

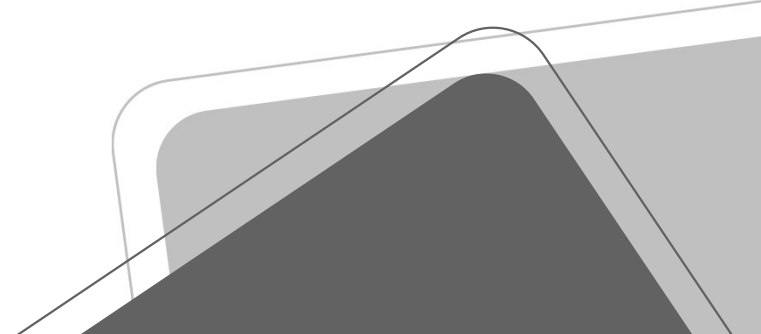
Desenvolvimento em Javascript

Leonardo Rocha





Frameworks - bibliotecas para desenvolvimento em Javascript



01



Introdução


A frameworks em Javascript





Objetivo:

Relacionar os principais frameworks no desenvolvimento
Javascript



Definição

São consideradas plataformas de desenvolvimento que fornecem modelos básicos com diferentes funcionalidades já implementadas, que podem ser utilizadas ou não pela pessoa que está no desenvolvimento de uma aplicação.



Framework **bootstrap**

Email

Password

Address

1234 Main St

Address 2

Apartment, studio, or floor

City

State

Choose... ▾

Zip

☐ Check me out

Sign in

```
<form class="row g-3">
  <div class="col-md-6">
    <label for="inputEmail4" class="form-label">Email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="inputEmail4">
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <label for="inputPassword4" class="form-label">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="inputPassword4">
  </div>
  <div class="col-12">
    <label for="inputAddress" class="form-label">Address</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputAddress" placeholder="1234 Main St">
  </div>
  <div class="col-12">
    <label for="inputAddress2" class="form-label">Address 2</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputAddress2" placeholder="Apartment, studio, or floor">
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <label for="inputCity" class="form-label">City</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputCity">
  </div>
  <div class="col-md-4">
    <label for="inputState" class="form-label">State</label>
    <select id="inputState" class="form-select">
      <option selected>Choose...</option>
      <option>...</option>
    </select>
  </div>
</form>
```





Vantagens **de uso**

01

Celeridade

02

Agilidade

03

Economia

04

Eficiência

05

Organização

06

Produtividade

07

Redução de erros

08

Manutenibilidade

09

Segurança

.....

A yellow trapezoidal shape on the left side of the slide, with a thin yellow line extending from its bottom edge. Below this line is a vertical dotted line.

Framework

X

API

A yellow triangular shape on the right side of the slide.

API

Application Programing Interface ou Interface de programação de aplicações, é considerada uma aplicação que serve recursos para outra aplicação sem dispor do controle e segurança.



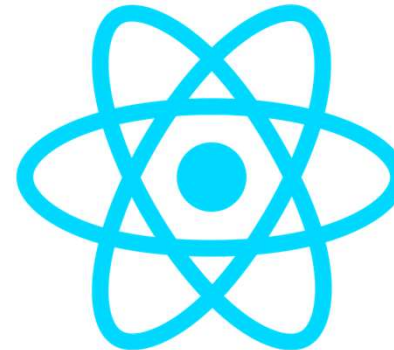
Principais frameworks em javascript



Framework baseado em componentes.



Framework progressivo para construção de interfaces de usuário.



Biblioteca declarativa de interface de usuário.

Quadro **comparativo**

Características	Angular	Vue	React
Quanto ao tipo de padrão arquitetural indicado	Não segue um padrão específico em sua documentação.	É inspirado no padrão Modelo-Visão-VisãoModelo	É baseado no padrão Model-View-Controller
Quanto ao suporte da documentação e da comunidade	Destaca-se negativamente, por não possuir fórum para dúvidas	Possui comunidade no Discord.	Possui comunidade no Discord.

Fonte: Marcolino(2021).

Quadro **comparativo**

Características	Angular	Vue	React
Tamanho de pacotes de arquivos	Num mesmo projeto, o angular gera arquivos maiores	Apresenta tamanho intermediário, entre os 3 comparados.	É o que apresenta o menor tamanho de arquivos de projeto.
Tempo de renderização	Apresenta o pior desempenho na renderização.	Apresenta desempenho intermediário na renderização.	Renderiza mais rápidos seus projetos.

Fonte: Marcolino(2021).



Vamos Exercitar!

