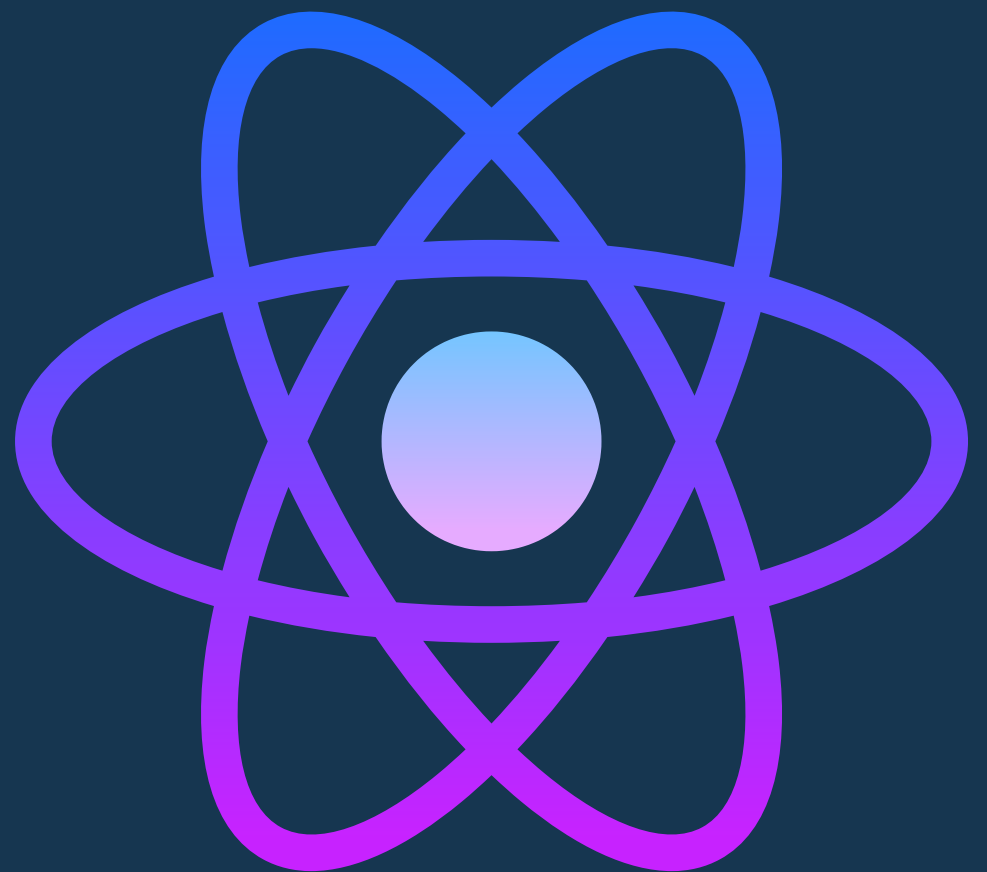


#ReactJS #Dicas #Desenvolvimento

O QUE É E PARA QUE SERVE O JSX ?



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



JavaScript Syntax eXtension

JSX é uma extensão de sintaxe do JavaScript (daí o nome, JavaScript Syntax eXtension) que nos permite **escrever HTML dentro do JavaScript**.

No início, o JSX era um dos grandes motivos das críticas e piadas em relação ao React. Em teoria estávamos voltando no tempo ao misturar HTML com JavaScript.



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



JavaScript Syntax eXtension

Isso pois, afirmavam que o JSX quebra o principio de Separation of Concerns.

Porém, provou-se que essa visão não era correta, pois:

1.O React em si, a biblioteca e não o ecossistema, representa apenas a parte da view da sua aplicação. Portanto, por definição, ele tem apenas um concern: **renderizar a UI**. Então quais concerns estão sendo violados?



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



JavaScript Syntax eXtension

2. Mesmo que o JSX violasse esse princípio, a área de tecnologia evolui (e muito) com o tempo.

Se um dos princípios que nós sempre demos como verdade não fizer mais sentido para um determinado cenário, não faria sentido mantê-lo como princípio, não é mesmo?



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



JavaScript Syntax eXtension

Por fim, Independente das opiniões, com o tempo a comunidade percebeu que o **JSX foi uma decisão acertada** e que acabou se tornando um dos **grandes alicerces do sucesso do React**.

Fonte da Pesquisa Disponível em:

<https://medium.com/tableless/o-guia-completo-do-react-e-o-seu-ecossistema-b31a10ecd84f>



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



JavaScript Syntax eXtension



```
const element = (  
  <div>  
    <h1>Hello!</h1>  
    <h2>Good to see you here.</h2>  
  </div>  
);
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev





Victor Oliveira
@victoroliveira.dev

CURTIU ? COMPARTILHE!

