

AJAX Fetch - Get

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree



Fetch é uma função nativa que nos permite enviar solicitações a uma API de nosso front-end.



fetch()

Ele recebe como primeiro parâmetro a **URL** do endpoint para o qual estamos fazendo a chamada assíncrona. Não sabendo quando a solicitação é concluída, o servidor retorna uma **promessa**.

```
JS fetch("https://restcountries.eu/rest/v2/")
```

Resolvendo a promessa

O primeiro **then** será encarregado de receber um **callback** e retornará a resposta desse chamado assíncrono em formato **JSON**.

```
{  
  fetch("https://restcountries.eu/rest/v2/")  
    .then(function(response){  
      return response.json();  
    })  
}
```

Obtendo os dados

Uma vez que a resposta de nosso pedido está em formato **JSON**, por meio de outra promessa, podemos fazer o que quisermos com nossa resposta.

```
{}  
  fetch("https://restcountries.eu/rest/v2/")  
    .then(function(response){  
      return response.json();  
    })  
    .then(function(data){  
      console.log(data)  
    })  
  }
```

Capturando os erros

Em caso de erro, o **catch()** cuidará de capturá-lo e depois imprimirá através do console.

{}

```
fetch("https://restcountries.eu/rest/v2/")
  .then(function(response){
    return response.json();
  })
  .then(function(data){
    console.log(data)
  })
  .catch(function(erro){
    console.error(erro)
  })
```

Documentação



Para saber mais, acesse a documentação oficial de Fetch, clicando no seguinte link:

[Uso de Fetch - Referência da API Web | MDN](#)

DigitalHouse>
Coding School