

# API Filmes/Livros

A api permite que um utilizador tem uma carteira associada na qual estão registados os filmes visualizados e os livros lidos.

A api também permite criar, alterar, apagar e consultar filmes e livros, assim como temas associados e locais com serviços de aluguer dos respetivos. Também é possível consultar, editar, criar e apagar cinemas que permitem ver o filme em exibição.

## Url básico:

http://localhost:8080

## Funcionalidades:

### Tema

- Retrieve temas
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna todos os registos inseridos na tabela.
    - **/Temas**
- Create tema
  - Funcionalidade do tipo **POST** que permite criar um novo registo na tabela.
    - **/Temas**
- Retrieve tema
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna um registo que é passado através de um parâmetro do tipo id.
    - **/Temas/?id=ID**
- Update tema
  - Funcionalidade do tipo **PUT** que permite alterar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/Temas/?id=ID**

- Delete tema
  - Funcionalidade do tipo **DELETE** que permite eliminar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/Temas/?id=ID**

## Utilizador

- Retrieve utilizadores
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna todos os registos inseridos na tabela.
    - **/Utilizadores**
- Create utilizador
  - Funcionalidade do tipo **POST** que permite criar um novo registo na tabela.
    - **/ Utilizadores**
- Retrieve utilizador
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna um registo que é passado através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Utilizadores /?id=ID**
- Update utilizador
  - Funcionalidade do tipo **PUT** que permite alterar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Utilizadores /?id=ID**
- Delete utilizador
  - Funcionalidade do tipo **DELETE** que permite eliminar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Utilizadores /?id=ID**

## Carteira

- Retrieve carteiras
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna todos os registros inseridos na tabela.
    - **/Carteiras**
- Create carteira
  - Funcionalidade do tipo **POST** que permite criar um novo registro na tabela.
    - **/ Carteiras**
- Retrieve carteira
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna um registro que é passado através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Carteiras /?id=ID**
- Update carteira
  - Funcionalidade do tipo **PUT** que permite alterar um registro na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Carteiras /?id=ID**
- Delete carteira
  - Funcionalidade do tipo **DELETE** que permite eliminar um registro na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Carteiras /?id=ID**

## Filme

- Retrieve filmes
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna todos os registros inseridos na tabela.
    - **/Filmes**
- Create filme
  - Funcionalidade do tipo **POST** que permite criar um novo registro na tabela.
    - **/ Filmes**

- Retrieve filme
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna um registo que é passado através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Filmes /?id=ID**
- Update filme
  - Funcionalidade do tipo **PUT** que permite alterar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Filmes /?id=ID**
- Delete filme
  - Funcionalidade do tipo **DELETE** que permite eliminar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Filmes /?id=ID**

## Cinema

- Retrieve cinemas
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna todos os registos inseridos na tabela.
    - **/Cinemas**
- Create cinema
  - Funcionalidade do tipo **POST** que permite criar um novo registo na tabela.
    - **/ Cinemas**
- Retrieve cinema
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna um registo que é passado através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Cinemas /?id=ID**
- Update cinema
  - Funcionalidade do tipo **PUT** que permite alterar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Cinemas /?id=ID**

- Delete cinema

- Funcionalidade do tipo **DELETE** que permite eliminar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
  - **/ Cinemas /?id=ID**

## Livro

- Retrieve livros

- Funcionalidade do tipo **GET** que retorna todos os registos inseridos na tabela.
  - **/Livros**

- Create livro

- Funcionalidade do tipo **POST** que permite criar um novo registo na tabela.
  - **/ Livros**

- Retrieve livro

- Funcionalidade do tipo **GET** que retorna um registo que é passado através de um parâmetro do tipo isbn.
  - **/ Livros /?isbn=ISBN**

- Update livro

- Funcionalidade do tipo **PUT** que permite alterar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo isbn.
  - **/ Livros /?isbn=ISBN**

- Delete livro

- Funcionalidade do tipo **DELETE** que permite eliminar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo isbn.
  - **/ Livros /?isbn=ISBN**

## Serviço de aluguer

- Retrieve serviços
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna todos os registos inseridos na tabela.
    - **/Servicos**
- Create serviço
  - Funcionalidade do tipo **POST** que permite criar um novo registo na tabela.
    - **/ Servicos**
- Retrieve serviço
  - Funcionalidade do tipo **GET** que retorna um registo que é passado através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Servicos /?id=ID**
- Update I serviço
  - Funcionalidade do tipo **PUT** que permite alterar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Servicos /?id=ID**
- Delete serviço
  - Funcionalidade do tipo **DELETE** que permite eliminar um registo na tabela através de um parâmetro do tipo id.
    - **/ Servicos /?id=ID**