

 11

Para saber mais: O que é API?

Quando você ouve a palavra *Web Service*, muitas vezes também se fala de **API (Application Programming Interface)**. Aliás, hoje em dia se fala mais em API do que em serviço. O que seria uma API?

Os grandes provedores de serviços web possuem vários serviços para oferecer diversas funcionalidades. Como desenvolvedor/desenvolvedora, precisamos saber como chamar esses serviços. Ou seja, precisamos saber o endereço, qual é o método HTTP, quais são os parâmetros ou quais dados enviar, qual formato e estrutura (XML ou JSON), etc. Tudo isso faz parte da definição da API do serviço.

Normalmente, o provedor oferece uma documentação extensa sobre a API e até serviços de teste para "brincar" e testar as requisições.

Para finalizar, saiba que o termo API é muito utilizado em vários contextos. No contexto de *Web Service*, a API define a interface das funcionalidades que o serviço oferece, mas já falamos nesse curso também sobre a API de **Reflection**, que é uma biblioteca Java (outro contexto). A API de Reflection define a interface Java (nome de classes e métodos).