

# Desafio de Fullstack

# clubpetro


- Descrição
  - O Desafio
    - Backend
    - Frontend
  - Requisitos Obrigatórios
  - Bônus
- Submissão e Prazo de Entrega

## Descrição

Este desafio tem como objetivo avaliar as habilidades técnicas do candidato a vaga de desenvolvedor fullstack no Clubpetro.

## O Desafio

O desafio consiste em desenvolver um sistema que permita o CRUD de lugares para se conhecer ao redor do mundo. Como na imagem a seguir:



País

Selecione...


Local

Digite o local que deseja conhecer

Meta

mês/ano


Adicionar



BRASIL

Local: Balneario Camboriu


Meta: 04/2022



BOLÍVIA

Local: Salar de Uyuni


Meta: 04/2023



BRASIL

Local: Fortaleza


Meta: 05/2022



ESTADOS UNIDOS

Local: Nova York


Meta: 12/2022



ESTADOS UNIDOS

Local: Filadélfia


Meta: 12/2022



EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

Local: Dubai


Meta: 01/2024



FRANÇA

Local: Paris


Meta: 04/2023



MÉXICO

Local: Cancún


Meta: 05/2022



ITÁLIA

Local: Veneza

Meta: 12/2022



ESTADOS UNIDOS

Local: Disney World

Meta: 12/2022

## Backend

Desenvolvimento da API para alimentar o frontend.

Os dados a ser considerados são:

- País: O país escolhido;
- Local: O local dentro do país escolhido;
- Meta: O mês e o ano que o usuário pretende visitar o local;
- Url da bandeira do país;
- Data de criação do registro;
- Data de atualização do registro.

## Requisitos Obrigatórios

Requisitos que serão avaliados no desafio.

- A API deverá ser desenvolvida com Node.js e Express;
- Apenas o Local e a Meta poderão ser editados;
- O mesmo local em determinado país não poderá ser adicionado de forma duplicada;
- A listagem dos dados deverá ser ordenada de forma crescente pela meta;
- O candidato deverá adicionar ao projeto uma explicação de como executar a aplicação.

## Bônus

Requisitos que não são obrigatórios mas podem te deixar em vantagem com relação aos outros candidatos.

- Utilização do framework NestJS;
- Typescript;
- Testes automatizados;
- TypeORM;
- Docker;
- Deploy para Google Cloud Platform (ao criar conta é possível receber um bonus para teste).

## Frontend

O Sistema deverá conter um formulário com 3 campos:

- País: um select contendo a lista de todos os países existentes;
- Local: um input para que o usuário digite o local que ele deseja conhecer no país selecionado;
- Meta: um input para que o usuário digite a o mês e o ano que ele pretende visitar o local em questão.

Quando o usuário clicar em "Adicionar", o formulário deverá ser resetado e os dados deverão ser submetidos para a API. Em seguida, a listagem dos cards deverá ser atualizada.

## Requisitos Obrigatórios

Requisitos que serão avaliados no frontend.

- O Sistema deverá ser desenvolvido em typescript utilizando a biblioteca React;
- O Layout apresentado na imagem acima deverá ser fielmente seguido e pode ser encontrado no Figma;
- Integração com o Backend;
- Apenas o Local e Meta poderão ser editados e a edição do card deverá ser feita de acordo com a criatividade do candidato, não tendo um layout específico para esta ação;
- O Sistema deverá ser desenvolvido utilizando React Hooks;
- O Sistema deverá ser integrado à API Rest Countries para a listagem dos países. Esta conta com a imagem da bandeira e a tradução do nome do país para Português;
- A biblioteca react-input-mask deverá ser utilizada para colocar uma mascara no input de "Meta" no formato mm/aaaa;
- O Sistema deverá ser responsivo;

- O candidato deverá adicionar ao projeto uma explicação de como executar a aplicação.

## Bônus

Requisitos que não são obrigatórios mas podem te deixar em vantagem com relação aos outros candidatos.

- Material-UI;
- Styled Components;
- Testes automatizados.

## Submissão e Prazo de entrega

- O candidato deverá realizar um fork deste repositório e submeter o código no mesmo.
- Em caso do deploy realizado, a url deverá ser adicionada no README;
- O prazo de entrega para este desafio é de 3 (três) semanas, contando a partir do dia em que o candidato recebeu o email com o link do repositório;
- Ao finalizar o desafio, o candidato deverá enviar um email para [jobs@clubpetro.com.br](mailto:jobs@clubpetro.com.br) contendo o link do seu PR.