

## **Framework**

### **Como funciona?**

São recursos que compartilham trechos de códigos. Que servem para otimizar o tempo e pode ganhar tempo na execução de um projeto.

### **Porque é utilizado?**

Ele tem como base facilitar o ambiente do desenvolvedor, ele oferece construções de “Aplicações/programas” mais rápidos, segurança, manutenção constantes e uma redução de custos.

### **Exemplos:**

O react ele é um dos mais usados, contendo um padrão de front-end para JS.

O express ele é um back-and usado em complemento com o Node.js

### **Perguntas:**

#### **1) Cite uma desvantagem do framework, Explique.**

**R:** Na construção de um framework é muito complexo montar um do zero, deve ser planejado desde o começo. Só para ter noção um aplicativo simples, demora cerca de 2 a 4 meses.

#### **2) Cite um dos frameworks que é utilizado para desenvolver aplicativos híbridos. Explique sobre ele.**

**R:** Framework7, ele usa HTML como estrutura. Uma ferramenta que testa protótipos. Ele pode criar aplicativos IOS e android com HTML, CSS e JS.

#### **3) Qual a melhor linguagem para framework**

**R:** Python é a melhor linguagem. Porque é eficiente e fácil de aprender e pode e executada

em muitas plataformas diferentes

Sites:

- <https://coodesh.com/blog/dicionario/o-que-e-framework/#:~:text=Basicamente%2C%20frameworks%20s%C3%A3o%20recursos%20que,com%20a%20parte%20do%20servidor.>
- <https://medium.com/@mattlack/quais-s%C3%A3o-os-principais-frameworks-para-desenvolver-aplica%C3%A7%C3%B5es-m%C3%B3veis-h%C3%ADbridas-2093b64d679e> • <https://blog.mbauspesalq.com/2023/08/02/framework-o-que-e-e-quais-as-vantagens-de-utilizar/#:~:text=Por%20possuir%20uma%20estrutura%20pr%C3%A9,a%20compatibilidade%20do%20c%C3%B3digo%20gerado.>
- <https://blog.somostera.com/desenvolvimento-web/o-que-eframework> • <http://www.dsc.ufcg.edu.br/~jacques/cursos/map/html/frame/porque.htm>