

React

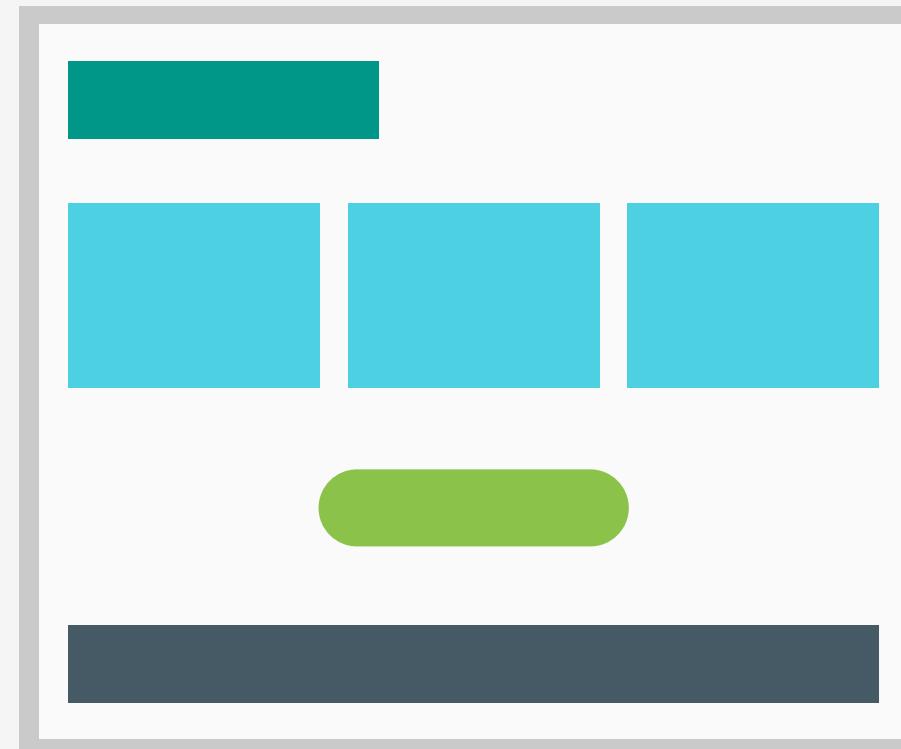
DESENVOLVEDOR MULTIPLATAFORMA
WEB & MOBILE



