

# Framework

## O que é e para que serve?

O framework é um tipo de ferramenta que ajuda de uma forma mais “fácil” a resolver específicos problemas, desenvolver projetos e simplificar os processos. Dessa forma, a empresa tem encontrado uma maneira de aprimorar os seus resultados através de abordagens prontas poupando horas de desenvolvimento e fazendo com que os desenvolvedores possam focar no que é de fato importante e que agrega valor ao negócio com relação ao software que está sendo desenvolvido. Ele define a estrutura do seu futuro projeto e proporciona as ferramentas necessárias que você pode usar como blocos de construção.

## Exemplos de Framework:

Angular JS: Ajuda na criação de interfaces de usuário dinâmicas.

React: Usado para construir interfaces de usuário, especialmente em aplicações web.

Django: Ajuda no desenvolvimento rápido e limpo de aplicações web.

## Perguntas e respostas:

### 1. Qual o Framework mais usado?

React, um padrão front-end para JavaScript.

### 2. Quais são os benefícios de usar o Framework?

Eles proporcionam uma estrutura clara com uma funcionalidade pré-definida, o que permite reduzir os custos de desenvolvimento e lançar aplicativos mais rapidamente.

### 3. Cite um Framework e suas características.

O Express é um Framework Java-Script em back-end. É uma ótima opção para gerenciar questões do back, como rotas, requisições HTTP e APIs, de forma prática e rápida.

## Fontes:

<https://www.pontotel.com.br/framework/#:~:text=Acompanhe%20o%20artigo!-,O%20que%20C3%A9%20um%20framework%3F,resultados%20atrav%C3%A9s%20de%20abordagens%20prontas.>

<https://blog.somostera.com/desenvolvimento-web/o-que-eframework>

<https://www.treinaweb.com.br/blog/para-que-serve-um-framework#:~:text=O%20principal%20benef%C3%ADcio%20que%20faz,software%20que%20e st%C3%A1%20sendo%20desenvolvido.>

<https://blog.somostera.com/desenvolvimento-web/o-que-eframework>