



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Aula 01 - Conhecendo o React:

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

- O que é o React?
- Conceitos de SPA
- Bibliotecas mais usadas
- Instalação e configuração do ambiente
- *Exercícios teóricos e práticos para entrega*

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

- Compreender o conceito de React, suas bibliotecas e SPA (Single Page Applications).
- Instalar e configurar o ambiente de desenvolvimento para o React.
- Realizar os exercícios teóricos e/ou práticos propostos.

Exercícios:

1. React é um framework? Justifique sua resposta apontando características que defendam seu posicionamento.
2. Cite exemplos de pelo menos 3 (três) sites que utilizam o React como base UI, e explique sua experiência de navegação. Exemplo: carregamento, interação e etc.
3. Qual a última versão do React e características para melhoria de performance ela trás?
4. O que é uma aplicação SPA (Single Page Applications), do que difere de uma aplicação sem o uso do conceito? Cite exemplos.
5. Qual a relação de SPA com React?
6. Pesquise pelo menos 3 principais bibliotecas que podem ser usadas com React. Descreva de forma sucinta, o uso de cada uma delas?
7. Liste os comandos necessários para configuração e preparação do ambiente de desenvolvimento com React.
8. Deixe o ambiente configurado para a próxima aula.

Em síntese:

Ao final desta aula você deverá ter compreendido os principais conceitos introdutórios do React e já deverá ter tido o primeiro contato com o ambiente de desenvolvimento e dado os primeiros comandos necessários para que o ambiente de execução de aplicações React esteja pronto para os próximos passos.

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:

- [Biblioteca x Framework](#)
- [What is React?](#)
- [What is React and SPA](#)
- [SPA \(Single-page application\)](#)
- [React Libraries](#)
- [Crie um novo React App](#)
- [ReactJS - Environment Setup](#)