

PESQUISA

Aluno: Samuel Rodrigues de Oliveira

2º Módulo Técnico de Informática

12 de Agosto de 2024

REACT JS:

- É uma biblioteca usada com a linguagem de programação JavaScript no desenvolvimento Front-end.

Sendo uma biblioteca, o React.js é um conjunto de funções padronizadas. Os desenvolvedores a utilizam para construir uma aplicação. Sendo uma biblioteca, o React.js é um conjunto de funções padronizadas. Os desenvolvedores a utilizam para construir uma aplicação.

Neste caso específico, a utilização se dá no desenvolvimento de interfaces de usuário UI (User Interface). Por essa razão, o emprego se dá exclusivamente no desenvolvimento Front-end.

FONTE: <https://coodesh.com/blog/dicionario/o-que-e-react-js/>

ENTENDIMENTO: É uma biblioteca de interface de usuário que é possível construir telas, de forma declarativa, de como ela vai reagir a dados e valores. É baseado em componentes para compor uma interface elaborada.

REACT NATIVE:

- O React Native é um Framework para desenvolvimento de aplicativos móveis multiplataforma.

Um Framework é um facilitador no desenvolvimento de diversas aplicações e, sem dúvida, sua utilização poupa tempo e custos para quem utiliza, pois de forma mais básica, é um conjunto de bibliotecas utilizadas para criar uma base, onde as aplicações são construídas, um otimizador de recursos.

FONTE: <https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-o-react-native>

ENTENDIMENTO: Ele utiliza o React para nativamente renderizar aplicações

Android e IOS, é voltado para o mobile.

NODE JS:

- Node.js é um ambiente de execução JavaScript que permite executar aplicações desenvolvidas com a linguagem de forma autônoma, sem depender de um navegador. Com ele, é possível criar praticamente qualquer tipo de aplicações web, desde servidores para sites estáticos e dinâmicos, até APIs e sistemas baseados em micro serviços.

FONTE: <https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-node-js-guia-para-iniciantes/>

ENTENDIMENTO: É um ambiente para execução de códigos JAVASCRIPT. É possível executá-lo fora da web.

GITHUB:

- É um serviço baseado em nuvem que hospeda um sistema de controle de versão (VCS) chamado Git. Ele permite que os desenvolvedores colaborem e façam mudanças em projetos compartilhados enquanto mantêm um registro detalhado do seu progresso.

FONTE: <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-github>

ENTENDIMENTO: é uma plataforma de hospedagem de repositórios GIT, além de ser uma “rede social” para compartilhamentos de códigos que possibilita a colaboração entre os programadores.