



Entendendo e Documentando RESTful APIs

cURL

cURL



<https://curl.haxx.se/>

cURL

“A command line tool for getting or sending files using URL syntax.”

cURL

Instalando

```
sudo apt-get install curl (Linux)
```

```
brew install curl (Mac)
```

```
https://www.cygwin.com/ (Windows)
```

```
http://onlinecurl.com/ Online
```

cURL

Uma requisição cURL é composta da palavra **curl**, da **URL** a qual você quer acessar, e um **conjunto de opções** que permitem você modificar qualquer coisa na requisição que será enviada.

cURL - Algumas opções

cURL - Algumas opções

-H: H é um atalho para **Header**. Essa opção permite adicionar ou substituir campos do cabeçalho HTTP.

Exemplo: **-H "Content-Type: application/json"**

cURL - Algumas opções

-d: É um atalho para data. É esta opção que vamos usar quando queremos enviar dados para o servidor.

Exemplo com um payload JSON:

```
-d '{"name": "Jackson Pires"}'
```

cURL - Algumas opções

-i, -include: Quando usamos esta opção, o cURL não mostrará apenas o corpo da resposta enviada do servidor, mas também o cabeçalho/HEADER.

cURL - Algumas opções

-I, -head: Esta opção diz ao cURL para fazer uma requisição do tipo **HEAD** que irá trazer apenas o cabeçalho do documento sem o corpo.

cURL - Algumas opções

-X, -request: Esta opção especifica qual o verbo HTTP que queremos usar. O padrão é o GET mas nós podemos usar também o **POST, PUT, PATCH** ou **DELETE**.

cURL - Algumas opções

```
curl --help
```

cURL - Testando

cURL - Testando

Fake Online REST API for Testing and Prototyping

`https://jsonplaceholder.typicode.com/`

cURL - Testando

Nossa primeira requisição com o cURL

```
curl -i https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1
```