

Avaliação Técnica Fullstack

Backend

Elaborar uma aplicação de *backend* utilizando a linguagem de programação Python que deverá conter uma API. Sua aplicação conterá ao menos 2 *endpoints*, sendo um para efetuar a consulta dos filmes e o segundo para consultar o histórico de pesquisas.

Ao realizar a consulta, uma chamada para uma api pública deverá ser realizada e um log dessa operação deverá ser feito. Salvar o histórico de chamadas em um banco de dados, para consulta posterior conforme informado no *frontend*. Utilize a api <https://the-one-api.dev>. Será necessário criar uma conta e subscrever para utilizar essa API, porém é possível fazê-lo de forma gratuita.

Frontend

Elaborar uma aplicação de *frontend* utilizando ReactJS onde o usuário deverá digitar o seu **nome**, e o **nome de um filme**. Em uma segunda página o log de todas as consultas deverá ser apresentado em uma tabela. Utilize o rascunho abaixo como inspiração. Sua aplicação *frontend* deverá consultar o *backend*, que por sua vez fará a tratativa e persistência dos dados.

The image contains two wireframe sketches of a web application interface. The left sketch shows a search form with two input fields: "Digite seu nome" and "Digite o nome do Filme", a green "Buscar" button, and two labels "Filme: nome do filme" and "Ano: ano do filme". The right sketch shows a "Histórico" page with a table containing columns: "Nome", "Filme", "Ano do filme", and "Data/ Hora da Consulta". The table has two rows of data. Below the table is a pagination bar showing "5 items" and navigation controls.

A aplicação resultante deverá ser enviada ao seu GitHub em um repositório público, encaminhando o link ao time de recrutamento.

Requisitos:

- Linguagem de programação Python para o backend e ReactJS para o frontend;
- Virtualização de container utilizando Docker;
- Elaborar os endpoints utilizando padrão REST;
- Poderá utilizar seu banco de dados à seu gosto, mas dê preferência para bancos não relacionais, como MongoDB;
- Utilizar quaisquer bibliotecas e frameworks à seu gosto (requests, flask, django, pymongo, etc), porém a chamada da API deve ser feita diretamente sem o uso de bibliotecas terceiras;
- Elaborar um README com, no mínimo, as instruções referentes à subir o ambiente da sua aplicação;
- Bônus: envie para o repositório quaisquer artefatos que tenha utilizado para implementar essa aplicação (collections do postman, testes unitários, etc);