

# Documentação de Integração

## Api Locadora

---

base Url : <http://127.0.0.1:5000/app>

### Cadastro de conta

Rota para cadastro de usuários.

#### Requisição:

```
POST /cadastro
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
```

Send **BODY**:

```
{
  "nome" : "Wanderson",
  "senha" : "123456",
  "email" : "meu@email.com"
}
```

#### Parâmetros de entrada:

**nome** : String - (Obrigatório)  
**senha**: String - (Obrigatório)  
**email**: String - (Obrigatório)

#### Resposta:

```
HTTP/1.0 200/400
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
```

```
200
{
  "msg" : "Conta criada com sucesso."
}
```

```
400
{
  "msg" : "Erro ao criar conta."
}
```

## Gerar token de acesso

Gera um token de acesso válido por 1 hora para requisições das rotas.

### Requisição:

```
POST /token
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
```

Send **BODY**:

```
{
  "senha" : "123456",
  "email" : "meu@email.com"
}
```

### Parâmetros de entrada:

**senha:** String - (Obrigatório)

**email:** String - (Obrigatório)

### Resposta:

```
HTTP/1.0 200/400
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
```

```
200
{
  "token": "klasf76as3h44sd6534.v83uv9823uvh4er93.ve654vr/3riu"
}
```

```
400
{
  "msg": "Erro ao gerar token de acesso."
}
```

## Detalha conta

Exibe dados da conta cadastrada.

### Requisição:

```
GET /conta
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
token: SEU_TOKEN_AQUI
```

## Resposta:

```
HTTP/1.0 200/400
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
```

200

```
{
  "id": 1,
  "nome" : "Wanderson",
  "email" : "seu@email.com",
  "status" : 1,
  "createdAt" : "2021-03-30T18:07:30.000Z"
}
```

400

```
{
  "msg": "Erro ao buscar dados de conta."
}
```

## Listagem de filmes

Retorna a lista de filmes cadastrados.

## Requisição:

```
GET /filmes
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
token: SEU_TOKEN_AQUI
```

Send **QUERY** (Não obrigatório):

"nome" : "Nome do filme ou parte dele aqui"

## Resposta:

```
HTTP/1.0 200/400
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
```

200

```
[
  {
    "id": 1,
    "nome" : "O Curioso Caso de Benjamin Button",
    "diretor" : "David Fincher",
```

```
    "estoque" : 3,  
    "status" : 1  
  }  
]  
  
400  
{  
  "msg": "Erro ao buscar filmes."  
}
```

## Listagem de filmes alugados

Retorna a lista de filmes alugados pelo usuário.

### Requisição:

```
GET /filmes_alugados  
Content-Type: application/json  
Content-Length: xxx  
token: SEU_TOKEN_AQUI
```

Send **QUERY** (Não obrigatório):

```
"nome" : "Nome do filme ou parte dele aqui"
```

### Resposta:

```
HTTP/1.0 200/400  
Content-Type: application/json  
Content-Length: xxx
```

```
200  
[  
  {  
    "id": 1,  
    "usuario_id" : 1,  
    "filme_id" : 1,  
    "data_locacao" : "2021-03-30T18:07:56.000Z",  
    "data_entrega" : "2021-03-31T18:07:56.000Z",  
    "status" : 2,  
    "Filme" : {  
      "nome" : "O Curioso Caso de Benjamin Button",  
      "diretor" : "David Fincher"  
    }  
  }  
]
```

400

```
{
  "msg": "Erro ao buscar filmes alugados."
}
```

### Observação para o retorno do atributo “STATUS”:

status : 1 - Filme alugado

status : 2 - Filme devolvido

## Alugar filme

Rota para alugar um filme.

### Requisição:

```
POST /alugar_filme
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
token: SEU_TOKEN_AQUI
```

Send **BODY**:

```
{
  "filme_id" : 1
}
```

### Parâmetros de entrada:

**filme\_id**: Number - (Obrigatório)

### Resposta:

```
HTTP/1.0 200/400
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
```

200

```
{
  "msg": "Filme alugado com sucesso."
}
```

400

```
{
  "msg": "Erro ao alugar filme."
}
```

# Devolver um filme

Rota para devolver um filme.

## Requisição:

```
PUT /devolver_filme
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
token: SEU_TOKEN_AQUI
```

Send **BODY**:

```
{
  "aluguel_id" : 1
}
```

## Parâmetros de entrada:

**aluguel\_id**: Number - (Obrigatório)

## Resposta:

```
HTTP/1.0 200/400
Content-Type: application/json
Content-Length: xxx
```

```
200
{
  "msg": "Filme devolvido com sucesso."
}
```

```
400
{
  "msg": "Erro ao devolver filme."
}
```