

# Tech4Humans

## Teste prático de programação

### Objetivo

Desenvolver uma aplicação web onde o frontend seja em **REACT JS**, as APIs do backend sejam em **Node JS** e o banco de dados **PostgreSQL**. A aplicação consistirá somente de uma página com dois painéis: no painel posicionado a esquerda, deverá ter uma área destinada para a busca de cidades e as informações (Cidade, País, Temperatura atual, Umidade e Clima) referentes ao clima da cidade selecionada. No painel da direita deverá possuir informações referentes ao histórico em tempo real de busca, como as top 5 cidades mais buscadas e as últimas cidades pesquisadas.

A API do **OpenWeatherMap** fornece as informações meteorológicas completas para qualquer local na Terra, incluindo mais de 200.000 cidades. Para fazer sua chamada à API, primeiro crie sua **conta gratuita** no site e obtenha a **CHAVE DA API**. Em seguida, use esta CHAVE para executar chamadas de API.

As operações de busca e atualização das informações referente a cidade selecionada, assim como a atualização do histórico devem ser realizadas via **AXIOS**.

A interface é livre, mas a organização e design serão levados em conta na avaliação.

### Observações

- O candidato poderá utilizar os frameworks que desejar, contanto que tenham como base **React JS**, **Node JS** e **PostgreSQL**.
- Organização do código e banco de dados será levada em consideração.

### Entrega

O candidato deverá disponibilizar o projeto em um repositório público do **Github**. Deverá ser adicionado um **README.md** com instruções de como executá-lo em um **ambiente local**.

Enviar o link do Github para [rh@tech4h.com.br](mailto:rh@tech4h.com.br) com cópia para [ronaldo.balzi@tech4h.com.br](mailto:ronaldo.balzi@tech4h.com.br)