

# COMPONENTES

- Pequenos blocos de código que representam partes específicas da UI.
- Podem ser reutilizados e compostos para criar interfaces complexas.



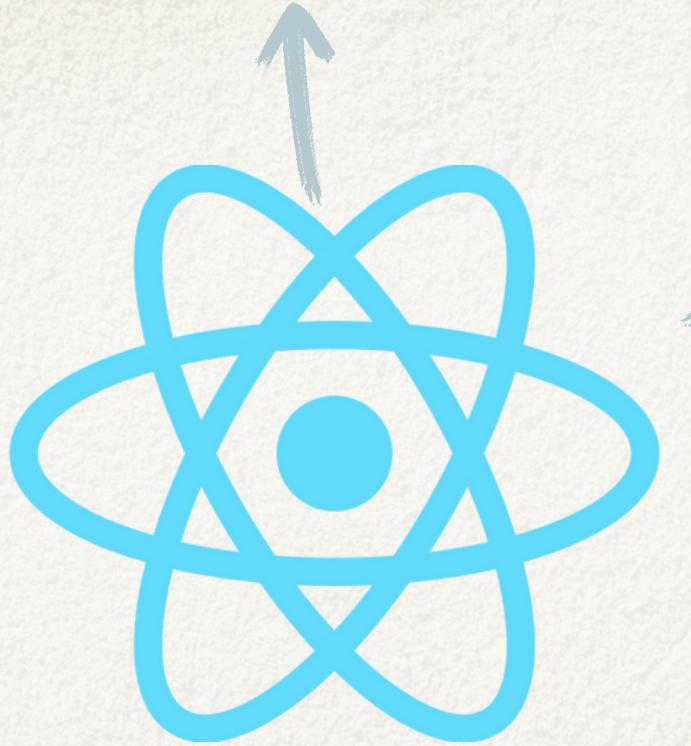
# ESTADO (STATE)

- Variável que armazena informações que podem mudar ao longo do tempo dentro de um componente.
- Exemplos incluem dados de formulários ou o estado de um botão.



• É uma biblioteca JavaScript para construção de interfaces de usuário (UI) dinâmicas e interativas. Desenvolvida pelo Facebook.

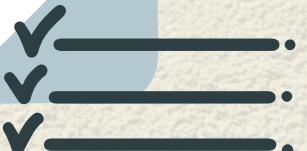
## O QUE É?



# REACT

## JSX:

- JSX (JavaScript XML) é uma extensão de sintaxe para JavaScript que permite escrever código que se assemelha a HTML dentro de um arquivo.
- JavaScript. Ele facilita a definição de componentes React com uma estrutura que é legível e familiar para desenvolvedores com experiência em HTML.



## VIRTUAL DOM

- Representação em memória da UI do aplicativo.
- Atualizado quando o estado dos componentes muda e comparado com o DOM real para determinar mudanças necessárias na UI. Melhora o desempenho, minimizando as manipulações diretas no DOM real.

