

# O que é uma API?

Entendendo a lógica.

# Application Program Interface

- Conjunto de rotinas padrões do software;
- Utilizado na maior parte das vezes para realizar integrações com outras aplicações;
- Propósito principal é simplificar esta integração;

# E na WEB?

- Perfeito para as aplicações se comunicarem entre si;
  - Exemplo: Gateways de pagamento, E-mail Marketing, Login Externo etc;
- Arquitetura REST;
  - **Representational State Transfer (REST)**, em português **Transferência Representacional de Estado**;
  - A resposta poderá ser dada em: JSON, XML ou até mesmo HTML.

# Na prática! Isso que vamos fazer!

## REST API Design

