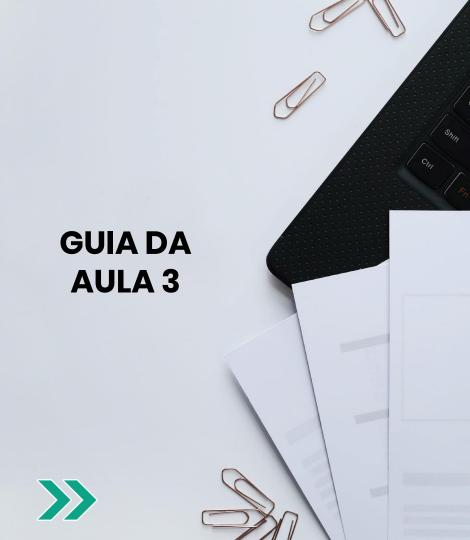


Profissão: Engenheiro Front-End





Introdução ao React







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 Ul. 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} />
```

