



Tendências e Frameworks

Front-end

Oi :)



Gabriel Ramos

Desenvolvedor Front-end @ Loft | Mentor @ Laboratório | Instrutor @ Caelum

Dedicando os últimos anos a trabalhar com React e Node, recentemente estudando mais afundo sobre testes em JavaScript e outros assuntos que envolvem a linguagem.

Fotógrafo por hobby e "o doido dos gatos" (só 3).

@gabrieluizramos

gabrieluizramos.com.br

Poderíamos resumir nossa conversa com esse gráfico

● **react**
Termo de pesquisa

● **angular**
Termo de pesquisa

● **vue**
Termo de pesquisa

+ Adicionar comparação

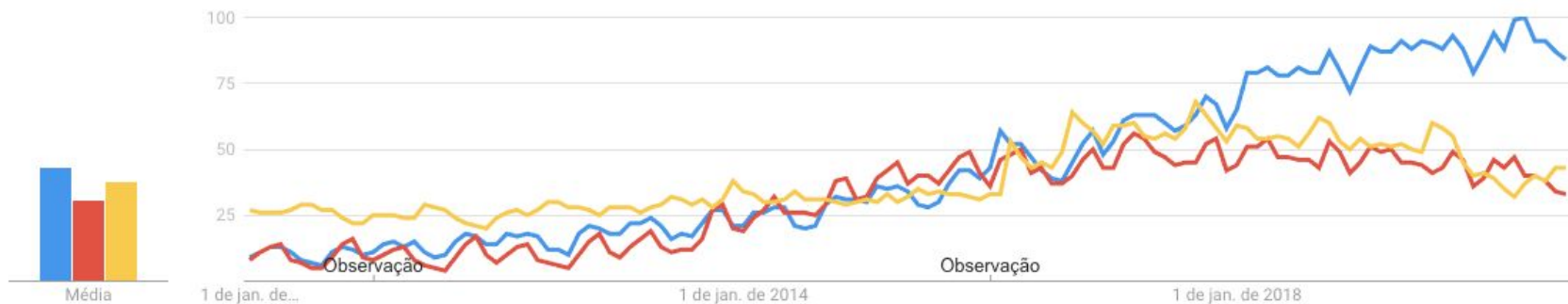
Estados Unidos ▼

01/01/2010 – 10/09/2020 ▼

Todas as categorias ▼

Pesquisa na Web ▼

Interesse ao longo do tempo ⓘ



Fonte: [Google Trends](#)

Poderíamos resumir nossa conversa com esse gráfico



... mas isso não seria completamente verdade



**Estar no meio da tecnologia é estar em um
ambiente volátil**

Quantos **memes** sobre framework **JavaScript** você
já viu?

Tecnologias **surgem**, padrões **mudam**, frameworks
entram em **desuso**

Quem lembra do jQuery?

● react

Termo de pesquisa

● angular

Termo de pesquisa

● vue

Termo de pesquisa

● jquery

Termo de pesquisa

+

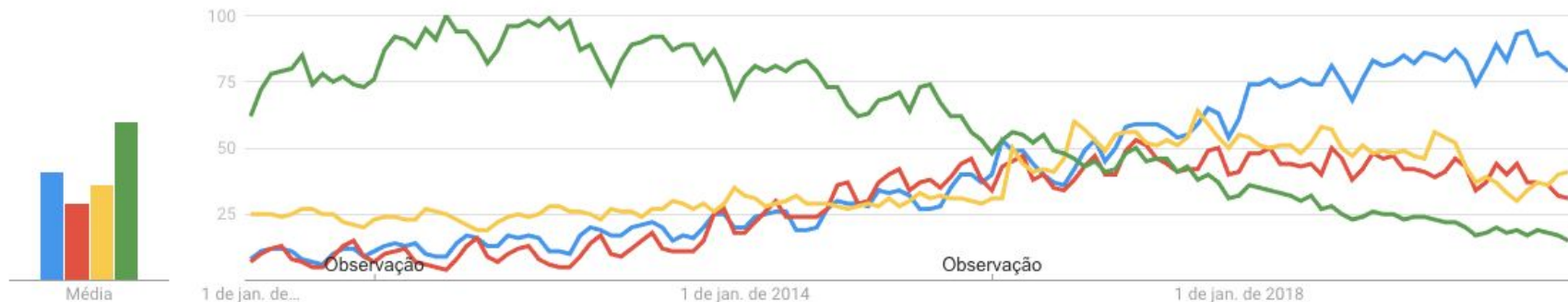
Estados Unidos ▼

01/01/2010 – 10/09/2020 ▼

Todas as categorias ▼

Pesquisa na Web ▼

Interesse ao longo do tempo ?



Fonte: [Google Trends](#)

Aprender **conceitos e saber os pontos positivos
(e negativos) de tecnologia **X** ou **Y** é fundamental**

Conceitos

- Componentização (organização por responsabilidades)
- Padrões
- Entenda as abstrações e o que acontece "por baixo dos panos"
- Arquitetura e gerenciamento de estado
- Otimizações e performance (estado)
- Diferentes abordagens de renderizações
- Qualidade de código
- Não fiquem presos à um framework

Componentização

Header

Title

Gabriel / Ramos
(pintor de pixel)

Menu



Post

Blog » Analisando trade-offs

Breadcrumb

Analisando trade-offs

PostTitle

E como a tomada de decisões baseada em dados e análise de impactos positivos e negativos pode ajudar a longo prazo

PostSubtitle

4 min. de leitura

TimeToRead

05/08/2020

PostDate



Divider



Banner

Padrões

```
import React from "react"

function HelloWorld(props) {
  return <li>Hello World</li>
}

export default HelloWorld
```

```
new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    message: 'Hello Vue.js!'
  }
})
```

