

preparação



# PREPARAÇÃO PARA A TRILHA FRONTEND

Paulo Salvatore

**AUTOR**

Paulo Salvatore

**DIAGRAMAÇÃO**

João Paulo Silva

**CAPA**

Jonatha Sampaio

**ILUSTRAÇÕES E INFOGRAFIA**

Envato Elements

**FOTOGRAFIAS**

Envato Elements

**REVISÃO FINAL**

Pedro Romeral



# DOWNLOAD

---

Para participar os cursos da trilha de Frontend do Samsung Ocean você precisa instalar o software NodeJS e o editor de códigos Visual Studio Code.

## NODEJS

---

Acesse o site do NodeJS e faça o download da versão LTS mais atualizada e que corresponda ao seu sistema operacional.

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

Faça a instalação do software seguindo as opções padrão.

Caso você esteja no Windows, o software **npm** (node package manager) também será instalado.

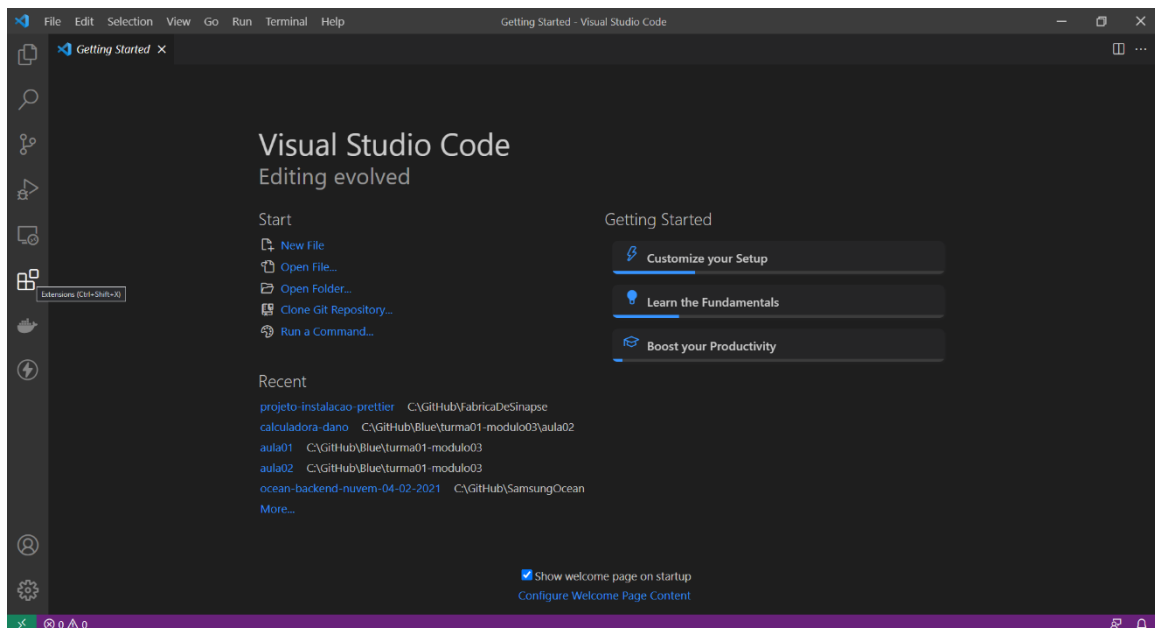
Caso você esteja no Linux, pode ser necessário instalar o **npm** separadamente.

## VISUAL STUDIO CODE

---

Faça o download do VSCode em <https://code.visualstudio.com/download>.

Após instalar, abra o software e procure pelo botão **Extensions** no menu esquerdo.



