

Aula 2: Consumindo APIs

Javascript Assíncrono

DIGITAL
INNOVATION
ONE

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.

O resultado de APIs muitas vezes vem como JSON e você também precisa enviar como JSON

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
```

o fetch vai precisar de um await



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
```