



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Aula 03 - Conceitos Essenciais - Parte 2:

Esta é nossa terceira aula do módulo de React, nela abordaremos os seguintes tópicos:

- Componentes e Props
- State e Ciclo de Vida de componentes
- *Exercícios teóricos e práticos para entrega*

Ao final desta aula, você estará apto(a), a:

- Criar componentes de função e de classe, e renderizá-los.
- Compor componentes e extrair componentes.
- Usar props.
- Usar states, compreender e aplicar conceitos de ciclo de vida.
- Realizar os exercícios teóricos e/ou práticos propostos.

Exercícios:

1. O que são componentes em React e por que são úteis?
2. Existem dois tipos de componentização, cite quais e dê exemplos conceituais.
3. O que é composição de componentes?
4. Explique com suas palavras a importância da extração de componentes, ou seja, dividir componentes maiores em menores.
5. O que são props e para que servem?
6. O que são states em React e qual a sua finalidade?
7. Compare e relate a diferença entre states e props.
8. Explique sobre o ciclo de vida de componentes no React?
9. Como funciona o fluxo de dados no React? Explique.
10. Realize o exercício prático proposto em aula.

Em síntese:

Ao final desta aula você deverá ter compreendido os principais conceitos sobre componentização, podendo fazer a composição e extração de componentes, bem como, manipular dados via props. Poderá criar seus próprios componentes aplicando na prática os conceitos de states e ciclo de vida.

Lembre-se que o foco deste estudo é sempre aprofundar o seu conhecimento em web e, portanto, não se limite às referências deste módulo e mergulhe no conhecimento React, pertinentes a esta aula.



Referências:

- [Componentes e Props](#)
- [React.Component](#)
- [ReactJS Components](#)
- [Understanding React Components](#)
- [ReactJS | Props – Set 1](#)
- [ReactJS | Props – Set 2](#)
- [State dos Componentes](#)
- [ReactJS | State in React](#)
- [ReactJS | State vs props](#)
- [Métodos do ciclo de vida de componentes ReactJS](#)
- [ReactJS | Lifecycle of Components](#)
- [Fluxo de dados no React](#)