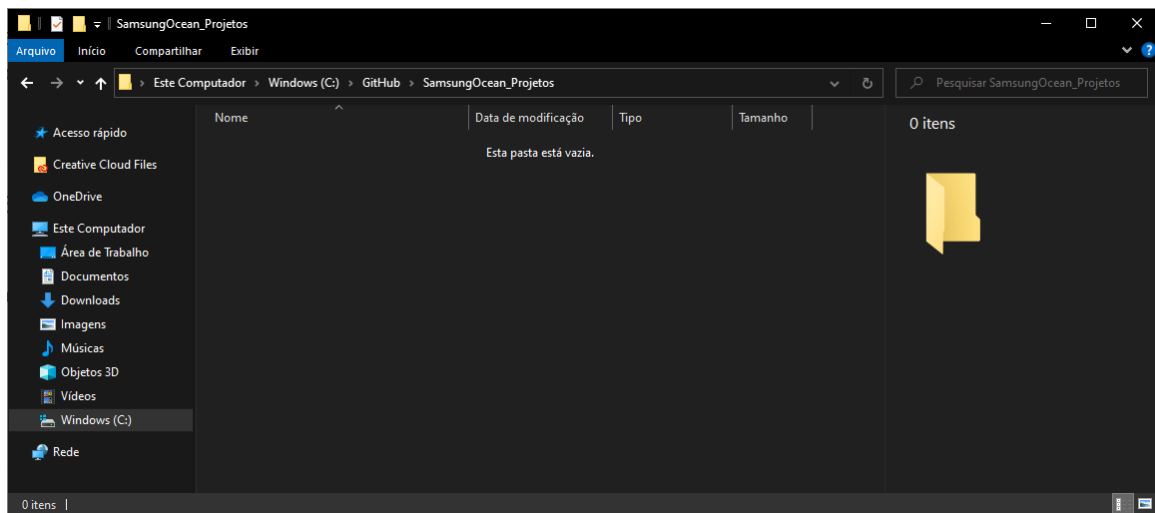
Procure e instale a seguinte extensão:

- Prettier - Code formatted (Extension ID: esbenp.prettier-vscode)

## REACTJS

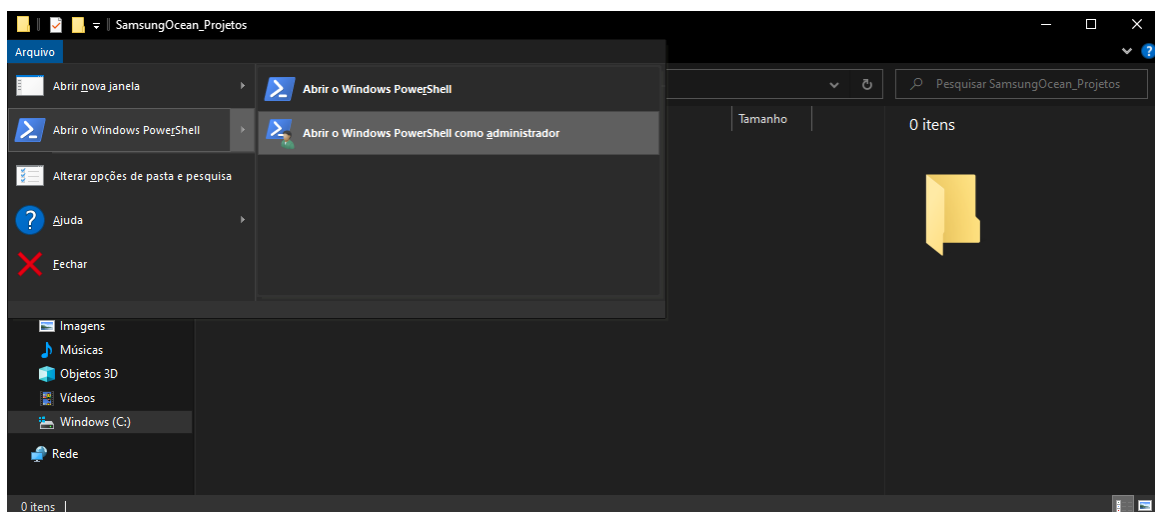
Com o NodeJS e o NPM instalados, a criação do primeiro projeto em ReactJS é muito simples.

