

Atividade 00

Desenvolvimento de Software para WEB
Projeto de Interface Web

Conteúdo: Criação de Componentes React, Funções Internas a um Component e, Props.

Obs.: Faça os exercícios abaixo usando o CodeSandBox ou o ambiente de trabalho instalado em sua máquina (VSCode + Node, por exemplo).

Sugestão: Os nomes dos componentes podem ser os mesmos dos nomes dos arquivos, retirando apenas o número da frente.

01 - Siga as instruções:

- Crie um arquivo dentro da pasta src/components/atividade00 chamado 01MeusDados.jsx
- Implemente um componente que mostre na tela seu nome completo, curso e universidade. Separe essas informações usando a tag <h1>.
- Implemente, ainda no mesmo arquivo, quatro versões do mesmo componente: usando function, arrow function com return, arrow function sem return e classes.
- Tente usar algum estilo.

02 - Siga as instruções:

- Crie um arquivo dentro da pasta src/components/atividade00 chamado 02MeusDados.jsx.
- Implemente a mesma ideia do exercício anterior (01) só que agora você deverá passar os dados (nome, curso e universidade) via props, a partir do componente pai (App.js).
- Use desconstrução para conseguir os dados de props, por exemplo:
 - `const obj = { a: 1, b: 2 };`
 - `const { a, b } = obj;`
 - `// is equivalent to:`
 - `// const a = obj.a;`
 - `// const b = obj.b;`https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Destructuring_assignment
- Implemente apenas a versão com função seta com return para esse exercício.

03 - Siga as instruções:

- Crie um arquivo dentro da pasta src/components/atividade00 chamado 03Temperatura.jsx.
- Usando apenas arrow function, o seu componente deverá:
 - implementar uma função interna que receba como parâmetro uma temperatura em Celsius e converta para Fahrenheit. Chame a função de “celsiusParaFahrenheit(c)”;
 - implementar uma função interna que receba como parâmetro uma temperatura em Fahrenheit e converta para Celsius. Chame a função de “fahrenheitParaCelsius(f)”;
 - implementar uma função que receba em Kelvin e retorne um objeto Json com as temperaturas Celsius e Fahrenheit. Chame a função de “kelvin(k)”;
 - Chame as três funções no JSX do componente Temperatura com argumentos que você deseja converter.

$$\frac{C}{5} = \frac{F - 32}{9} = \frac{K - 273}{5}$$

Submete seu código no GITHUB caso não esteja usando o CodeSandbox (neste caso, salve o projeto em sua conta).

A atividade deverá ser entregue durante a aula. O aluno deve ao menos “tentar” implementar algo.