



Exercícios de Criação de Componentes

Guilherme Henrique de Souza

guilherme.souza@etec.sp.gov.br

guilherme.souza183@fatec.sp.gov.br

Componente: Exercício1

- Crie um componente **Exercício1** que deverá receber como único parâmetro o temperatura em graus Fahrenheit.
- O componente deverá converter a temperatura de entrada para temperatura em Celsius utilize a formula a seguir:
-

$$Celsius = \frac{(Fah - 32) \times 5}{9}$$

Continua no
próximo slide

Componente: Exercicio1

```
Exercicio1.jsx × +
src > Componentes > Exercicio1.jsx > ...
1 export default function Exercicio1({ fah })
2 {
3
4 }
5
```

Declaração no
Exercicio1.jsx

Chamada
no App.jsx

```
<hr />
<h3>Chamadas para o Exercício 1</h3>
<Exercicio1 fah="100" />
<Exercicio1 fah="70" />
</div>
```

Saída no navegador

Chamadas para o Exercício 1

A conversão de 100°F para Celsius é 37.77777777777778°C

A conversão de 70°F para Celsius é 21.11111111111111°C

Componente: Exercicio2

- Crie um componente **Exercicio2** que deverá calcular o IMC (Índice de Massa Corporal) de uma pessoa.
 - O componente deverá receber os parâmetros
 - peso (kg) e a altura (metros)
 - O cálculo do IMC é realizado utilizando a fórmula:
 - $IMC = peso / (altura * altura)$

Continua no
próximo slide

Componente: Exercicio2

```
Exercicio2.jsx × +
src > Componentes > Exercicio2.jsx > ...
1 export default function Exercicio2({ peso, altura })
2 {
3
4 }
```

Declaração no
Exercicio2.jsx

Chamada
no App.jsx

```
<hr />
<h3>Chamadas para o Exercício 2</h3>
<Exercicio2 peso="80" altura="1.80" />
<Exercicio2 peso="60" altura="1.60" />
```

Saída no navegador


Chamadas para o Exercício 2

Uma pessoa com 80kg e 1.80metros tem IMC de 24.69

Uma pessoa com 60kg e 1.60metros tem IMC de 23.44

Componente: Exercício3

- Crie um componente **Exercício3** que deverá **receber duas notas de e calcular a média aritmética das notas** de um aluno e exibir se o aluno está aprovado ou reprovado.
 - O componente deverá receber os parâmetros nota1 e nota2
 - O aluno é aprovado com média superior ou igual a 6



Continua no próximo slide

Componente: Exercicio3

```
Exercicio3.jsx × +
src > Componentes > Exercicio3.jsx > f Exemplo3
1 export default function Exemplo3({ nota1, nota2 }) {
2
3
4 }
5
```

Declaração no
Exercicio3.jsx

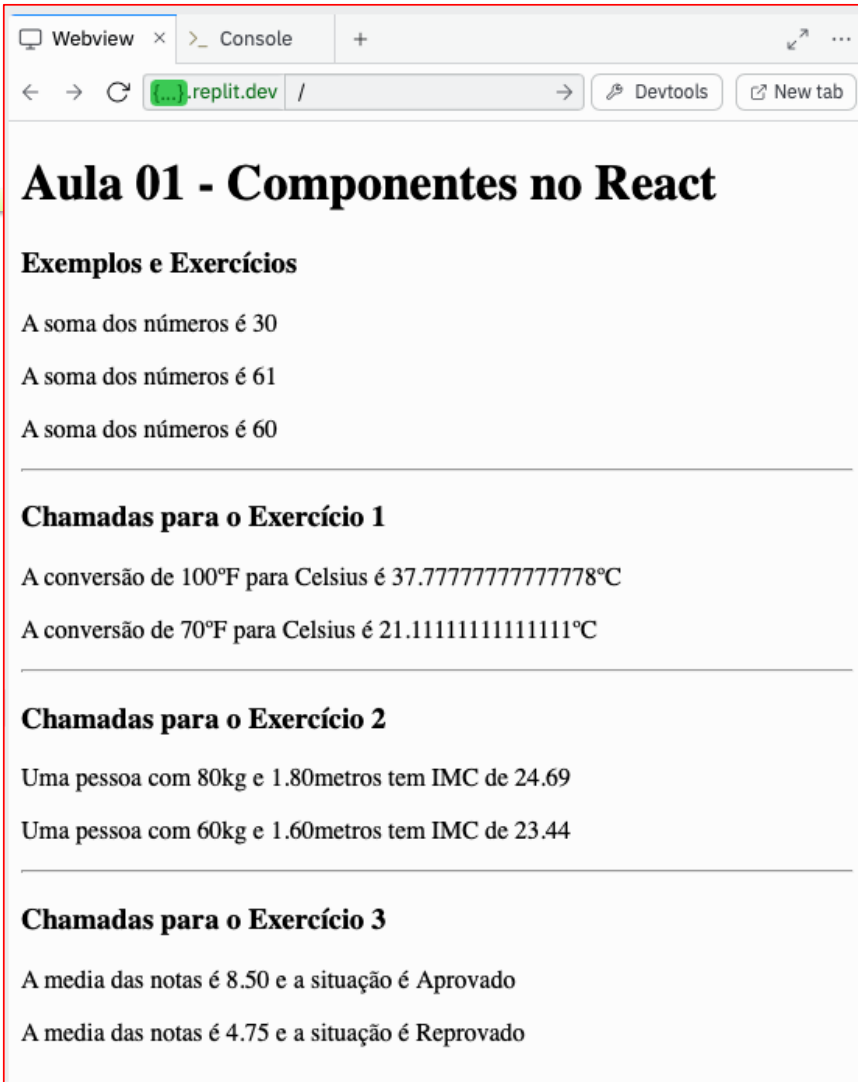
Chamada
no App.jsx

```
<hr />
<h3>Chamadas para o Exercício 3</h3>
<Exercicio3 nota1="7.5" nota2="9.5" />
<Exercicio3 nota1="3" nota2="6.5" />
```

Saída no navegador

Chamadas para o Exercício 3

A media das notas é 8.50 e a situação é Aprovado
A media das notas é 4.75 e a situação é Reprovado



Webview x >_ Console +

← → ↻ [...].replit.dev / Devtools New tab

Aula 01 - Componentes no React

Exemplos e Exercícios

A soma dos números é 30

A soma dos números é 61

A soma dos números é 60

Chamadas para o Exercício 1

A conversão de 100°F para Celsius é 37.7777777777778°C

A conversão de 70°F para Celsius é 21.1111111111111°C

Chamadas para o Exercício 2

Uma pessoa com 80kg e 1.80metros tem IMC de 24.69

Uma pessoa com 60kg e 1.60metros tem IMC de 23.44

Chamadas para o Exercício 3

A media das notas é 8.50 e a situação é Aprovado

A media das notas é 4.75 e a situação é Reprovado

!!! OK !!!
tudo funcionando