

## Instalando o Ambiente

Hoje vamos instalar o nosso ambiente para continuarmos nossas aulas. Para rodar react precisamos do Node JS instalado, Vs Code e NPM que é um gerenciador de dependências, será por ele que vamos interagir com o que já vem junto com o Node.

É legal utilizar como console o [CMDER](#), mas é extremamente opcional e pelo menos no começo é interessante usar o CMD padrão para se familiarizar.

Então primeiro, vamos instalar o [Node](#), cuidado com a versão do seu windows e baixe conforme ela. Para instalação, apenas ir seguindo o tutorial do setup.

Após isso, instalaremos o [Vs Code](#), que será nossa IDE.

Agora vamos pro React, abra seu CMD e digite “npm -v” para ver a versão do seu NPM:

```
C:\Projetos>npm -v  
6.14.15
```

Após “node -v” deve aparecer a versão “v14.xx.y”, deve aparecer algo próximo ao print anterior.

Instalaremos o react com o comando “npm install -g create-react-app”, deve ser parecido com esse print a finalização da instalação:

```
C:\Users\... \AppData\Roaming\npm\create-react-app ->  
index.js  
+ create-react-app@4.0.3  
added 67 packages from 25 contributors in 2.311s
```

Navegue até a pasta que deseja criar o primeiro projeto react.

Para navegação via cmd, utilizamos o “CD caminho” como comando para ir e voltar. Criar a pasta “MKDIR Projetos”, nessa pasta criamos o nosso react-app com o comando “create-react-app react-app”.

```
149 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 3 moderate severity vulnerabilities
  run `npm audit fix` to fix them, or `npm audit` for details

Success! Created react-app at C:\projetos\react-app
Inside that directory, you can run several commands:

  npm start
    Starts the development server.

  npm run build
    Bundles the app into static files for production.

  npm test
    Starts the test runner.

  npm run eject
    Removes this tool and copies build dependencies, configuration files
    and scripts into the app directory. If you do this, you can't go back!

We suggest that you begin by typing:

  cd react-app
  npm start

Happy hacking!

C:\projetos>
```

Agora entraremos na nossa app, “cd react-app” e então rodamos outro comando “npm start”. E agora pode entrar na URL que aparece no seu console.

Parabéns! Você acabou de criar seu primeiro projeto com react! 😊

```
C:\> Windows PowerShell

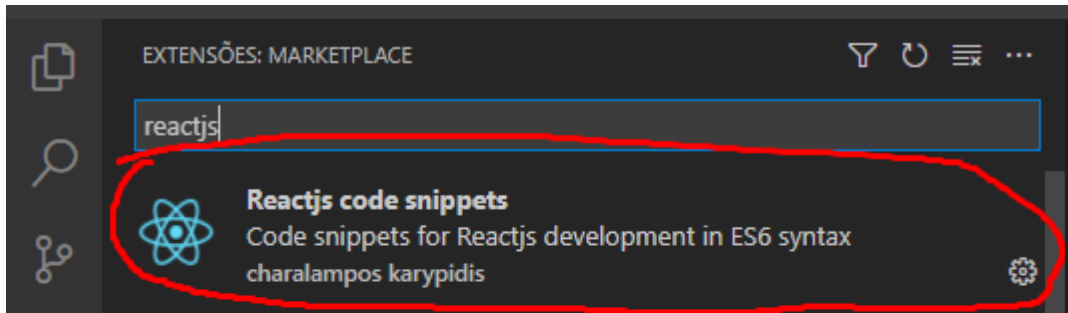
Compiled successfully!

You can now view react-app in the browser.

  Local:            http://localhost:3000
  On Your Network:  http://192.168.100.102:3000

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.
```

Extra: Alguns plugins são bem importantes para utilizarmos de forma “fluída” no react. Vá na aba de extensões do VsCode e procure por:



Procure por esse também:

