



React Hooks

O que São Hooks?

São funções que permitem usar o estado e os métodos do ciclo de vida de um componente de classe em um componente funcional.

React Component (Class)

```
1  export default class exemploComponentReact extends React.Component {
2      constructor(props) {
3          super(props);
4          this.state = { counter: 0 };
5          this.listRef = React.createRef();
6      }
7
8      componentDidMount() {
9
10     }
11
12     componentDidUpdate(prevProps, prevState, snapshot) {
13
14     }
15
16     componentWillUnmount() {
17
18     }
19
20     render() {
21         return (
22             <div></div>
23         );
24     }
25 }
26
```



React Component (Function)

```
1  export default function exemploReactFunction() {  
2  
3      const { tarefas } = useContext(TarefasContext);  
4  
5      const listRef = useRef();  
6  
7      const [counter, setCounter] = useState(false);  
8  
9      useEffect(() => {  
10  
11          }, []);  
12  
13      useEffect(() => {  
14  
15          }, [counter]);  
16  
17  
18      const onClick = useCallback(() => {  
19  
20          }, []);  
21  
22      function onChange() {  
23  
24          }  
25  
26      return (  
27          <div>  
28              </div>  
29      );  
30  }  
31
```

Resumindo

Hooks são uma nova proposta que irá nos permitir utilizar estado, ciclo de vida, entre outras funcionalidades sem a necessidade de escrevermos componentes com classe.