

# O que é o React

**Pablo Henrique**

Desenvolvedor Full Stack na Fleye  
Educador e Sócio fundador do Catapulta

**@pablohdev**

# Objetivo Geral

Entender o que é o React e seus conceitos e criar a sua primeira aplicação.

# Pré-requisitos

- Editor de código (Visual Studio Code)

# Percurso

## Etapa 1

O que é o React

## Etapa 2

Framework x Biblioteca

## Etapa 3

Criando Primeiro Projeto.

# Percurso

## Etapa 4

Componentes de Classes x Funcionais

## Etapa 5

Conceito de components e Props

## Etapa 6

Entendendo o ciclo de vida de um componente

## Etapa 1

# O que é o React

# A história do React

React JS é uma biblioteca JavaScript para a criação de interfaces de usuário. Criado em 2011 pelo time do Facebook, o React surgiu com o objetivo de otimizar a atualização e a sincronização de atividades simultâneas no feed de notícias da rede social, entre eles chat, status, listagem de contatos e outros.

# A história do React

A princípio, todas essas atividades, chamadas de estados, tinham uma descrição muito complexa. Com o React, esta descrição torna-se mais simples, bem como também é simplificada a conexão entre HTML, CSS e JavaScript e todos os componentes de uma página.



# A história do React

Por ter demonstrado grande eficiência, nos anos que se seguiram o React foi incorporado à interface de outras redes sociais do grupo, como o Instagram e, em 2013, seu código foi aberto à comunidade, dando início a sua popularização

# Percurso

**Etapa 1**

~~O que é o React~~

**Etapa 2**

**Framework x Biblioteca**

**Etapa 3**

**Criando Primeiro Projeto.**

## Etapa 2

# Framework x Biblioteca

# Biblioteca

Esse é o recurso mais utilizado no mundo da programação e muitas pessoas nem se dão conta do quanto utilizam. A ideia da biblioteca é compartilhar soluções por meio de funções ou métodos. Por Exemplo: Se você tiver que fazer um trabalho de matemática, por exemplo, poderá ir até uma biblioteca física, pegar um livro e utilizar equações desenvolvidas no livro. Então, não será preciso desenvolver as equações desde o início

# Exemplo de Biblioteca

- Moment.js
- Chart.js
- Voca
- mo.js
- React

# Frameworks

O framework nada mais é do que uma ferramenta que vai te ajudar a ter como único objetivo focar em desenvolver o projeto, não em detalhes de configurações.

# Exemplos de Frameworks

- Angular
- Vuex
- Ionic
- Next
- Express
- LoopBack

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~O que é o React~~

~~Etapa 2~~

~~Framework x Biblioteca~~

**Etapa 3**

**Criando Primeiro Projeto.**



## Etapa 3

# Criando Primeiro Projeto.

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~O que é o React~~

~~Etapa 2~~

~~Framework x Biblioteca~~

~~Etapa 3~~

~~Criando Primeiro Projeto.~~

# Percurso

## **Etapa 4**

**Componentes de Classes x Funcionais**

## **Etapa 5**

Conceito de components e Props

## **Etapa 6**

Entendendo o ciclo de vida de um componente

## Etapa 4

# Componentes de Classes x Funcionais

# Percurso

~~Etapa 4~~

~~Componentes de Classes x Funcionais~~

**Etapa 5**

**Conceito de components e Props**

**Etapa 6**

Entendendo o ciclo de vida de um componente

## Etapa 5

# Conceito de components e Props

# Percurso

~~Etapa 4~~

~~Componentes de Classes x Funcionais~~

~~Etapa 5~~

~~Conceito de components e Props~~

**Etapa 6**

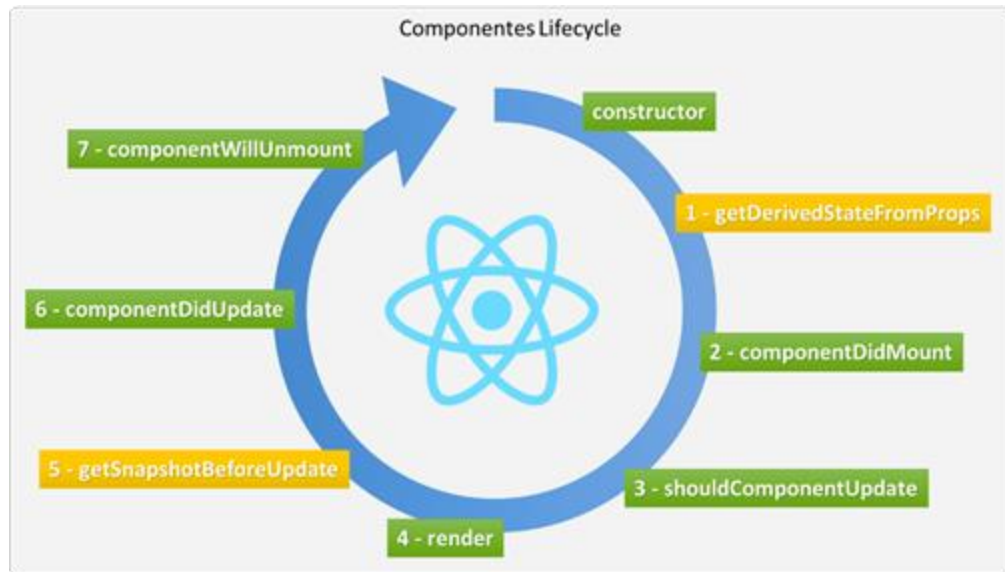
**Entendendo o ciclo de vida de um componente**

## Etapa 6

# Entendendo o ciclo de vida de um componente



# Entendendo o ciclo de vida de um componente



# Percurso

~~Etapa 4~~

~~Componentes de Classes x Funcionais~~

~~Etapa 5~~

~~Conceito de components e Props~~

~~Etapa 6~~

~~Entendendo o ciclo de vida de um componente~~

# Links Úteis

- Referências:

- <https://pt-br.reactjs.org/docs/getting-started.html>
- <https://www.treinaweb.com.br/blog/qual-a-diferenca-entre-framework-e-biblioteca>

# Dúvidas?

- > Contem comigo.
- > Comunidade Online (Discord)

