

## 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.



Etapa 1

Instalando o visual studio code.

Etapa 2

Node e NPM

Etapa 3

Yarn



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 Microsoft para Windows, Linux e macOS. Ele inclui suporte controle de versionamento, realce de sintaxe, snippets e refatoração de código.





## Alternativa para VSCode











#### Como instalar o VSCode

https://code.visualstudio.com



Etapa 1

Instalando o visual studio code

Etapa 2

Node e NPM

Etapa 3

Yarn



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 ferramenta para construção de frontends em aplicativos e websites.



https://www.npmjs.com/



#### Instalar o Node e NPM

https://nodejs.org/en/



Etapa 1

Instalando o visual studio code

Etapa 2

Node e NPM

Etapa 3

Yarn



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



Etapa 1

Instalando o visual studio code

Etapa 2

Node e NPM

Etapa 3

**Yarn** 



Etapa 4

**React DevTools** 

Etapa 5

Extensões para Visual Studio Code



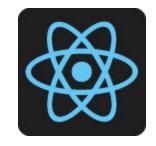
#### Etapa 4

### React DevTools



## O que é o React DevTools

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





#### Instalar o React DevTools

https://github.com/facebook/react/tree/main/p ackages/react-devtools-extensions



Etapa 1

Instalando o visual studio code

Etapa 2

Node e NPM

Etapa 3

**Yarn** 



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.



Etapa 1

Instalando o visual studio code

Etapa 2

Node e NPM

Etapa 3

**Yarn** 



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

• <a href="https://pt-br.reactjs.org">https://pt-br.reactjs.org</a>



#### Para saber mais







## Dúvidas?

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

