

Atividade de Pesquisa: React Native - Props, Imagens, StyleSheet, Hooks e useState

Objetivo:

Esta atividade tem como objetivo aprofundar o conhecimento sobre **React Native**, explorando conceitos fundamentais como **Props**, **uso de imagens**, **StyleSheet**, **Hooks** e **useState** por meio de uma pesquisa detalhada.

Instruções:

1. **Pesquise e responda às perguntas abaixo** com base em fontes confiáveis, como documentação oficial, artigos e vídeos educativos.
 2. **Explique cada conceito de forma clara e objetiva**, utilizando exemplos quando necessário.
 3. **Cite as fontes utilizadas** no final da atividade.
-

Perguntas da Pesquisa:

1. **O que são Props no React Native?**
 - Explique o conceito de **Props** e como elas são utilizadas em componentes.
 - Qual a diferença entre **Props** e **State**?
2. **Como o React Native gerencia imagens?**
 - Quais são as formas de adicionar imagens em um aplicativo React Native?
 - Qual a diferença entre imagens locais e remotas no React Native?
 - O que considerar ao exibir imagens em diferentes tamanhos de tela?
3. **O que é o StyleSheet no React Native?**
 - Como funciona a estilização de componentes no React Native?
 - Qual a diferença entre usar `StyleSheet.create({})` e passar os estilos diretamente no JSX?
4. **O que são Hooks no React Native?**
 - Explique a importância dos Hooks no desenvolvimento com React Native.
 - Cite alguns Hooks mais comuns além do `useState` e suas funções.
5. **O que é o useState e como ele funciona?**
 - Explique o uso do **useState** com um exemplo prático.
 - Qual a diferença entre **useState** e **useEffect**?

Entrega:

- O trabalho pode ser entregue em formato de **documento (PDF ou DOCX)**. No e-mail **aldysalvino@etec.sp.gov.br**
- **Critérios de avaliação:** Clareza na explicação, correção das respostas, exemplos bem estruturados e uso de fontes confiáveis.

Bônus (Desafio opcional):

Pesquise sobre a **diferença entre React e React Native**. Como a manipulação de estilos e a estrutura dos componentes diferem entre as duas tecnologias?