

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

React 04 - Componentes com Classe



> State

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

React



Em componentes implementados com classe, utilizamos o conceito de state, ao invés de hooks como em componentes funcionais. Desse modo, o componente criado com classe terá o seu state, que poderá possuir um ou mais campos.

```
class NomeComponente extends Component {  
  state = {  
    campo01: valor01;  
    campo02: valor02;  
    ...  
    campoN: valorN;  
  }  
  render() {  
    return (  
      ...  
    );  
  }  
}
```

E para acessar esse estado devemos utilizar **this**:

```
this.state.campoX
```

E para atualizar o estado utilizamos **this.setState()**:

```
this.setState(campoX: novo_valor)
```

> Vamos praticar

**Abre o componente
com o símbolo de
menor que**

Nome do componente

Espaço

**Fechar o
componente com
barra e o sinal de
maior que**

<Exemplo />

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



Crie uma aplicação em react chamada `exercicio_aula_05`

Crie um componente chamado `Nota`

Esse componente vai receber 4 notas de um aluno e calcular a média e mostra a média do aluno no Browser.

Crie outro componente chamado `Nome`

Onde esse componente vai receber um state com o nome da aluna e exiba o nome dela no browser antes do componente de notas. O nome deve conter um bottom de 2px solid preto a letra deverá ter cor azul o texto deve estar centralizado