De Frente com o **React**

NA TEORIA E PRÁTICA

CODE³

O que vamos aprender hoje?

CODE3

De Frente com o React

NA TEORIA E PRÁTICA

O que vamos aprender hoje?

UseState:

- definição
- o que é estado?
- exemplo prático

CODE3

De Frente com o React

NA TEORIA E PRÁTICA

O que é o useState?

O useState é um hook (função especial) do React.

Ele serve para declarar uma variável de **estado**.

Mas o que é estado?

CODE3

De Frente com o React

NA TEORIA E PRÁTICA

Estado no React

Imagine um jogo de futebol que está 0 a 0.

Em qual momento o placar vai mudar?

Estado inicial

0 x 0

CODE3

De Frente com o React
NA TEORIA E PRÁTICA

Quando tiver um gol!

CODE3

De Frente com o React
NA TEORIA E PRÁTICA

Estado no React

O que o gol representa?

Que houve uma **mudança de estado**: o jogo que antes estava empatado, agora passa a estar **1 x 0**.

1 x 0

CODE3

De Frente com o React
NA TEORIA E PRÁTICA

Estado no React

Sempre que for necessário uma **mudança de valores** que estão sendo **utilizados pela interface** da nossa aplicação, vai haver uma mudança de estado.

CODE3
De Frente com o React
NA TEORIA E PRÁTICA

Quem manda é o React!

CODE³

De Frente com o React

NA TEORIA E PRÁTICA

Então, como eu me comunico com o React?

CODE3

De Frente com o React

NA TEORIA E PRÁTICA

Como usar o useState?

O primeiro passo é importar o **useState** do React.

```
import { useState } from 'react';
```

CODE³

De Frente com o React

NA TEORIA E PRÁTICA

Como usar o useState?

Para criar uma variável de estado precisamos de duas partes:

- o estado
- a função que altera o estado
- o valor inicial

marca o fim

```
const [ estado , func. ] = useState( val. inicial )
```

marca o início

hook

Obs: o useState é uma função que retorna dois valores. Por padrão, sempre usamos o **array** para receber esses valores.

CODE³

De Frente com o React

NA TEORIA E PRÁTICA

Como usar o useState?

Exemplo prático:

- o estado
- a função que altera o estado
- o valor inicial

javascript

```
const [goalsPython , setGoalsPython ] = useState(0)
```

CODE³

De Frente com o React

NA TEORIA E PRÁTICA

Como usar o useState?

Exemplo prático:

HTML

```
<button
onClick={() => setGoalsPython(goalsPython + 1)}
>
Marcar Gol
</button>
```

CODE3

De Frente com o React
NA TEORIA E PRÁTICA

De Frente com o **React**

NA TEORIA E PRÁTICA

CODE³