

Conceitos de REST

API vs Web Service

APIs

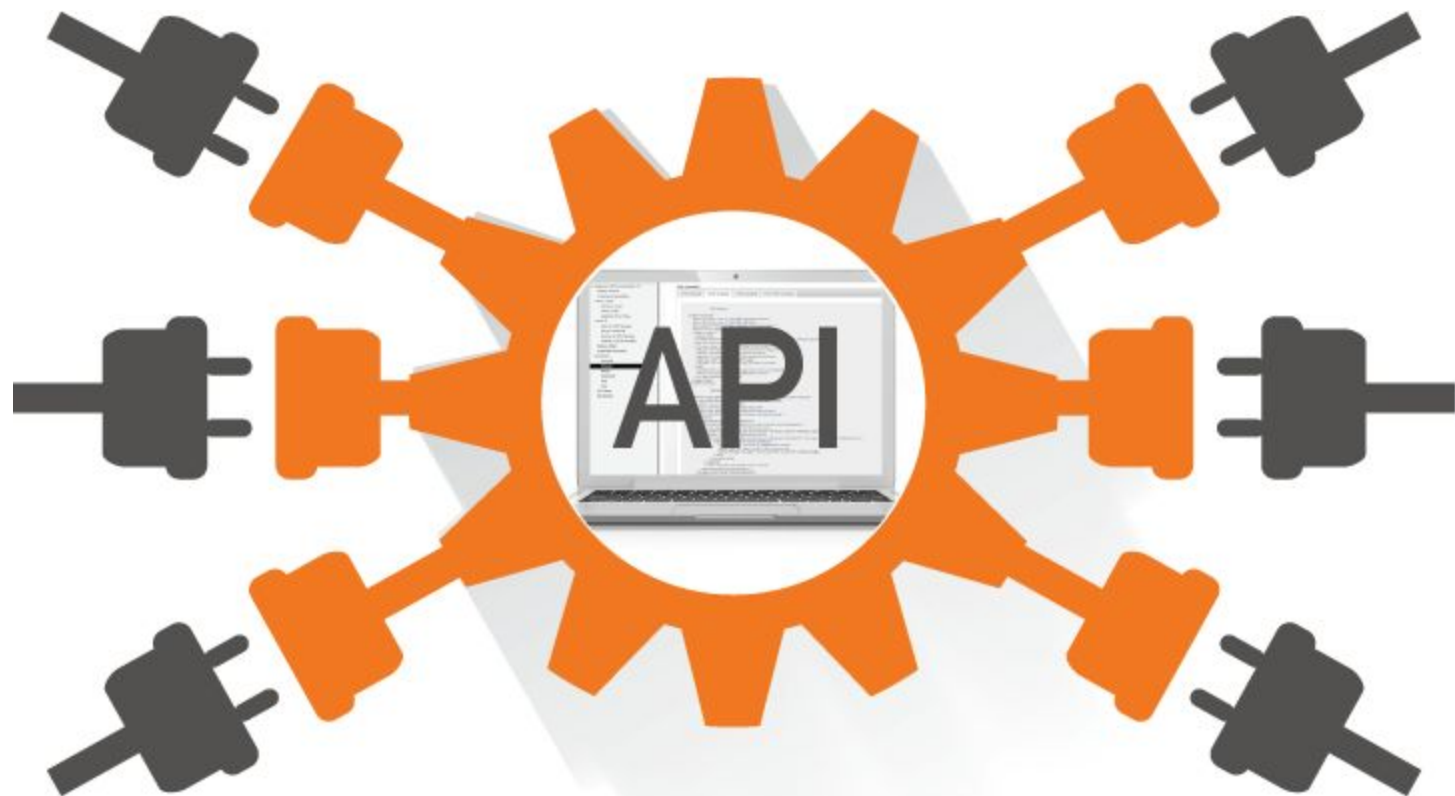
API (Application Programming Interface) – É como uma interface entre dois programas diferentes de modo que eles possam se comunicar um com o outro.

<https://fxcosta.wordpress.com/2015/05/31/diferenca-entre-api-e-web-service-de-maneira-simples/>

APIs

Ou seja, uma API é a forma que terceiros disponibilizam uma interface de modo que possamos consumir um determinado serviço deles sem nos preocuparmos com a implementação do mesmo.

<https://fxcosta.wordpress.com/2015/05/31/diferenca-entre-api-e-web-service-de-maneira-simples/>



Web Services

Web Service é uma API projetada para se comunicar obrigatoriamente via **rede**.

Tipicamente, HTTP é o protocolo mais comumente usado para a comunicação.

<https://fxcosta.wordpress.com/2015/05/31/diferenca-entre-api-e-web-service-de-maneira-simples/>

Web Services

Web Services utilizam SOAP, REST ou XML-RPC como meio de comunicação. Ou seja, quando uma API precisa enviar dados através da rede, podemos chamar de **Web Services**.

<https://fxcosta.wordpress.com/2015/05/31/diferenca-entre-api-e-web-service-de-maneira-simples/>

Todos Web Services são APIs.
Mas nem todas APIs são Web Services.