

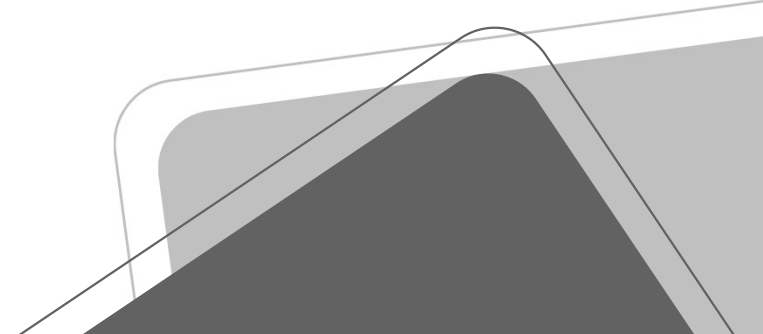
Desenvolvimento em Javascript

Leonardo Rocha





Frameworks - bibliotecas para desenvolvimento em Javascript



04



React





Objetivo:

Utilizar biblioteca React no desenvolvimento Javascript

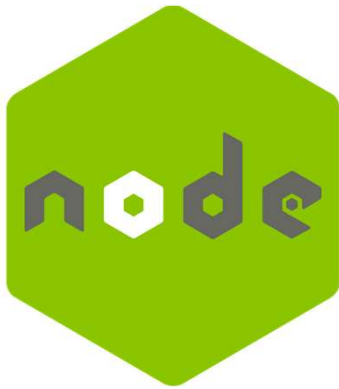


Definição

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.

03

Gatsby

Cria site estático orientado a conteúdo.

02

Next.js

Cria site renderizado no servidor com Node.js

04

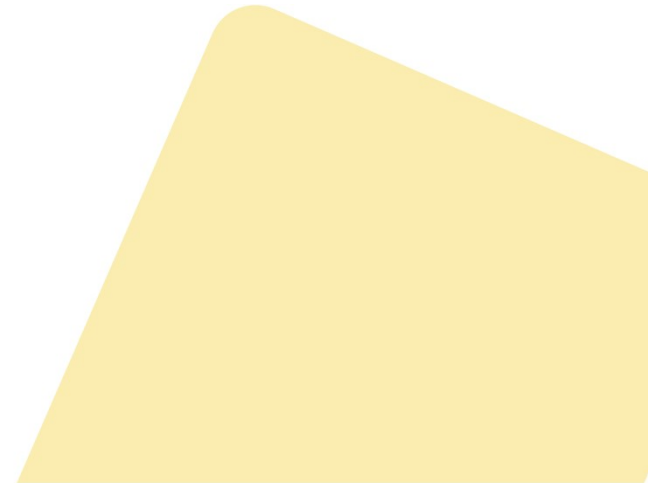
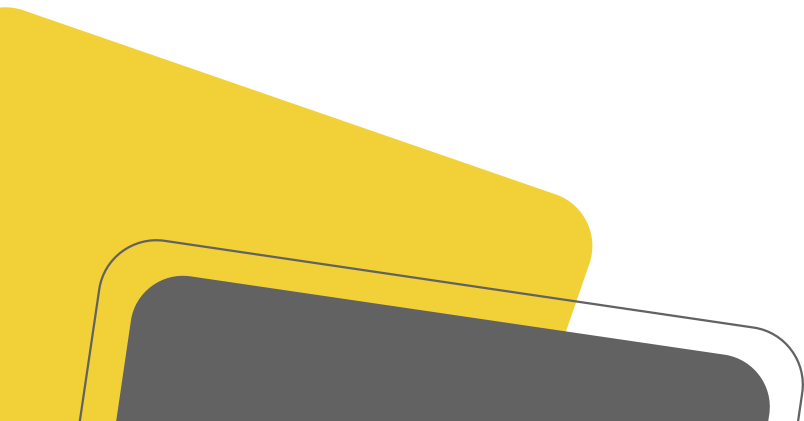
Nx, Parcel e outros

Ferramentas poderosas utilizadas por desenvolvedores experientes.

.....

Instalação do Create React App

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



Componentes

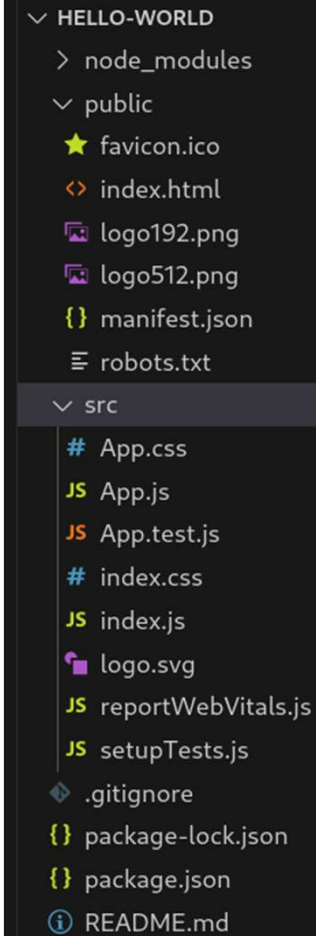
Um componente recebe um nome qualquer seguido da extensão JS e serve para otimizar e dar celeridade ao desenvolvimento. React suporta todos os componentes SVG e HTML integrados ao navegador. É possível combinar funcionalidades (dropdown) em “componentes” personalizados, elementos de interface de usuário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



Criando projeto com React

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

```
npm start
```



A file explorer view of a React project directory. The root directory is 'HELLO-WORLD'. It contains a 'node_modules' directory, a 'public' directory, and a 'src' directory. The 'public' directory contains 'favicon.ico', 'index.html', 'logo192.png', 'logo512.png', 'manifest.json', and 'robots.txt'. The 'src' directory contains 'App.css', 'App.js', 'App.test.js', 'index.css', 'index.js', 'logo.svg', 'reportWebVitals.js', 'setupTests.js', '.gitignore', 'package-lock.json', 'package.json', and 'README.md'.

- HELLO-WORLD
 - node_modules
 - public
 - favicon.ico
 - index.html
 - logo192.png
 - logo512.png
 - manifest.json
 - robots.txt
 - src
 - App.css
 - App.js
 - App.test.js
 - index.css
 - index.js
 - logo.svg
 - reportWebVitals.js
 - setupTests.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json
 - README.md



Vamos Exercitar!

