



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()`

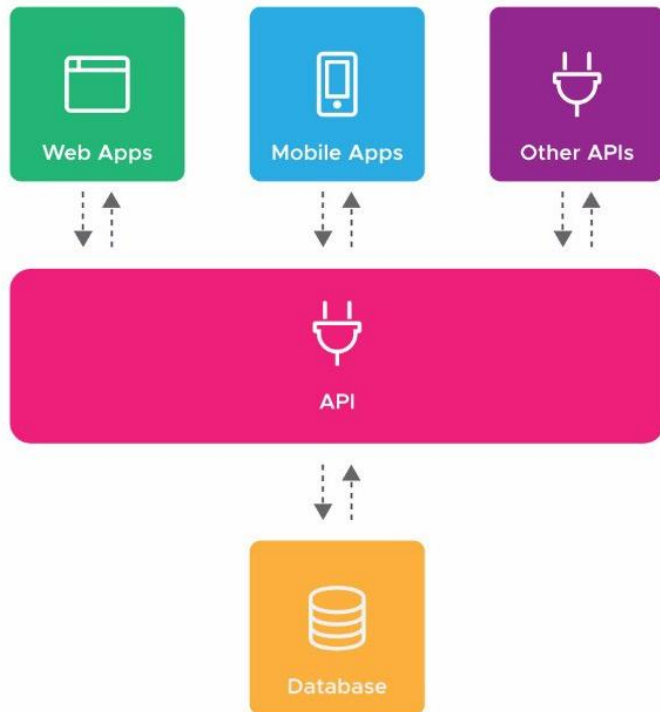
Aula 2 | Etapa 1:

# 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
```





DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Dúvidas?

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