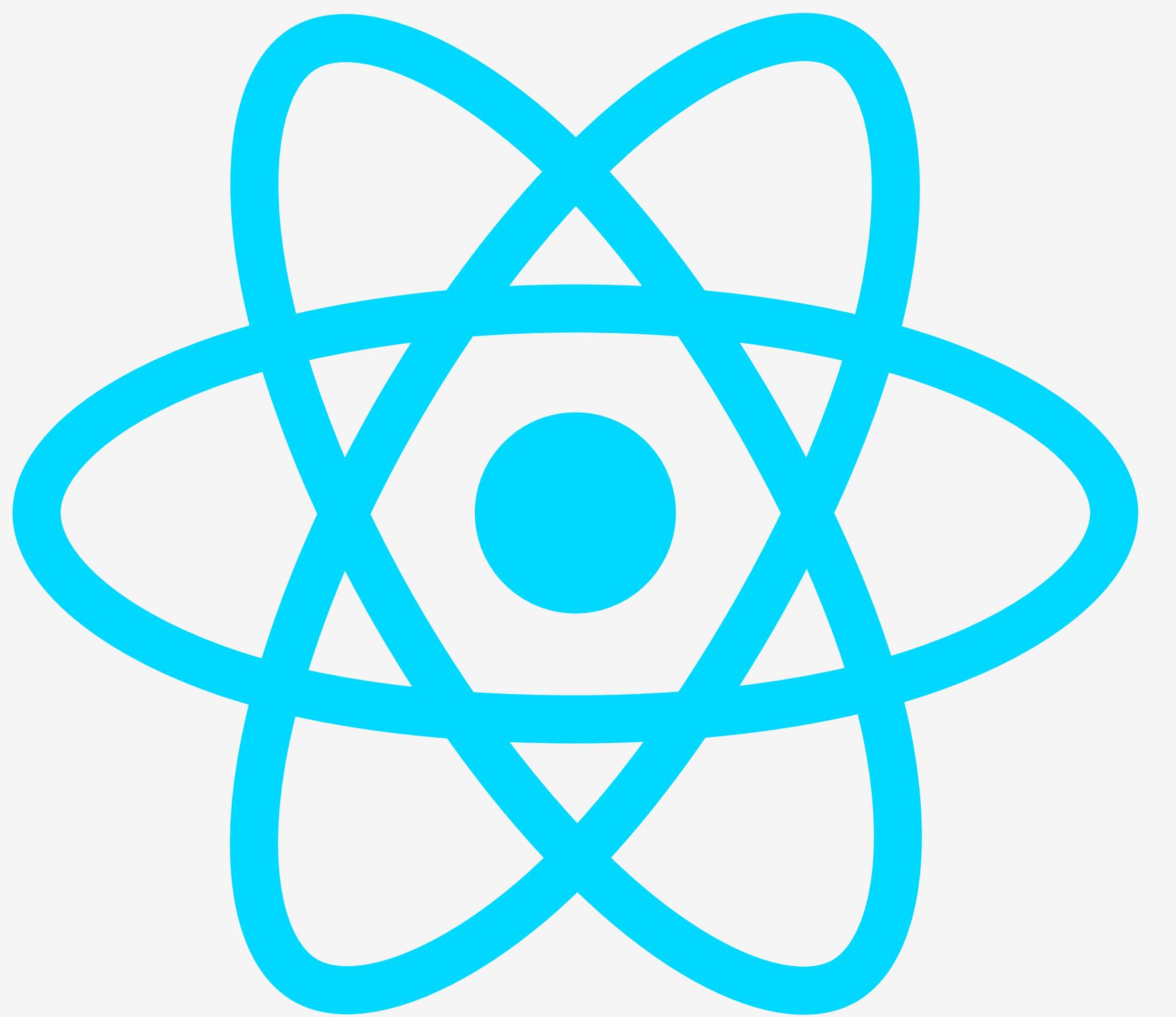
Biblioteca



Criado pelo
Facebook



V do MVC



VANTAGENS

Usa o Virtual DOM

bem mais rápido que o DOM

Unifica markup e a lógica

Junta HTML com o JS melhorando a manipulação

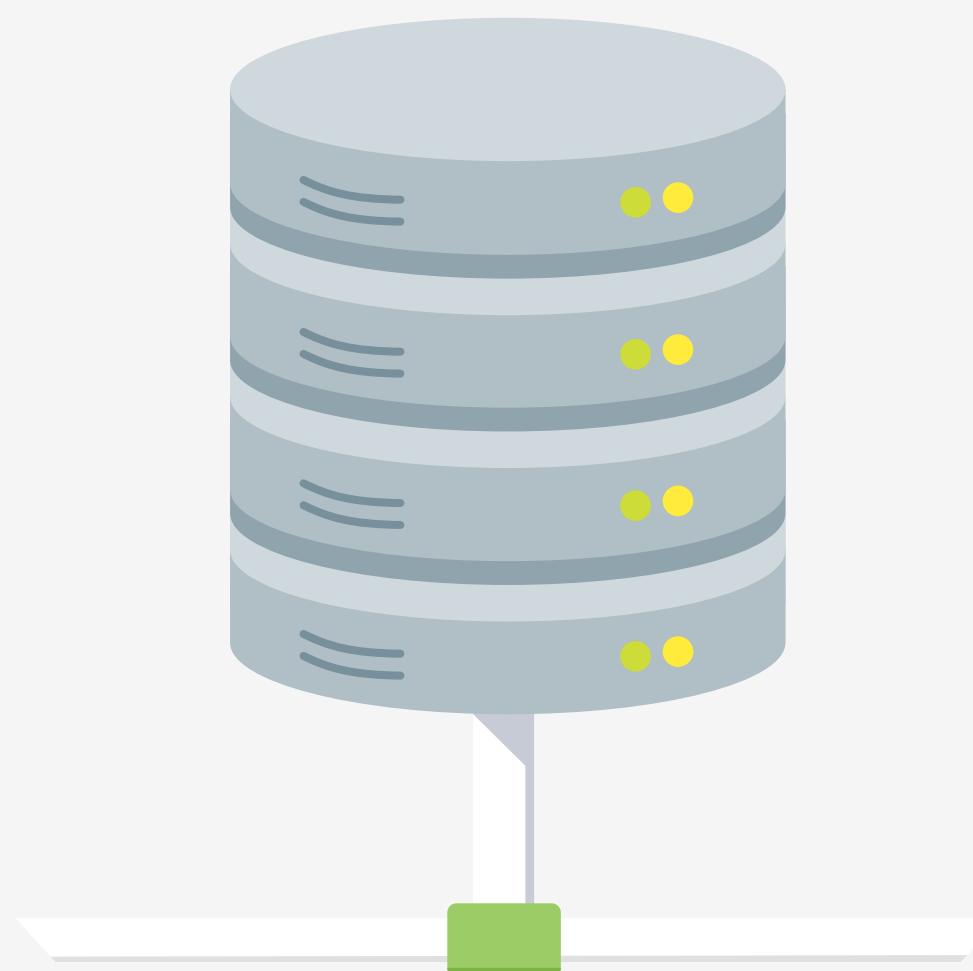
Conceito Único

O mesmo conceito não importa onde você usa o React

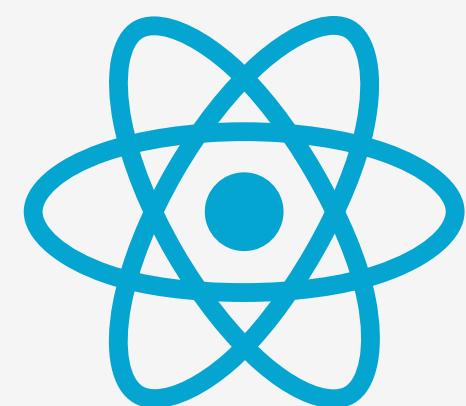
Componentes Reutilizáveis

Separa seu site em pequenas partes para reaproveitar

VANTAGENS CONCEITO ÚNICO



Renderizar no servidor
SEO agradece



React Native

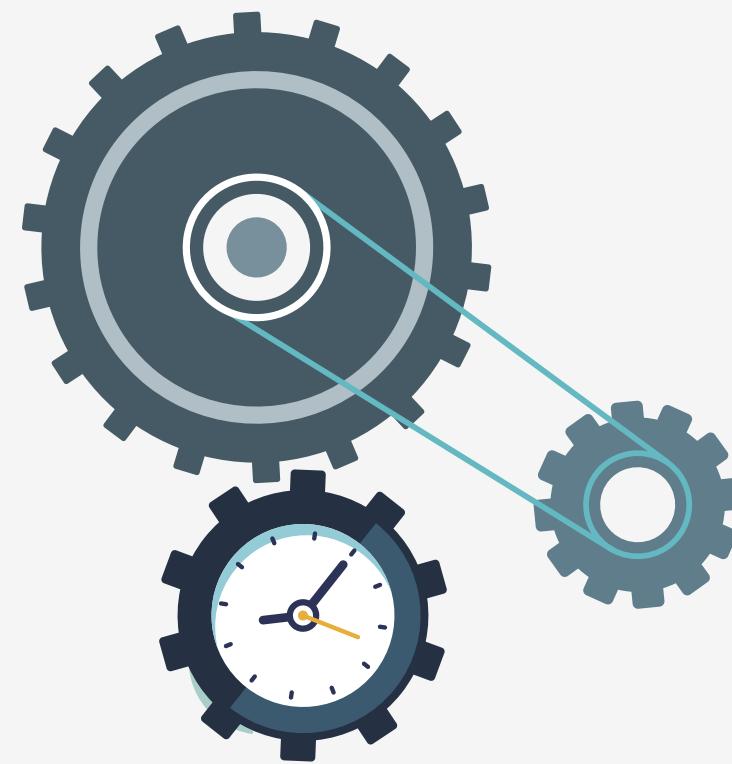
Criar aplicativos nativos

VANTAGENS COMPONENTES REUTILIZÁVEIS

Separação de
responsabilidade

Reutilização

Manutenção



O QUE VAMOS
FAZER NA AULA?



To-do List



Pesquisar tarefa...

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho





To-do List



Pesquisar tarefa...

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho





To-do List

EM ANDAMENTO

REALIZADOS



Pesquisar tarefa...

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título r

- Compr Brás graus

- Compr Brás graus

- Compr Brás graus

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Digite uma nova tarefa

CONCLUÍDO





To-do List



Pesquisar tarefa...

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho



QUAIS SÃO OS
COMPONENTES?



To-do List



Pesquisar tarefa...

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho
- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho



CRIANDO UM APP

The screenshot shows a web browser displaying a React blog post. The header includes links for React, Docs, Support, Download, Blog (which is highlighted), Search docs..., GitHub, and React Native. The main content area has a title 'Create Apps with No Configuration' with a date of July 22, 2016, and author Dan Abramov. Below the title is a brief description of Create React App. The page then branches into sections for 'Getting Started' and 'Installation'. Under 'Getting Started', there's a code snippet for installing the package. Under 'Installation', there's a note about Node.js requirements and another code snippet for creating a new app. A footer at the bottom of the page provides a summary of the process.

