



Documentação REST

PROJETO DAS CADEIRAS DE:

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO MÓVEL, PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A
OBJETOS, PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS, COMPETÊNCIAS
COMUNICACIONAIS E BASES DE DADOS

ANA BERNARDINO & MARTA SOUSA

Ir buscar todos os livros

Devolve todos os livros na base de dados com a informação sobre cada livro

Url: /api/books (get)

Resultado:

```
[
  {
    "id": 5,
    "name": "Harry Potter e a Pedra Filosofal",
    "date": "1995-01-01",
    "description": "«Voltando o sobrescrito ao contrário, com as mãos a tremer, Harry viu um selo de lacre cor de púrpura com um brasão onde podia distinguir-se um leão, uma águia, um texugo e uma serpente envolvendo a letra H.» Harry Potter nunca tinha ouvido falar de Hogwarts quando as cartas começaram a cair na entrada do número quatro, em Privet Drive. Com a morada escrita a verde num sobrescrito em papel pergaminho amarelo com lacre a roxo, são rapidamente confiscadas pelos seus tios horríveis. Mas no dia do décimo primeiro aniversário de Harry, um gigante de olhos pretos e brilhantes chamado Rubeus Hagrid entra abruptamente com notícias surpreendentes: Harry Potter é um feiticeiro e tem um lugar à sua espera na escola de magia e feitiçaria de Hogwarts. Vai começar uma incrível aventura!"
  },
  {
    "id": 1,
    "name": "Tintim na América",
    "date": "1931-01-01",
    "description": "Depois de enfrentar um bando de gângsters no Congo, Tintim é enviado para Chicago, EUA, para livrar a cidade dos criminosos. ... Assim que escapa dos comparsas de Al Capone, Tintim cai numa armadilha de Bobby Smiles, líder do Sindicato dos Gângsters de Chicago"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Harry Potter e a camera dos segredos",
    "date": "1998-01-01",
    "description": "Após as sofríveis férias na casa dos tios, Harry Potter se prepara para voltar a Hogwarts e começar seu segundo ano na escola de bruxos. Na véspera do início das aulas, a estranha criatura Dobby aparece em seu quarto e o avisa de que voltar é um erro e que algo muito ruim pode acontecer se Harry insistir em continuar os estudos de bruxaria. O garoto, no entanto, está disposto a correr o risco e se livrar do lar problemático."
  },
  {
    "id": 3,
    "name": "As serviçais",
    "date": "2009-01-01",
    "description": "Nos anos 60, no Mississippi, Skeeter é uma garota da alta sociedade que retorna determinada a se tornar escritora. Ela começa a entrevistar as mulheres negras da cidade, que deixaram suas vidas para trabalhar na criação dos filhos da elite branca, da qual a própria Skeeter faz parte. Aibileen Clark, a empregada da melhor amiga de Skeeter, é a primeira a conceder uma entrevista. Apesar das críticas, Skeeter e Aibileen continuam trabalhando juntas e, aos poucos, conseguem novas adesões."
  },
  {
```

```

    "id": 4,
    "name": "No coração do mar",
    "date": "2000-01-01",
    "description": "No Coração do Mar é um livro do historiador americano Nathaniel Philbrick, no qual ele narra em detalhes a tragédia do navio baleeiro Essex que, em 1820, perseguiu uma baleia Cachalote no Pacífico, vindo a afundar."
  }
]

```

Ir buscar um livro dado o nome

Devolve os livros que contenham a palavra dada com as informações relativas a cada livro

Url: /api/books/search?name= **(get)**

Parâmetros:

name - string que corresponde ao nome do(s) livro(s)

Resultado:

```

[
  {
    "id": 5,
    "name": "Harry Potter e a Pedra Filosofal",
    "date": "1995-01-01",
    "description": "«Voltando o sobrescrito ao contrário, com as mãos a tremer, Harry viu um selo de lacre cor de púrpura com um brasão onde podia distinguir-se um leão, uma águia, um texugo e uma serpente envolvendo a letra H.» Harry Potter nunca tinha ouvido falar de Hogwarts quando as cartas começaram a cair na entrada do número quatro, em Privet Drive. Com a morada escrita a verde num sobrescrito em papel pergaminho a marelo com lacre a roxo, são rapidamente confiscadas pelos seus tios horríveis. Mas no dia do décimo primeiro aniversário de Harry, um gigante de olhos pretos e brilhantes chamado Rubeus Hagrid entra abruptamente com notícias surpreendentes: Harry Potter é um feiticeiro e tem um lugar à sua espera na escola de magia e feitiçaria de Hogwarts. Vai começar uma incrível aventura!"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Harry Potter e a câmara dos segredos",
    "date": "1998-01-01",
    "description": "Após as sofríveis férias na casa dos tios, Harry Potter se prepara para voltar a Hogwarts e começar seu segundo ano na escola de bruxos. Na véspera do início das aulas, a estranha criatura Dobby aparece em seu quarto e o avisa de que voltar é um erro e que algo muito ruim pode acontecer se Harry insistir em continuar os estudos de bruxaria. O garoto, no entanto, está disposto a correr o risco e se livrar do lar problemático."
  }
]

```

Erros:

404(HttpStatus.NOT_FOUND): O livro não foi encontrado

```

{
}

```