



Treinamento React

Lindemberg Castro



# Props (Propriedades)

Props, que é uma abreviação de properties, ou propriedades, são informações que podem ser passadas para um componente.

```
1 import React from "react";
2 import ReactDOM from "react-dom";
3
4 const CountDisplay = (props) => {
5   return <p>The count is { props.currentCount }</p>;
6 };
7
8 export default CountDisplay;
```

```
1 import React from "react";
2 import ReactDOM from "react-dom";
3
4 import CountDisplay from "./CountDisplay";
5
6 const App = (props) => {
7   return <CountDisplay
8     currentCount={3}
9   />;
10 };
11
12 export default App;
```



# Props (Propriedades)

1. Props são sempre passadas para os componentes como argumentos de funções.
2. Props só podem ser passadas de pai para filho
3. Props são somente leitura, ou seja, são imutáveis

## Props vs Atributos

Atributos estão relacionados com o que é passado nas tags html.

Props são atributos convertidos em objeto javascript.

```
<input type="text" id="\name" name="\name" value="Doe" />
```

# Children

Children é uma Prop especial do React para passar componentes filhos.

```
function FancyBorder(props) {  
  return (  
    <div className={'FancyBorder FancyBorder-' + props.color}>  
      {props.children}  
    </div>  
  );  
}
```

```
function WelcomeDialog() {  
  return (  
    <FancyBorder color="blue">  
      <h1 className="Dialog-title">  
        Bem-vindo  
      </h1>  
      <p className="Dialog-message">  
        Obrigado por visitar a nossa espaçonave!  
      </p>  
    </FancyBorder>  
  );  
}
```



Bora codar!

