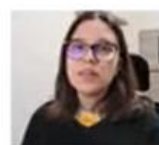




< Aula 2: Consumindo APIs >

Javascript Assíncrono

Objetivos



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

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



```

1  bank.json
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
```