RECENT POSTS

- Relay: State of the State
- Create Apps with No Configuration
- Mixins Considered Harmful
- Introducing React's Error Code System
- React v15.0.1
- React v15.0
- React v0.14.8
- React v15.0 Release Candidate 2
- React v15.0 Release Candidate
- New Versioning Scheme
- All posts ...

Create Apps with No Configuration

July 22, 2016 by Dan Abramov

Create React App is a new officially supported way to create single-page React applications. It offers a modern build setup with no configuration.

Getting Started

Installation

First, install the global package:

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

Node.js 4.x or higher is required.

Creating an App

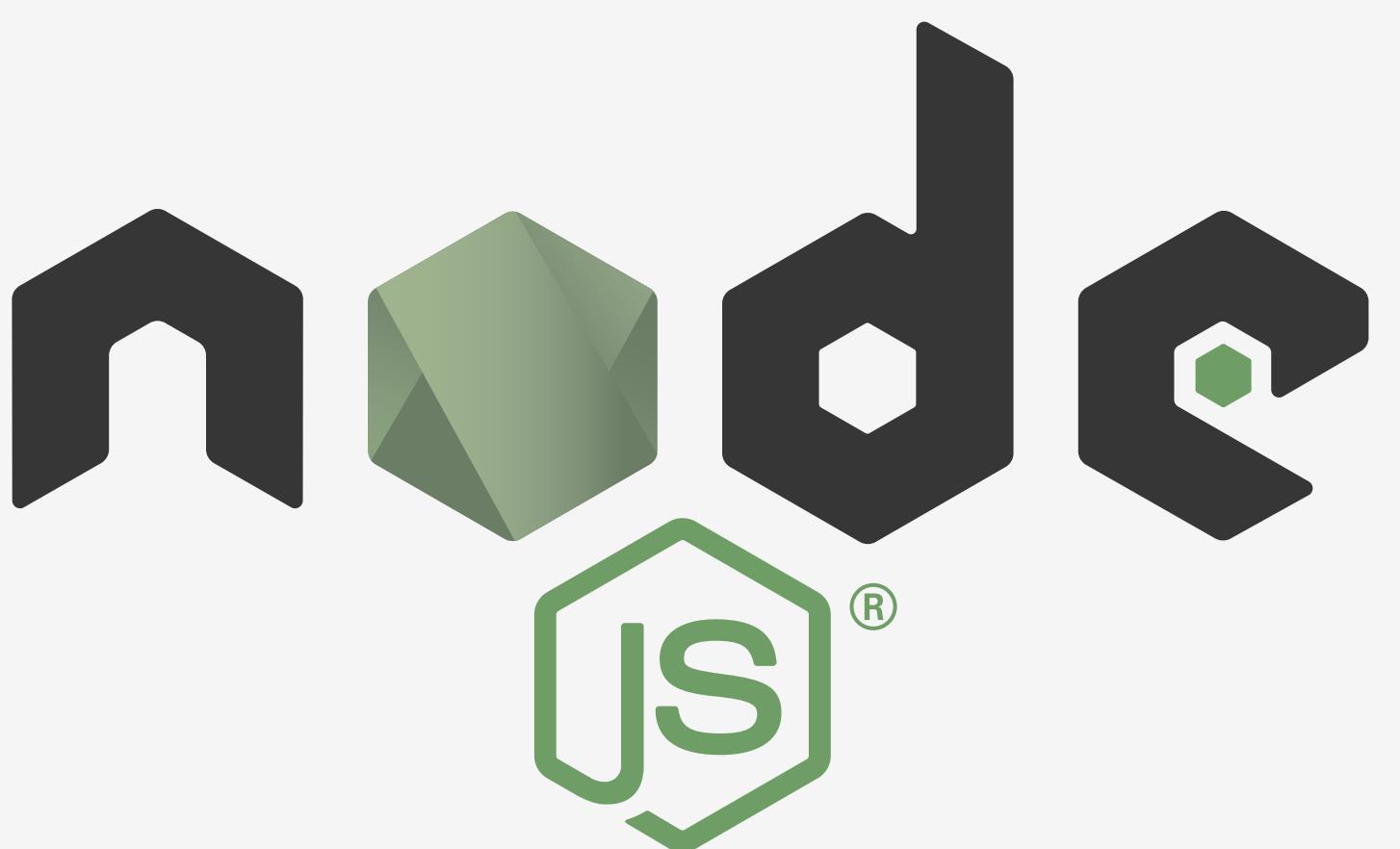
Now you can use it to create a new app:

```
Code
create-react-app hello-world
```

This will take a while as npm installs the transitive dependencies, but once it's done, you will see a list of commands you can run in the created folder:

facebook.github.io/react/blog/2016/07/22/create-apps-with-no-configuration

CRIANDO UM APP



CRIANDO UM APP

comando

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

parâmetro

comando

```
create-react-app <nome-da-pasta>
```



To-do List

EM ANDAMENTO

REALIZADOS



Pesquisar tarefa...

