



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 2: Consumindo APIs

Javascript Assíncrono

Objetivos

1. Explicar o que são APIs
2. Ensinar como lidar com requisições dessas APIs
3. Apresentar o método `fetch()`

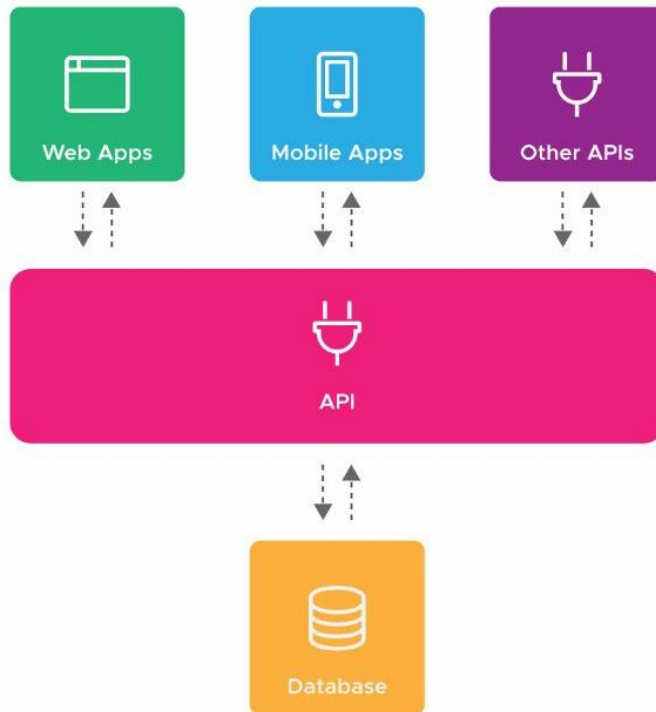
Aula 2 | Etapa 1:

APIs

Javascript Assíncrono

O que são APIs

Application Programming Interface



Uma API é uma forma de intermediar os resultados do back-end com o que é apresentado no front-end.

Você consegue acessá-la por meio de URLs.

O que são APIs

JSON: JavaScript Object Notation

```
{ } bank.json x
1
2 {
3   "description": "schema POST bank",
4   "type": "object",
5   "properties": {
6     "id": {
7       "type": "number",
8       "minimum": 0
9     },
10    "code": {
11      "type": "string"
12    },
13    "name": {
14      "type": "string"
15    }
16  }
17 }
18
19
```

É muito comum que APIs retornem seus dados no formato .json, portanto precisamos tratar esses dados quando os recebermos.

Aula 2 | Etapa 2:

fetch

Javascript Assíncrono



fetch

Consumindo APIs



```
fetch(url, options)
  .then(response => response.json())
  .then(json => console.log(json))
```

```
// retorna uma Promise
```



fetch

Operações no banco (POST, GET, PUT, DELETE, etc)

```
● ● ●  
  
fetch('https://endereco-api.com/', {  
  method: 'GET',  
  cache: 'no-cache',  
  
})  
  .then(response => response.json())  
  .then(json => console.log(json))  
  
// retorna uma Promise
```

```
● ● ●  
  
fetch('https://endereco-api.com/', {  
  method: 'POST',  
  cache: 'no-cache',  
  body: JSON.stringify(data)  
  
})  
  .then(response => response.json())  
  .then(json => console.log(json))  
  
// retorna uma Promise
```




Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)