



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Engenheiro Front-End



# Introdução ao React



## GUIA DA AULA 3



# Manipule estado e eventos

- UseState
- Sobre eventos



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## 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} />
```

