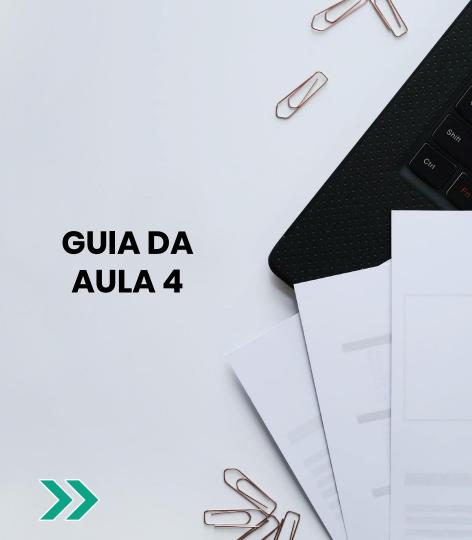


## Profissão: Engenheiro Front-End





Introdução ao React







## Utilize a função useEffect

Sobre o useEffect



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videogula





## Sobre o useEffect

O useEffect nos possibilita executar uma ação após determinado evento, por exemplo executar um código ao montar o componente, executar uma ação ao alterar um estado. Quando utilizamos o useEffect sem argumentos, ele será executado a cada mudança no estado do componente:

```
useEffect(() => {
  console.log("o componente foi atualizado");
})
```





Para fazer com que o useEffect seja executado apenas quando determinado dado for alterado, devemos passar um *array* como segundo argumento e dentro deste array informar o dado que iremos observar:

```
useEffect(() => {
   console.log("o nome foi atualizado");
}, [nome])

useEffect(() => {
   console.log("as props foram atualiazadas");
}, [props])
```





Quando passamos um *array* vazio, o useEffect será executado ao montar o componente.

```
useEffect(() => {
  console.log("o componente foi atualizado");
}, [])
```

Tanto o useState como useEffect devem estar dentro da função do componente, mas fora do *return*.





```
function Formulario() {
  const [idade, setIdade] = useState(0);
useEffect(() => {
  console.log("a idade mudou");
}, [idade]);
return (
  input
   type="number"
     onChange={e => setIdade(e.target.value)}
```

