



# Angular vs React vs Vue: Entenda as Principais Diferenças Entre os Três Gigantes do Front-End

Conteúdo gerado por: ChatGPT e revisões humanas

Imagina que você vai montar um castelo de LEGO. Você pode fazer tudo do zero (HTML, CSS e JS puros), mas dá muito trabalho. Agora pensa se alguém já te desse blocos prontos, é isso que os frameworks e bibliotecas fazem! Eles ajudam a construir sites e aplicativos mais rápido, com partes reaproveitáveis chamadas componentes.

## Por que aprender um framework?

Usar só JavaScript é legal, mas quando o site cresce, fica uma bagunça! Os frameworks resolvem isso com código organizado, seguro e fácil de manter. Eles ajudam a manipular a tela (DOM) e conversar com APIs sem que tudo vire um nó. O resultado? Aplicações modernas, rápidas e com interfaces dinâmicas, como as que você usa todos os dias no celular.

## O engenheiro organizado

O Angular é tipo aquele amigo que gosta de tudo arrumadinho. Ele usa TypeScript e segue o estilo Orientado a Objetos, com uma estrutura chamada MVC (Modelo, Visão e Controle). Com ele, você cria componentes que funcionam como mini-aplicações dentro do site.

### Quem usa Angular:

Google (claro, ele é o criador), Microsoft, Samsung, Santander e até o Gmail! Essas empresas precisam de sistemas grandes e robustos, e o Angular é perfeito para isso.



Exemplo de botão com Angular:

```
<button [title]="titulo" (click)="aoClicar()">
```

```
  <ng-content></ng-content>
```

```
</button>
```

**Pontos fortes:** robusto, cheio de ferramentas prontas e ótimo para apps grandes.  
**Pontos fracos:** é mais "certinho" e exige conhecer bem TypeScript e conceitos avançados.

## REACT

## REACT

## O criativo flexível

O React não é um framework, e sim uma biblioteca feita pelo Facebook (hoje Meta). Ele é o artista da turma, simples, flexível e rápido.

Usa uma linguagem especial chamada JSX, que mistura HTML e JavaScript para deixar tudo dinâmico.

### Quem usa React:

Instagram, Facebook, Netflix, Twitter,

WhatsApp Web e até o Airbnb.

Esses sites precisam reagir rápido às ações do usuário, e o React brilha nisso!



Exemplo de botão com React:

```
export default function Botao(props) {
  return (
    <button title={props.titulo} onClick={props.aoClicar}>
```

```
    {props.children}
```

```
    </button>
```

```
</template>
```

```
<script>
```

```
export default {
  name: "Botao",
  props: ["titulo", "aoClicar"],
};
```

```
</script>
```

**Pontos fortes:** liberdade total, comunidade gigante, ideal para quem quer aprender rápido.  
**Pontos fracos:** tanta liberdade pode confundir; você precisa instalar várias bibliotecas extras (como React Router).

## VUE.JS

## VUE.JS

## O equilíbrio perfeito

O Vue.js é o meio-termo entre Angular e React, simples, mas poderoso. Ele usa uma estrutura organizada com template, script e style, tudo no mesmo arquivo .vue.

### Quem usa Vue:

Alibaba, Xiaomi, Nintendo, Behance,

até a Xiaomi Cloud.

Empresas que querem agilidade sem abrir mão de performance adoram o Vue!



Exemplo de botão com Vue:

```
<template>
  <button :title="titulo" @click="aoClicar">
```

```
    <slot></slot>
```

```
    </button>
```

```
</template>
```

```
<script>
```

```
export default {
  name: "Botao",
  props: ["titulo", "aoClicar"],
};
```

```
</script>
```

**Pontos fortes:** curva de aprendizado leve, código limpo e comunidade animada.  
**Pontos fracos:** ainda é o "novato" do mercado, então tem menos vagas que React e Angular.

## Conclusão

Não existe um "melhor", tudo depende de você!

Se gosta de estrutura e regras, vá de Angular.

Se quer liberdade e rapidez, React é o seu par ideal.

Se prefere o equilíbrio entre simplicidade e poder, experimente o Vue.

O importante é se divertir construindo e entender bem os conceitos, porque eles se repetem em todas as ferramentas. Cada projeto é um novo castelo de LEGO, e agora você tem três kits incríveis pra escolher.

Quer trocar uma ideia sobre front-end ou ver meus projetos?

**GitHub:** [github.com/AndreDG88](https://github.com/AndreDG88)

**LinkedIn:** [www.linkedin.com/in/andre-sodres88/](https://www.linkedin.com/in/andre-sodres88/)

#Frontend #AngularReactVue #DesenvolvimentoWeb