

Teste de conhecimentos técnicos

Objetivo:

Construir uma aplicação que efetue a chamada de uma API, fazendo a pesquisa da previsão do tempo de uma determinada cidade e demonstre os dados retornados pela API na tela de forma que o usuário possa entendê-la. As informações também deverão ser armazenadas em um banco de dados e o histórico de pesquisa deve estar disponível para consulta pelo usuário.

A interface do aplicativo deve conter um campo de pesquisa pelo nome da cidade e uma área de apresentação dos dias de previsão do tempo. Ao efetuar a pesquisa, a interface deverá apresentar os dados da previsão. Ao clicar sobre um dia específico, o usuário visualizará os dados detalhados sobre a previsão daquele dia. Uma outra área apresentará os dados já pesquisado pelo usuário (histórico).

A aplicação resultante deverá ser publicada no GitHub, juntamente com um arquivo README, devidamente formatado, que detalhe o funcionamento, a estrutura, as dependências (caso existirem) e como deve ser executada/compilada a aplicação.

Observações:

- Implementar a interface da aplicação utilizando React;
- O servidor web pode ser implementado na linguagem de preferência. Implementá-lo em python será um diferencial – *Pode ser utilizado framework com função de webserver*;
- Utilizar banco de dados PostgreSQL - *Pode ser utilizada uma biblioteca ORM*;
- Publicar o aplicativo no GitHub e enviar o link do repositório;
- Publicar quaisquer artefatos que você tenha utilizado na implementação deste teste (Postman Collection, Swagger, features de testes, etc);
- Você **pode** utilizar quaisquer dependências que você tenha conhecimento. Detalhar no README a razão pela qual optou por utilizar a dependência (seja por preferência, conhecimento prévio, etc);
- Efetuar o cadastro e utilizar a API de previsão de 5 dias do site <https://openweathermap.org>;