



Desafio de Lógica de Programação – Desenvolvedor Pleno

Construção de API e frontend

A API de IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor-Amplo), do Banco Central, retorna datas e valores referentes a este índice.

- Construa uma API em Flask, utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objeto (OOP), que, por meio do método GET, retorne o valor acumulado dos últimos 12 meses, lendo os dados a partir da planilha Excel encaminhada neste e-mail. Publique o projeto na Heroku e encaminhe a URL por email.
- Para a API, qualquer implementação adicional será considerada um diferencial (como receber um input na requisição, logs etc).
- Agora, construa um frontend usando React, que deve consumir a API do Banco Central ([link](#)) e exibir o valor acumulado dos últimos 12 meses. Publique o projeto na Heroku e encaminhe a URL por email.
- Para o frontend, qualquer implementação adicional será considerada um diferencial (escolher o período para calcular, otimizar a chamada para a API, usar alguma biblioteca de interface de usuário etc).
- Ao final da tarefa, nos envie como resposta a este e-mail, o link do repositório dos dois projetos no Github.