



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Engenheiro Front-End



# Introdução ao React



## GUIA DA AULA 4



# Utilize a função useEffect

 Sobre o useEffect



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## 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 atualizadas");  
}, [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)}  
    />  
  )  
}
```