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Título r

- Compr Brás graus

- Compr Brás graus

- Compr Brás graus

Título muito doido

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

- Comprar uragotango no Brás plantando bananeira 90 graus com o joelho

Digite uma nova tarefa

CONCLUÍDO



CRIANDO UM APP

```
$ create-react-app nome-da-sua-pasta
Creating a new React app in C:\nome-da-sua-pasta.

Installing packages. This might take a couple minutes.
Installing react-scripts from npm...

npm WARN optional dep failed, continuing fsevents@1.0.14
react-scripts@0.4.1 node_modules\react-scripts
Installing react and react-dom from npm...

react-dom@15.3.1 node_modules\react-dom
react@15.3.1 node_modules\react
  └── object-assign@4.1.0
    ├── loose-envify@1.2.0 (js-tokens@1.0.3)
    └── fbjs@0.8.4 (ua-parser-js@0.7.10, immutable@3.8.1, isomorphic-fetch@2.2.1, promise@7.1.1, core-js@1.2.7)

Success! Created nome-da-sua-pasta at C:\nome-da-sua-pasta.
Inside that directory, you can run several commands:

  * npm start: Starts the development server.
  * npm test: Starts the test runner.
  * npm run build: Bundles the app into static files for production.
  * npm run eject: Removes this tool. If you do this, you can't go back!

We suggest that you begin by typing:

  cd nome-da-sua-pasta
  npm start

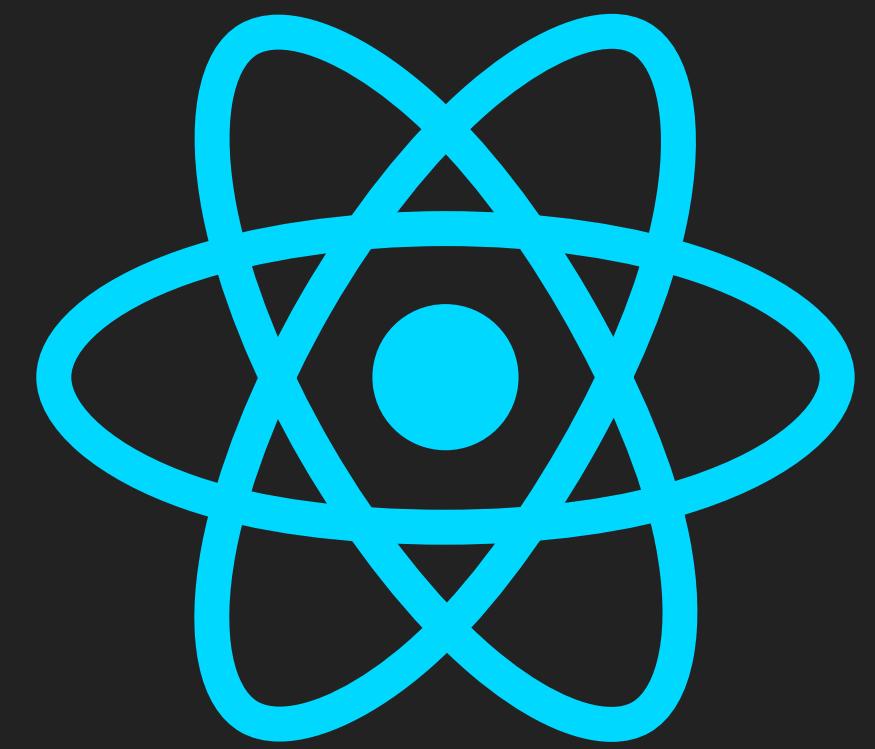
Happy hacking!
```

```
cd <nome-da-sua-pasta>
npm start
```

O APP ESTÁ
CONFIGURADO

COMPONENTES

Criando componentes com React



React

OBRIGADO!

DESENVOLVEDOR MULTIPLATAFORMA
WEB & MOBILE