

# Voto Certo API

5 de setembro de 2018

## Visão geral

A API do Voto Certo possui uma arquitetura REST (Transferência de Estado Representacional) que tem como base três princípios: Recursos, Ações e Conteúdo.

Os recursos são identificados na requisição (ex: localhost/candidato/13), enquanto as ações são definidas pelo protocolo HTTP (GET, POST, PUT e DELETE) e por fim o conteúdo é retornado em formato JSON ou XML, identificado pelo campo content-type.

## Objetivos

1. **Beneficiar o Aplicativo com Arquitetura e Padrões Web:** Utilizar requisições REST para que o aplicativo possa ser flexível e leve, além de ser administrado e mantido online com o uso da linguagem de programação PHP e banco de dados MySQL.

## Especificações

Desenvolvido com PHP e MySQL, a API em REST possui todas as ações necessárias para que o usuário possa utilizar o aplicativo sem nenhum problema, conhecer um candidato que tenha afinidade ou conferir se as propostas do escolhido estão de acordo com suas preferências. Ao enviar as respostas do questionário pela API o script rodará o algoritmo que fará as identificações retornando o ID do candidato.