

# Setup inicial e configuração de ambiente no React.

**Pablo Henrique**

Desenvolvedor Full Stack na Fleye  
Educador e Sócio fundador do Catapulta

**@pablohdev**

# Sobre Mim

## Pablo Henrique

Desenvolvedor Full Stack na Fleye  
Educador e Sócio fundador do Catapulta

**@pablohdev**



# Objetivo Geral

Configurar todo o ambiente de desenvolvimento e estar apto a iniciar os estudos de React.

# Pré-requisitos

- Computador com Windows, Linux ou Mac.

# Percurso

## **Etapa 1**

**Instalando o visual studio code.**

## **Etapa 2**

**Node e NPM**

## **Etapa 3**

**Yarn**

# Percurso

Etapa 4

React DevTools

Etapa 5

Extensões para Visual Studio Code

## Etapa 1

**Instalando o visual studio  
code.**

# O que é o Visual Studio Code

O Visual Studio Code é um editor de código-fonte desenvolvido pela Microsoft para Windows, Linux e macOS. Ele inclui suporte para controle de versionamento, realce de sintaxe, snippets e refatoração de código.





# Alternativa para VSCode



# Como instalar o VSCode

<https://code.visualstudio.com>

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Instalando o visual studio code~~

**Etapa 2**

**Node e NPM**

**Etapa 3**

**Yarn**

# Percurso

Etapa 4

React DevTools

Etapa 5

Extensões para Visual Studio Code

## Etapa 2

# Node e NPM

# O que é o Node

Node.js é um runtime de JavaScript, criado pelo desenvolvedor Ryan Dahl em 2009. o Node.js, foi desenvolvido em cima do motor JavaScript V8 – engine criada pelo Google e utilizada nos navegadores Chrome.



# O que é o NPM

O NPM (Node Package Manager), é o gerenciador de pacote padrão do node. Ele é utilizado como gerenciamento de pacotes, fluxo de trabalho em linguagens de programação e ferramenta para construção de front-ends em aplicativos e websites.



<https://www.npmjs.com/>

# Instalar o Node e NPM

<https://nodejs.org/en/>



# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Instalando o visual studio code~~

~~Etapa 2~~

~~Node e NPM~~

**Etapa 3**

**Yarn**

# Percurso

Etapa 4

React DevTools

Etapa 5

Extensões para Visual Studio Code

## Etapa 3

# Yarn

# O que é o Yarn

O Yarn é um gerenciador de pacotes para aplicar comandos prontos ao código de uma aplicação.



# Instalar o Yarn

<https://yarnpkg.com/getting-started/install>

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Instalando o visual studio code~~

~~Etapa 2~~

~~Node e NPM~~

~~Etapa 3~~

~~Yarn~~

# Percurso

## **Etapa 4**

**React DevTools**

## **Etapa 5**

**Extensões para Visual Studio Code**

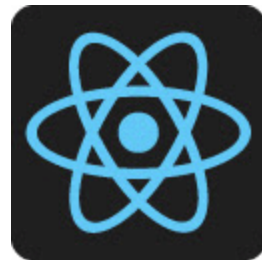
## Etapa 4

# React DevTools



# O que é o React DevTools

É uma extensão disponível para o Chrome, Firefox e também como um aplicativo independente que permite inspecionar a hierarquia de componentes do React nas Ferramentas do desenvolvedor do navegador.



# Instalar o React DevTools

<https://github.com/facebook/react/tree/main/packages/react-devtools-extensions>

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Instalando o visual studio code~~

~~Etapa 2~~

~~Node e NPM~~

~~Etapa 3~~

~~Yarn~~

# Percurso

~~Etapa 4~~

~~React DevTools~~

**Etapa 5**

**Extensões para Visual Studio Code**

## Etapa 5

# Extensões para Visual Studio Code

# O porque utilizar extensões?

Costumam ser leves, não comprometem o funcionamento do software e são de fácil instalação. Cada dev tem a sua maneira de programar e é por isso que as extensões podem ser ótimas aliadas! Com elas, conseguimos adaptar o VSCode às nossas necessidades, criando na rotina de trabalho e estudo um ambiente mais funcional.

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Instalando o visual studio code~~

~~Etapa 2~~

~~Node e NPM~~

~~Etapa 3~~

~~Yarn~~

# Percurso

~~Etapa 4~~

~~React DevTools~~

~~Etapa 5~~

~~Extensões para Visual Studio Code~~



Estamos prontos!

***“A jornada é sua e somente sua. Outros podem caminhar com você, mas ninguém pode caminhar por você”***

# Links Úteis

- <https://pt-br.reactjs.org>

# Para saber mais



**CURSO...**  
Instalando e Configurando seu Ambiente Node.js

**Instalando e Configurando seu Ambiente Node.js**

Aprenda de forma simplificada como fazer a instalação e configuração das principais ferramentas para iniciar a programação com Node.js.

Básico 1 hrs

COMEÇAR AGORA



**CURSO...**  
Instalando e Preparando o Ambiente Angular

**Instalando e Preparando o Ambiente Angular**

Está preparado para iniciar a seus estudos sobre desenvolvimento Web com Angular!? Neste curso, você conhecerá todas as ferramentas necessárias para iniciar a sua jornada como um Dev Front-end.

Básico 2 hrs

COMEÇAR AGORA

# Dúvidas?

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