Para começar, crie ou abra uma pasta em que seu projeto ficará localizado (essa não é a pasta do projeto ainda, uma vez que a pasta do projeto será criada dentro dessa pasta que você acabou de abrir).



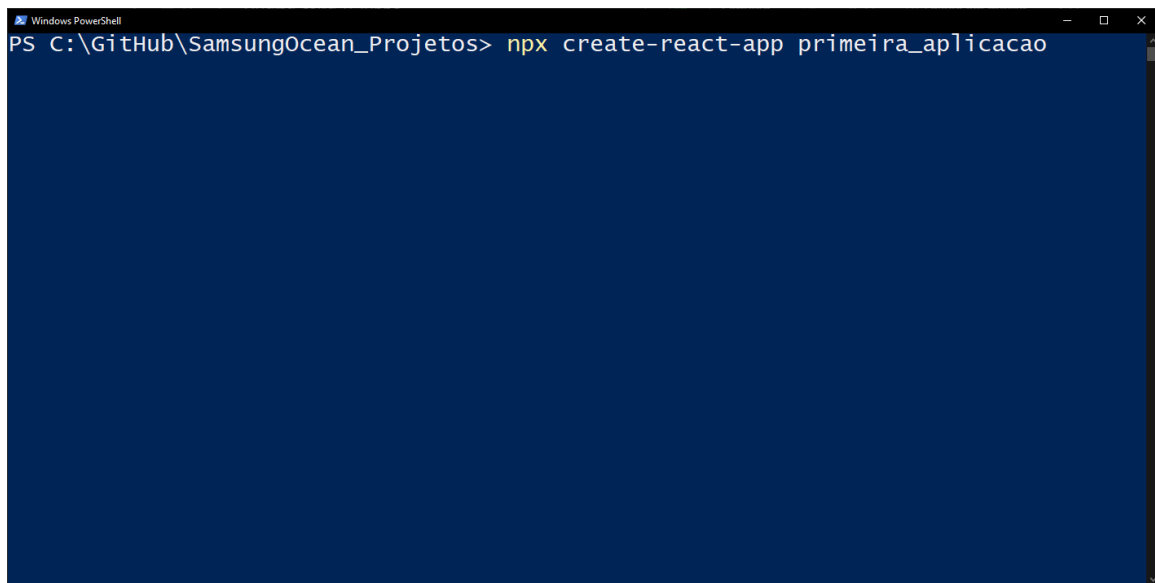
Abra essa pasta com o terminal. Caso esteja no Windows, a forma mais simples é clicando em **Arquivo > Abrir o Windows PowerShell**. De preferência, abra-o como administrador.

Se estiver no Linux ou no Mac, clique com o direito na pasta e selecione a opção para abrir no terminal. No Windows essa opção está disponível caso você segure a tecla shift e clique com o botão direito na pasta.



No terminal, digite o seguinte comando: **npx create-react-app primeira\_aplicacao**, sendo que você pode substituir **primeira\_aplicacao** pelo nome que quiser.

**ATENÇÃO:** o nome da aplicação **não pode** conter espaços, caracteres especiais, acentos. Também é recomendado que utilize traços - em vez de underline \_.

A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The title bar at the top reads "Windows PowerShell". The command prompt shows the current directory as "C:\GitHub\SamsungOcean\_Projetos" followed by the command "npx create-react-app primeira\_aplicacao". The terminal background is dark blue, and the text is white. The command is currently being typed, with the cursor at the end of the line.

Ao executar, isso criará uma pasta com os arquivos iniciais do seu projeto e instalar todos os pacotes necessários.

Para testar a aplicação, digite o comando **cd primeira\_aplicacao**, sendo que você deve substituir **primeira\_aplicacao** pelo nome que você colocou ao criar o projeto.

