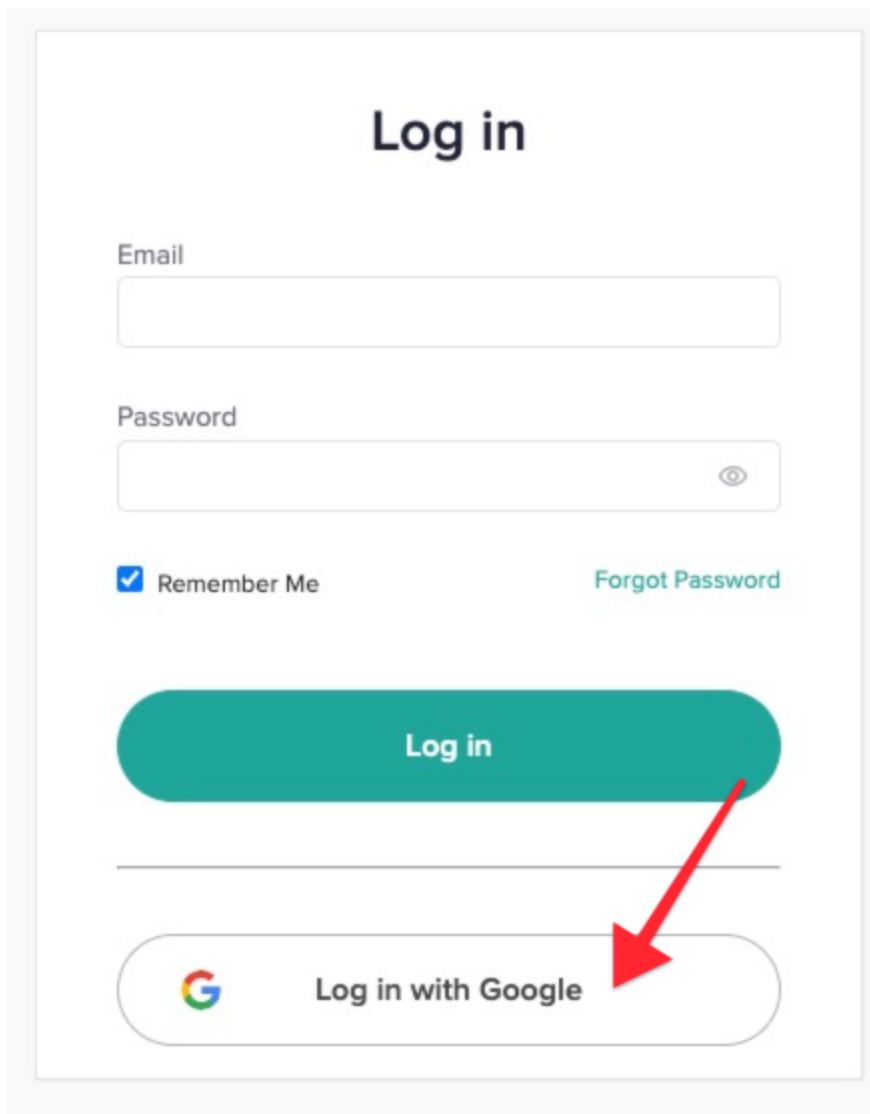


# Chamadas de APIs

## O que é uma API?

Application Programming Interface são uma forma pela qual as aplicações conseguem se comunicar e utilizar recursos umas das outras. Ela atua como um intermediário, recebendo as requisições do cliente, enviando ao servidor web e retornando com a resposta.



The image shows a login form with the following elements:

- Title:** Log in
- Email:** A text input field.
- Password:** A text input field with a toggle icon (eye) on the right.
- Remember Me:** A checked checkbox with the text "Remember Me".
- Forgot Password:** A link with the text "Forgot Password".
- Log in:** A large teal button.
- Log in with Google:** A button with the Google logo and the text "Log in with Google".

A red arrow points from the "Log in" button to the "Log in with Google" button.

## Como eu acesso uma API?

## Navegador

É só colocar o link de acesso à API no navegador.

## Outras opções

PostMan, PostWoman, Curl

## Como puxar dados de uma API?

### Fetch

```
fetch(url)
  .then ( response => {Sua resposta esperada} )
  .catch ( error => {Erro se resposta inesperada} )
```

Exemplo usado em sala:

```
fetch('https://jsonplaceholder.typicode.com/photos')
  .then(response => response.json())
  .then(json => console.log(json))
```

## Referências

<https://ijaycent.hashnode.dev/getting-started-with-application-programming-interface-api>

<https://ijaycent.hashnode.dev/public-apis-developers-can-use-in-their-projects>

<https://community.revelo.com.br/programacao-sincrona-vs-assincrona/>