## API (Interface de Programação de Aplicações)

API é uma interface que permite a comunicação ou interação entre dois softwares. Ela serve como um conjunto de regras e protocolos para facilitar a integração entre diferentes componentes de software.

## Webservice

Webservice é uma forma específica de API projetada para comunicação em redes. Geralmente, opera via HTTP e pode utilizar protocolos como REST, SOAP e XML-RPC para a troca de dados entre sistemas distribuídos.

## Diferenças

##### 1. Meios de Comunicação:

**- API:** Pode se comunicar por diversos meios.

**- Webservice:** Utiliza principalmente REST, SOAP e XML-RPC.

##### 2. Dependência de Rede:

**- API:** Não necessariamente depende de uma rede.

**- Webservice:** Requer uma rede para funcionar.

##### 3. Facilidade de Interface:

**- API:** Facilita a interface direta com o aplicativo.

**- Webservice:** É uma aplicação dedicada à comunicação entre sistemas.