

 03

Para saber mais: API

API é um termo que as pessoas que trabalham com desenvolvimento utilizam todos os dias, mas você sabe o que é?

Eu citei que conseguimos acessar métodos do navegador através de interfaces, e elas são as famosas APIs (Application Programming Interfaces), que são construções disponíveis nas linguagens de programação e permitem a desenvolvedores/as criar funcionalidades complexas mais facilmente.

A documentação da [Mozilla \(\[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Aprender/JavaScript/Client-side_web_APIs/Introdu%C3%A7%C3%A3o\]\(https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Aprender/JavaScript/Client-side_web_APIs/Introdu%C3%A7%C3%A3o\)\)](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Aprender/JavaScript/Client-side_web_APIs/Introdu%C3%A7%C3%A3o) explica de forma clara o que é uma API:

“Pense no seguinte exemplo: o uso de energia elétrica em sua casa ou apartamento. Quando você deseja utilizar um eletrodoméstico, você precisa somente ligar o aparelho na tomada. Não é preciso conectar o fio do aparelho diretamente na caixa de luz. Isso seria, além de muito ineficiente, difícil e perigoso de ser feito (caso você não seja eletricista).

APIs de navegadores: fazem parte do seu navegador web, sendo capazes de expor dados do navegador. Essas construções abstraem o código mais complexo, proporcionando o uso de sintaxes mais simples em seu lugar, semelhante ao que o momentjs faz, simplificando o trabalho com datas.

A linguagem JavaScript, especialmente client-side, possui diversas APIs disponíveis. Elas não fazem parte da linguagem em si, mas são escritas sobre o *core* da linguagem JavaScript, fornecendo superpoderes para serem utilizados em seu código.”