

# Documentação WebDevelopment-Test - Igor Moraes

## Instalação:

```
git clone https://github.com/IgorGMoraes/WebDevelopment-Test.git
```

```
yarn install
```

Para executar: abra o terminal na pasta backend

```
yarn run dev
```

## Técnicas utilizadas:

Front-end - React, utilizando os pacotes: react-google-maps, Carbon e Firebase.

Back-end - Node.js, utilizando os pacotes: express, @google/maps e twit.

Modulos :

**server.js:** Responsável por criar o servidor back-end que recebe a busca da hashtag.

**twitter.js:** recebe a hashtag, busca na api do Twitter os tweets contendo a hashtag e cria um arquivo JSON com o usuário, localização e o texto contido nos tweets.

**geocode.js:** acessa o JSON criado pelo twitter.js, e converte todas as localizações, para coordenada com latitude e longitude para que possa ser criado os marcadores no mapa.

**fileJSON.js:** módulo responsável por escrever ou concatenar um arquivo JSON.