

# **REST API Explicado**

Na **visão do usuário** não existe diferença entre acessar um **site** ou um **aplicativo**.

Na **visão do desenvolvedor**, existe uma **grande distinção** entre desenvolver um **site** e desenvolver um **aplicativo** para dispositivos móveis

- Arquiteturas Diferentes
  - Desenvolvidas por:
    - Desenvolvedor Web
    - Desenvolvedor Mobile

- Maneira Antiga (sem REST APIs)
  - Mesmo Banco de Dados
    - Mecanismos diferentes de comunicação

- Maneira Antiga (sem REST APIs)
  - Mesmo Banco de Dados
    - Mecanismos diferentes de comunicação
    - Erros segregados

- Maneira Antiga (sem REST APIs)
  - Mesmo Banco de Dados
    - Mecanismos diferentes de comunicação
    - Erros segregados
    - Difícil Manutenção

- Maneira Antiga (sem REST APIs)
  - Mesmo Banco de Dados
    - Mecanismos diferentes de comunicação
    - Erros segregados
    - Difícil Manutenção
    - Problemas de Segurança



- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Desenvolvido por Roy Fielding, em 2000

- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Desenvolvido por Roy Fielding, em 2000
    - Soluciona integração Mobile e Web

- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Desenvolvido por Roy Fielding, em 2000
    - Soluciona integração Mobile e Web
    - Defini-se, Cria-se e Disponibiliza-se Recursos via Endpoints

- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Desenvolvido por Roy Fielding, em 2000
    - Soluciona integração Mobile e Web
    - Defini-se, Cria-se e Disponibiliza-se Recursos via Endpoints
    - Compatível com qualquer arquitetura que faça requisições HTTP

- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Fácil Manutenção

- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Fácil Manutenção
    - Aplicação Segura

- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Fácil Manutenção
    - Aplicação Segura
    - Provê escalabilidade

- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Fácil Manutenção
    - Aplicação Segura
    - Provê escalabilidade
      - Bom para
        - Empresa



- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Fácil Manutenção
    - Aplicação Segura
    - Provê escalabilidade
      - Bom para
        - Empresa
        - Desenvolvedores

- Melhor Maneira
  - REST APIs
    - Fácil Manutenção
    - Aplicação Segura
    - Provê escalabilidade
      - Bom para
        - Empresa
        - Desenvolvedores
        - Usuários