Após isso, digite **npm start** e pronto! Site rodando :)

```
Windows PowerShell
Happy hacking!
PS C:\GitHub\SamsungOcean_Projetos> cd primeira_aplicacao
PS C:\GitHub\SamsungOcean_Projetos\primeira_aplicacao> npm start

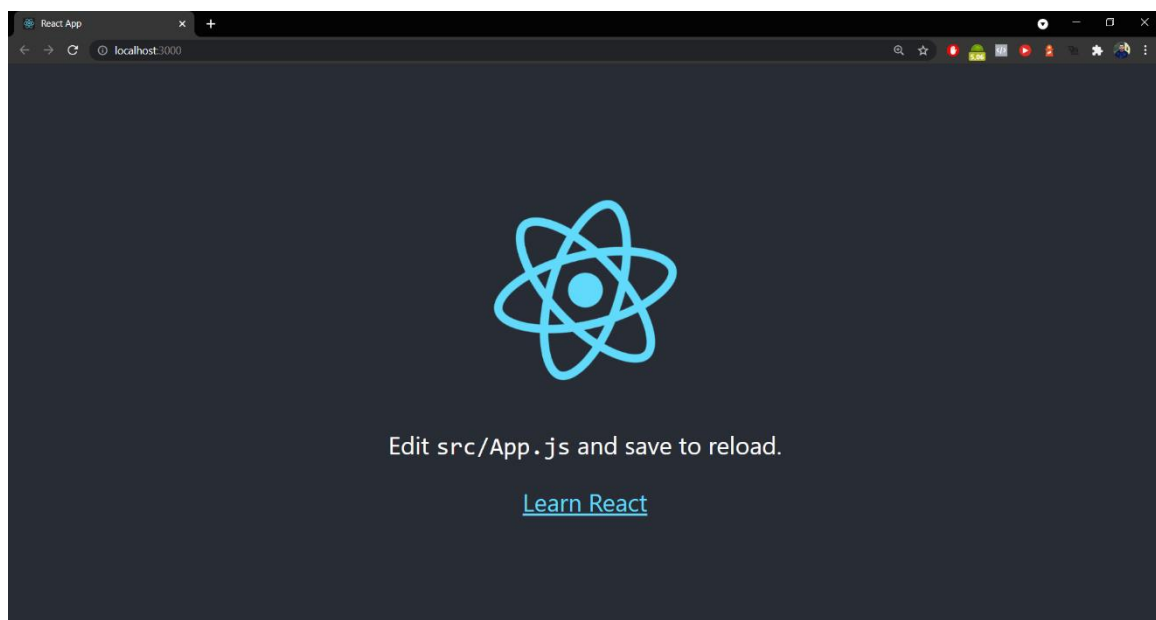
> primeira_aplicacao@0.1.0 start C:\GitHub\SamsungOcean_Projetos\primeira_aplicacao
> react-scripts start

i []wds: Project is running at http://172.25.224.1/
i []wds: webpack output is served from
i []wds: Content not from webpack is served from C:\GitHub\SamsungOcean_Projetos\p
primeira_aplicacao\public
i []wds: 404s will fallback to /
Starting the development server...
Compiled successfully!

You can now view primeira_aplicacao in the browser.

  Local:            http://localhost:3000
  On Your Network:  http://172.25.224.1:3000

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



## CONCLUSÃO

Pronto! Agora o NodeJS, NPM, Visual Studio Code e ReactJS estão devidamente instalados e configurados.

Se quiser se adiantar um pouquinho e começar a brincar com o NodeJS para testar se está tudo funcionando

corretamente, procure por algum tutorial na internet mostrando como fazer a primeira aplicação com ReactJS, existem diversos conteúdos gratuitos que podem te ajudar a matar a vontade de aprender a desenvolver APIs enquanto o curso não chega.

É importante ter em mente que para a realização dos cursos do Ocean **não é necessário ter conhecimento prévio**, a menos que seja um curso muito específico que deixa isso bem claro nos **pré-requisitos**.