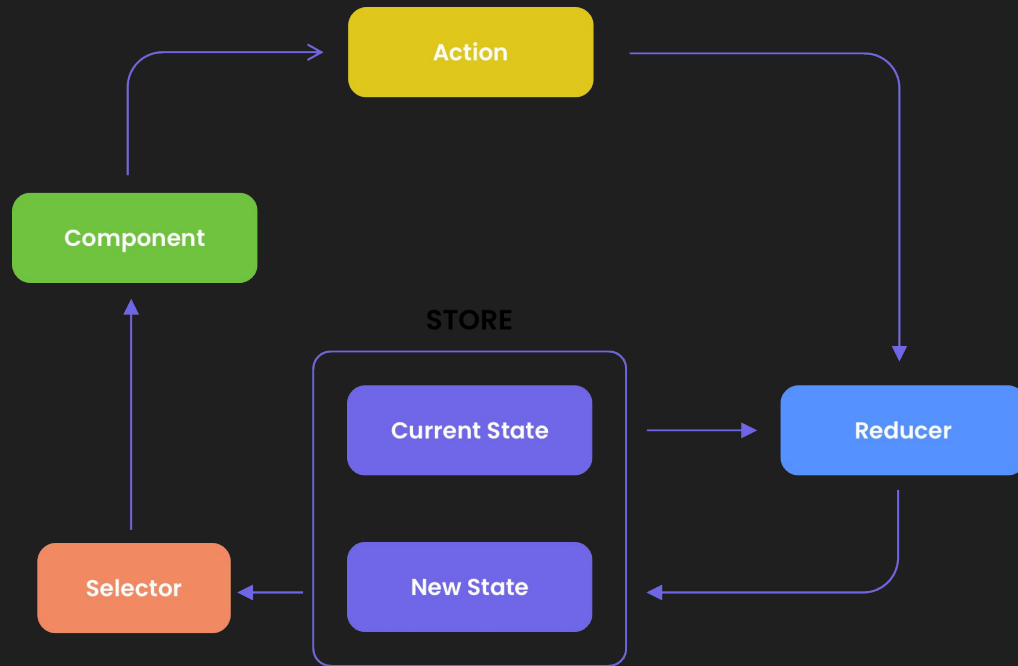
```
import { Component } from '@angular/core';

@Component ({
  selector: 'my-app',
  template: `<h1>Hello World</h1>`,
})
export class AppComponent{}
```

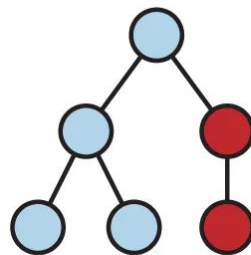
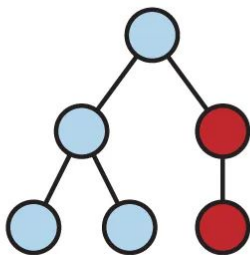
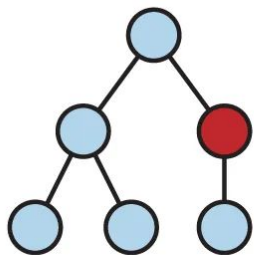
Entenda as abstrações e o que acontece "por
baixo dos panos"



Arquitetura e gerenciamento de estado



Otimização e performance



**Virtual
DOM**

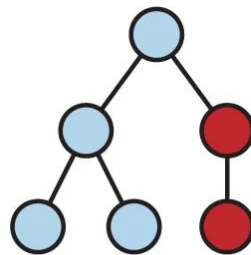
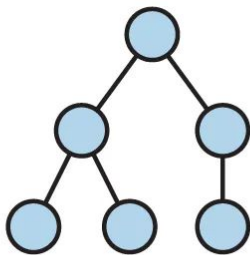
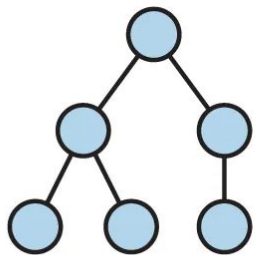
State Change



Compute Diff



Re-render



**Browser
DOM**

Diferentes abordagens de renderização

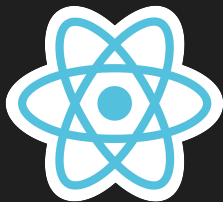
- Server-side rendering
- Client-side rendering
- Static-site generation

Renderização de aplicações modernas

Qualidade de código

- Padrões de escrita
- Formatação e consistência
- Testes (de todos os tipos)

Não fiquem presos à um framework



Todos esses **conceitos** você consegue aplicar em
qualquer framework

Mas, mesmo assim, ainda podemos avaliar como
andar o **mercado** e tentar nos **guiar** de forma
mais estruturada

- Entenda a necessidade da sua região
- Pesquise
 - [Glassdoor](#) (e vários outros sites)
 - [LinkedIn](#)
- O tão falado "Networking" pode ajudar
- Fique de olho (e até contribua) em projetos
 - [GitHub](#)
- Consuma conteúdo (mas com cuidado)
- Tenha curiosidade (e não só pelo front-end)


Mas eu preciso **escolher** um framework só?

Sim e não

Adotar **um** framework de início vai te ajudar a focar e a entender todos esses conceitos mais tranquilamente, mas a **longo prazo** investir em novas ferramentas pode ser uma boa opção

No fim das contas tecnologia é sobre **resolver**
problemas

O melhor framework é aquele que paga os **boletos**

O que paga os boletos aqui em casa é o React 



@gabrieluizramos

gabrieluizramos.com.br

Dúvidas?

slides: <http://bit.ly/tendencias-frontend>

Foto por Camylla Battani @ Unsplash