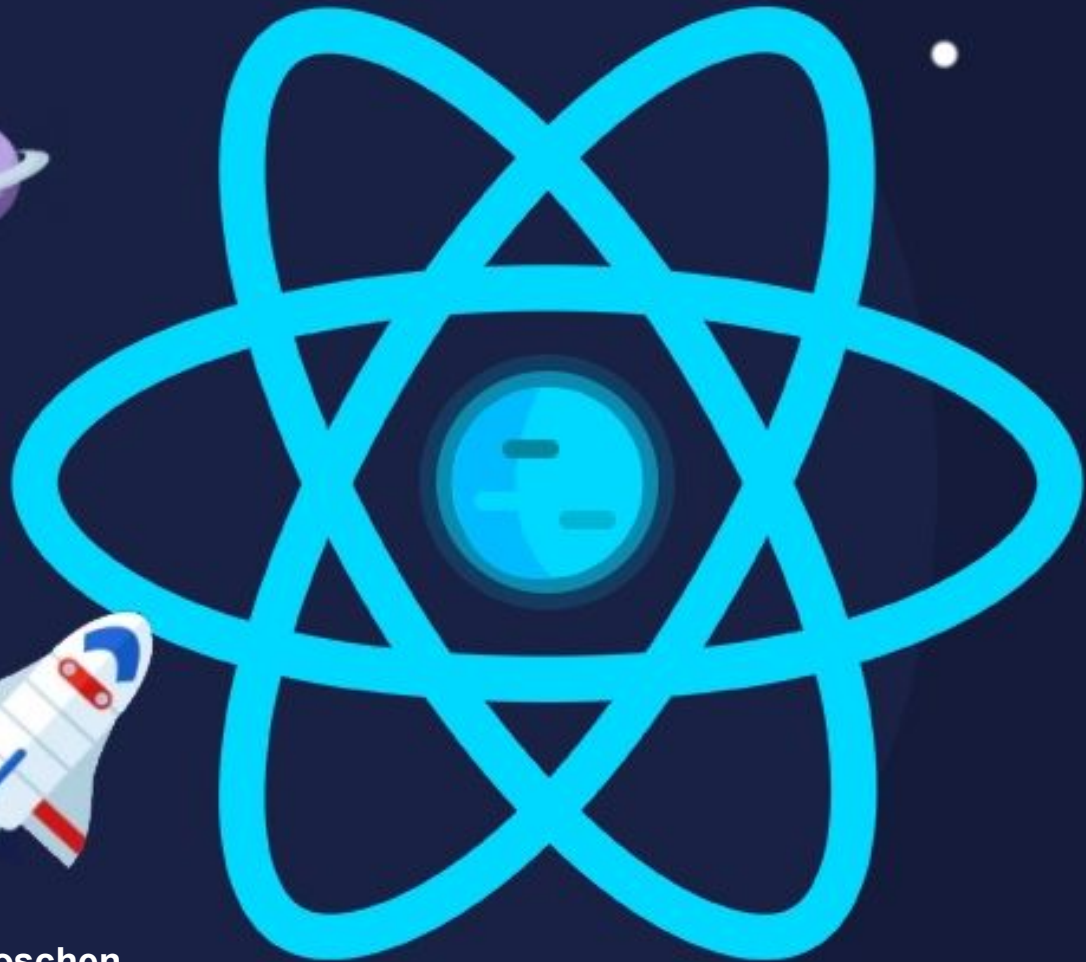


REACT JS



Acadêmica: Analice Moschen

O QUE É REACT?



- ❑ Criado em 2011 pelo time do Facebook, com o objetivo de otimizar a atualização e a sincronização de atividades simultâneas no feed de notícias da rede social, entre eles chat, status, listagem de contatos e outros.
- ❑ É uma biblioteca JavaScript front-end de código aberto para a construção de interfaces de usuário complexas usando componentes reutilizáveis.
- ❑ Responsável pela camada de visualização
- ❑ Uma das bibliotecas mais populares de JavaScript do mercado.



FUNCIONAMENTO

- ❑ O React é uma excelente solução para aplicações web dinâmicas.
- ❑ Para criar interfaces de usuário, o React opera em duas APIs principais:
React vDom e React component API que são responsáveis por construir a interface com rapidez e eficiência.

COMPONENTES



Quando o React vê um elemento representando um componente definido pelo usuário, ele passa atributos JSX e componentes filhos para esse componente como um único objeto. Nós chamamos esse objeto de “props”.

Por exemplo, esse código renderiza “Olá, Sara” na página:

```
function Welcome(props) {  
  return <h1>Olá, {props.name}</h1>;  
}
```

```
const element = <Welcome name="Sara" />;  
ReactDOM.render(  
  element,  
  document.getElementById('root')  
);
```

React JS



- ❑ Executado facilmente em todas as plataformas
- ❑ O ReactJS, requer animações que podem ser facilmente adicionadas usando CSS
- ❑ Segurança comparativamente maior

React Native



- ❑ Estrutura móvel de plataforma cruzada usada para desenvolver aplicativos móveis nativos
- ❑ Incorpora animações usando uma API animada
- ❑ Segurança comparativamente baixa

REACT É UMA BOA ESCOLHA?



Solução estável

O React é uma tecnologia baseada em JavaScript fazendo com que o se aprenda com rapidez.

A comunidade React é grande, está repleta de materiais relacionados ao React JS que são carregados diariamente.



Código seguro

Melhora a estabilidade do código e o desempenho do aplicativo.

Quando alterarmos os elementos filhos, os dados do pai não mudam então ao modificar um objeto só será necessário fazer alterações e correções nele, somente atualizando esse elemento.

REACT É UMA BOA ESCOLHA?



Alta performance

Um dos benefícios substanciais do React é o desempenho de aplicativos da Web, pois o DOM Virtual permite que haja o menor número possível de acessos ao DOM, melhorando muito a performance das aplicações.



Economia de tempo e dinheiro

Um dos recursos mais críticos do React são os componentes, pois o uso está associado a um menor tempo de desenvolvimento e a menores custos.



EMPRESAS QUE USAM REACT

Walmart

Instagram

Tesla

Airbnb

Discord

Coinbase Pro

REFERÊNCIAS



<https://bizflycloud.vn/tin-tuc/5-luu-y-quan-trong-khi-lam-viec-voi-react-20200814174021929.htm>

<https://mdevelopers.com/react>