

Desenvolvimento em Javascript

Leonardo Rocha





Frameworks - bibliotecas para desenvolvimento em Javascript



04



React



Objetivo:

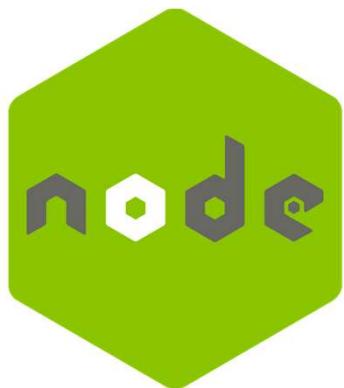
Utilizar biblioteca React no desenvolvimento Javascript

Definição

React é uma biblioteca e permite que você junte componentes, ou seja, ao construir uma interface de usuário, você irá dividi-la em partes, chamadas componentes. É possível descrever os diferentes estados visuais de cada um deles. Por fim, será feita a conexão entre os componentes para que os dados fluam através deles.



Configuração do ambiente



Ferramentas

01

Create React App

Aprender React ou criar
um single-page app.

02

Next.js

Cria site renderizado no
servidor com Node.js

03

Gatsby

Cria site estático orientado
a conteúdo.

04

Nx, Parcel e outros

Ferramentas poderosas utilizadas
por desenvolvedores experientes.

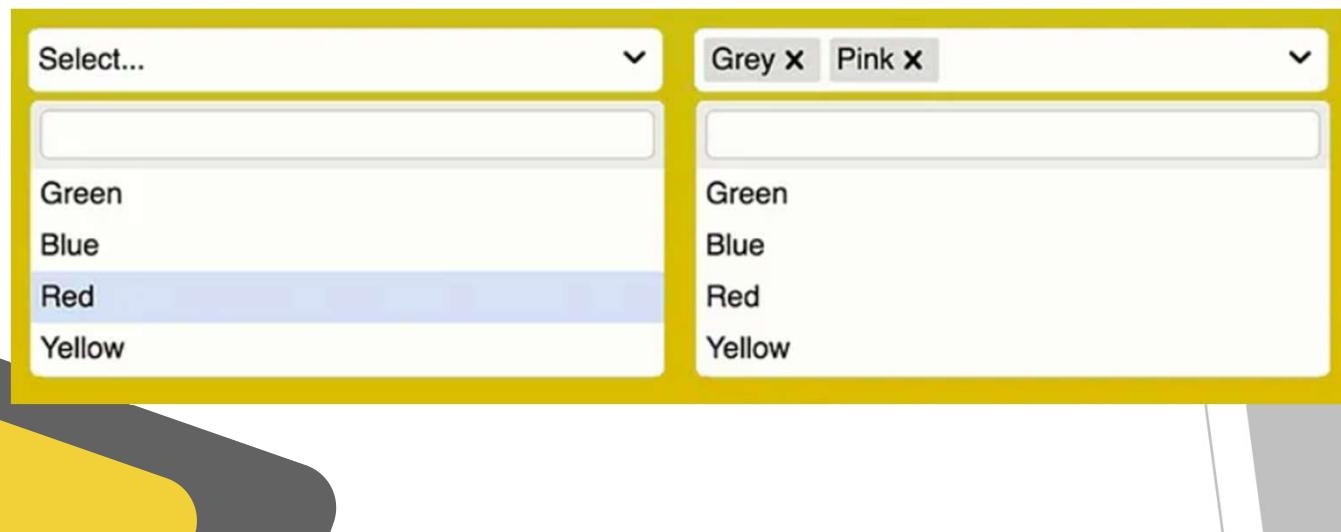
.....

Instalação do Create React App

```
npm install -g create-react-app
```

Componentes

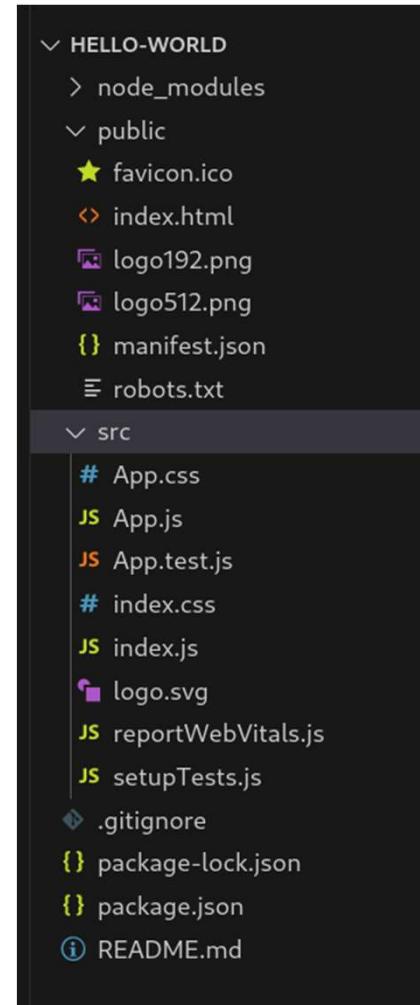
Um componente recebe um nome qualquer seguido da extensão JS e serve para otimizar e dar celeridade ao desenvolvimento. React suporta todos os componentes SVG e HTML integrados ao navegador. É possível combinar funcionalidades (dropdown) em “componentes” personalizados, elementos de interface de usuário reutilizáveis para sua aplicação.



Criando projeto com React

```
Npx create-react-app hello-world
```

```
npm start
```





Vamos **Exercitar!**

