



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Introdução ao React



GUIA DA AULA 3



Manipule estado e eventos



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula

● **useState**

● **Sobre eventos**



useState

O estado de um componente é basicamente um valor que poderá ser alterado e esta alteração irá implicar em mudanças na interface, na UI. Pode ser um número de um contador que será incrementado, um nome que, ao usuário preencher o campo, será exibido instantaneamente, entre outros.

Para criar um estado no React utilizamos uma função chamada **useState**.



O useState é uma função que nos retornará um valor (estado) e uma função para alterar este valor:

```
const [nome, alteraNome] = useState("");
```

Dentro da função useState passamos o valor inicial, no caso uma *string* vazia.

Não podemos, nem devemos alterar o valor diretamente, como nome = “João”, isso fere os princípios de reatividade do React e caso utilizemos este valor dentro das *tags* em *return*, a UI pode não ser atualizada.

Costumamos nomear a função que altera o valor com *set* antes, por exemplo: **setNome**



Sobre eventos

O React possui todos os eventos que o JavaScript possui, porém em **camelCase**:

```
<input type="text" onChange={()}/>
```

Dentro do evento podemos executar a função diretamente ou passar uma função.

```
<input  
  type="text"  
  onChange={evento => setNome(evento.target.value)}  
/>
```



Ou com a função:

```
function alterarNome(evento){  
    setNome(evento.target.value);  
}
```

```
<input type="text" onChange={alterarNome}/>
```

