



Luizalabs^o
Magalu

React.Js



O que é

O React (também denominado React.js ou ReactJS) é uma biblioteca JavaScript de código aberto com foco em criar interfaces de usuário (frontend) em páginas web. É mantido pelo Facebook, Instagram, outras empresas e uma comunidade de desenvolvedores individuais. É utilizado nos sites da Netflix, Imgur, Feedly, Airbnb, SeatGeek, HelloSign, Walmart e outros.

Em 2015, o Facebook anunciou o módulo React Native, que em conjunto com o React, possibilita o desenvolvimento de aplicativos para Android e iOS utilizando componentes de interface de usuário nativos de ambas plataformas, sem precisar recorrer ao HTML

Como usar?

Para você conseguir criar um projeto React, considerando que você já tenha o Node.js instalado, **é bem fácil**.

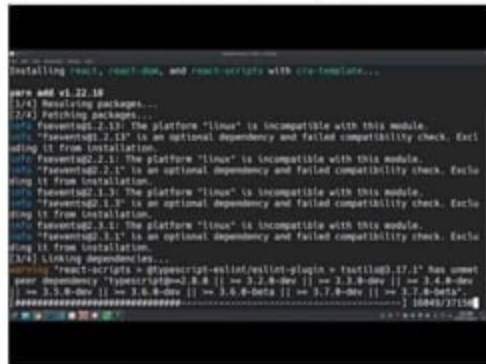
Existem várias ferramentas de build que auxiliam nisso, como **Parcel, Rollup, Webpack e muitas outras**.

Aqui, eu vou me focar no *boilerplate* criado pelo time do **Facebook** para o React. A fim de criar um ambiente fácil, rápido e completo de subir como já era possível com **Angular e Vue** previamente.

Comandos para criar o *boilerplate*

```
npx create-react-app my-app
```

```
npx create-react-app my-app --template typescript
```



```
Installing react, react-dom, and react-scripts with cra-template...  
  
yarn add v1.22.18  
[1/4] Resolving packages...  
[2/4] Fetching packages...  
info fsevents@2.1.3: The platform "linux" is incompatible with this module.  
info "fsevents@2.1.3" is an optional dependency and failed compatibility check. Excluding it from installation.  
info fsevents@2.2.1: The platform "linux" is incompatible with this module.  
info "fsevents@2.2.1" is an optional dependency and failed compatibility check. Excluding it from installation.  
info fsevents@2.1.3: The platform "linux" is incompatible with this module.  
info "fsevents@2.1.3" is an optional dependency and failed compatibility check. Excluding it from installation.  
info fsevents@2.3.1: The platform "linux" is incompatible with this module.  
info "fsevents@2.3.1" is an optional dependency and failed compatibility check. Excluding it from installation.  
[3/4] Linking dependencies...  
warning "react-scripts > @typescript-eslint/eslint-plugin > eslint@7.17.1" has unmet peer dependency "typescript@>=2.8.0 || >= 3.2.0-dev || >= 3.3.0-dev || >= 3.4.0-dev || >= 3.5.0-dev || >= 3.6.0-dev || >= 3.6.0-beta || >= 3.7.0-dev || >= 3.7.0-beta".  
[4/4] Building fresh nodes...  
Done in 10.84s.
```

demo

Demonstrando React em produção na Luizalabs

Informação sensível, apenas permitida dentro do domínio da Luizalabs!

Conteúdos que eu recomendo para iniciantes

- <https://www.leveluptutorials.com/> por Scott Tolinski
- <https://ui.dev/> por Tyler McGinnis
- <https://testingjavascript.com/> por Kent C. Dodds
- <https://www.udemy.com/course/react-avancado/> por Willian Justen

Ficou interessado?

Consigo ajudar te acompanhando primeiros passos, dependendo tamanho do interesse com workshop voltados para o jeito Luizalabs de construir.

Mostrando como usar rotas, hooks, requisição à API, mostrar o estado da requisição para o usuário, styled-components e como copiar os layout do Figma. Dentro do escopo da Luizalabs

