

Adicionar React	0201
React Básico	0202
React e JavaScript	0203
Webpack e Babel	0204
npx create-react-app	0205

- create-react-app
- Estrutura Mínima
- Comandos

Ambiente do Curso	0206
JSX	0207
JSX Arrays	0208
Eventos	0209
Componentes	0210
Propriedades	0211
Desafio Componentes	0212

React Hooks

useState	0301
useEffect	0302
useRef	0303
useMemo e useCallback	0304
useContext	0305
Custom Hooks	0306
Regras	0307

Formulários

Input	0401
Textarea	0402
Select	0403
Radio	0404
Checkbox	0405

create-react-app

Cria um ambiente de desenvolvimento já configurado e otimizado para a criação de aplicativos com React.
<https://create-react-app.dev/>

```
npx create-react-app meuapp
```

npx é um comando do NPM que executa diretamente um pacote online, sem a necessidade de instalarmos o pacote na nossa máquina. A vantagem é que ele irá sempre instalar a versão mais atualizada do ambiente criado por create-react-app.

Estrutura Mínima

Abaixo os arquivos essenciais. Todos os demais arquivos, apenas definem padrões que a equipe do React assume que vamos precisar, porém não são necessários.

```
- node_modules
- public
- index.html
- src
- index.js
- package.json
- package-lock.json
```

Código mínimo para o index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>React App</title>
  </head>
```



```
<body>
  <div id="root"></div>
</body>
</html>
```

Adicionar React 0201

React Básico 0202

React e JavaScript 0203

Webpack e Babel 0204

npx create-react-app 0205

- create-react-app
- Estrutura Mínima
- Comandos

Ambiente do Curso 0206

JSX 0207

JSX Arrays 0208

Eventos 0209

Componentes 0210

Propriedades 0211

Desafio Componentes 0212

React Hooks

useState 0301

useEffect 0302

useRef 0303

useMemo e useCallback 0304

useContext 0305

Custom Hooks 0306

Regras 0307

Formulários

Input 0401

Textarea 0402

Select 0403

Radio 0404

Checkbox 0405

Código mínimo para o index.js

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';
```

```
ReactDOM.render(<div>Aplicativo</div>, document
```

Comandos

Inicia o desenvolvimento

```
npm start
```

Cria a build final

```
npm build
```