

Atividade Prática 02 – React Native Avançado





- Exercício pode ser feito individual ou em dupla
- Códigos desenvolvidos por Inteligência Artificial (IA) ou plágios acarretam nota zero.

Desenvolva um aplicativo móvel simples que informa o clima atual em uma localidade com React Native que:

- Consulte os dados climáticos de uma localidade utilizando a API REST pública OpenWeatherMap.
- Faça uso dos React Hooks: `useState()`, `useEffect()`, `useMemo()` e `useRef()`.
- Permita que o usuário insira a longitude a latitude de uma localidade e visualize os detalhes do clima atual.

Requisitos da Atividade

1. React Native (usando expo ou um ambiente configurado).
2. Integração com a API REST pública do OpenWeatherMap (crie uma conta gratuita para obter sua chave de API: [OpenWeatherMap](https://openweathermap.org/api)).
3. Um layout simples com os seguintes elementos:
 - a. Dois campos de entrada de texto para valores numéricos de latitude e longitude.
 - b. Um botão para buscar os dados do clima.
 - c. Uma exibição de informações sobre o clima, como temperatura, umidade e descrição do clima.

14:21     66

Consulta de Clima

44.34

10.99

BUSCAR CLIMA

Temperatura: 277.87°C
Umidade: 94%
Descrição: overcast clouds