppearances: 2,  
  idSwapi: 2  
}
```

HTTP Status 404 (Registro não encontrado)

Criar Planeta

Cria um planeta novo na base de dados.

Exemplo de Requisição

POST <http://localhost:8080/v0/planets/>

```
{  
  nome: "Yavin IV",  
  climate: "temperate, tropical",  
  terrain: "jungle, rainforests"  
}
```

Exemplos de Resposta

HTTP Status 201 (Criado)

```
{  
  _id: "4cdfb11e1f3c000000007822"  
  nome: "Alderaan",  
  climate: "temperate",  
  terrain: "grasslands, mountains"  
  moviesAppearances: -1,  
  idSwapi: 0  
}
```

HTTP Status 400 (Requisição errada)

```
{
  "timestamp": "2019-04-27T00:57:37.148+0000",
  "status": 400,
  "error": "Bad Request",
  "errors": [
    {
      "defaultMessage": "Climate is required",
      "field": "climate",
    },
    {
      "defaultMessage": "Terrain is required",
      "field": "terrain",
    }
  ],
  "message": "Validation failed for object='planets'. Error count: 2",
  "path": "/planets/"
}
```

Mensagens de Validação no caso de uma Requisição Errada

Name is required

Terrain is required

Climate is required

Excluir Planeta pelo Identificador

Exclui um planeta pelo identificador.

Exemplo de Requisição

DELETE <http://localhost:8080/v0/planets/4cdfb11e1f3c000000007822>

Exemplos de Resposta

HTTP Status 200 (OK)

HTTP Status 404 (Registro não encontrado)