

# Requisições HTTP usando o axios

Requisições HTTP são um dos principais recursos usados no desenvolvimento web, já que são necessárias para acessar o *backend* de nossas aplicações, banco de dados, entre outros. Por isso, foi criado um dos pacotes mais famosos (se não o mais) de requisições JavaScript, o axios.

Características:

- Faz requisições HTTP;
- Transforma respostas em JSON automaticamente
- Criação de instâncias
- Suporte a requisições assíncronas

## Requisições

*Get*

Uma requisição do tipo *get* pedirá todos os dados para o *backend*. Pelo fato de a requisição demorar algum tempo para ser respondida, será usada uma `promise` `then` para isso. E, dentro do `then`, trabalhamos com o resultado que retornou do servidor.

Exemplo:

```
axios.get('http://meuservidor.com/dados')
  .then((dados) => {
    //o parâmetro 'dados' é a variável que contém o retorno dos dados do s
  })
```

## Post

Diferente de requisições *get*, o *post* já necessita de um corpo. Requisições do tipo *post* são usadas para gravar alguma informação dentro do servidor, como dados de usuário, imagens, vídeos, etc.

Em uma função do tipo *post* é preciso passar um objeto com os dados que queremos gravar dentro do corpo da requisição. Exemplo:

```
axios.post("http://meuservidor.com/dados", {
  id: 1,
  nome: 'Filipe'
})
.then(() => {
  console.log('Dados gravados com sucesso');
});
```

## Put

Requisições do tipo *put* são usadas para atualizar algum tipo de informação dentro do servidor, como usuário, produto, postagem etc. Assim como o *post*, este recebe um corpo dentro da requisição e o valor mandado sobreporá o valor atual do servidor.

```
//aqui passamos o id 1 como parâmetro para que o registro com esse id tenha
axios.put('http://meuservidor.com/dados/1', {
  nome: 'Bernardo'
})
.then(() => {
  console.log('Nome alterado com sucesso');
})
```

## Delete

A requisição *delete*, assim como o próprio nome diz, serve para deletar um dado do servidor. Assim como o *get*, ele não tem corpo, e também, não retorna nada, apenas um estado de sucesso. A função precisará apenas do *id* do dado que será deletado.

```
axios.delete('https://meuservidor.com/dados/1')
.then(() => {
  console.log('Dados deletados com sucesso');
})
```

## Concluindo

Esses são os principais recursos do axios, sendo muito úteis para diversos projetos que precisam se conectar a um *backend*. Por fim, caso queira aprender mais sobre os outros recursos do axios, recomendo o [repositório oficial](https://github.com/axios/axios) (<https://github.com/axios/axios>) do axios para isso.

## Referências

RIBEIRO, L. **Requisições usando o axios**. Disponível em: <<https://lucassr.medium.com/requisi%C3%A7%C3%B5es-usando-o-axios-c3eb75855a1e>>. Acesso em: 15 fev. 2023. Com adaptações.