

API 's (*Application Programming Interface*), são um conjunto de programações para acesso a um aplicativo de plataforma ou *WEB*, e é criada para que outros desenvolvedores produzam aplicações associadas ao seus serviços. Composta de várias funções, acessíveis apenas por meio da programação, são a liga entre um site e um código externo, definindo um comportamento de um objeto em uma interface, fornecendo blocos de aplicações que tornam a vida de desenvolvedores mais rápida e eficiente.

Alguns exemplos de *API 's* de uso público são:

Hootsuite e sua *API* que gerencia mídias sociais, reunindo todas as contas de uma empresa em um só local e direciona suas respostas em cada rede e permite que você organize suas respostas. A **Watson** com a **Tone Analyzer** é uma *API* que utiliza inteligência artificial e que auxilia no entendimento de imagens e sons, inserindo um conjunto de treinamento, logo ele começa a aplicar tags e classificar os itens na imagem. E a **BlazingText** da **Amazon**, que ajuda na compreensão de textos e mostra o último contexto que determinada palavra foi utilizada.

Apesar do uso de *API's* serem comuns no dia a dia da programação é preciso ter muito cuidado com o que cada uma faz, pois sem ter o conhecimento da documentação é possível que ela faça algo indesejado ou incompleto com o que se necessita, é preciso estar atento com quais se está trabalhando para não haver vazamento de dados ou retornos que não se aplicam ao código.