

## Teste Técnico – Estágio em Desenvolvimento [CBU] 📖

**1 - Desenvolver uma API REST em qualquer linguagem (Preferencialmente Javascript / NodeJs) com uma estrutura CRUD (create, read, update e delete):**

- Os métodos de chamada nos endpoints devem seguir o padrão REST (POST, GET, PUT, DELETE, etc);
- Os arquivos da API devem estar organizados em pastas (routes, controllers, etc);
- Não é necessário utilizar um banco de dados, no início de cada controller pode ser declarado um array com o tipo de dados que vão ser utilizados pela aquela chamada. Por exemplo, para inserir um número qualquer, pode ser declarado um array de inteiros e retornado o array com o número enviado na requisição;
- **Obrigatoriamente** é necessário que todas as formas de receber informações via requisição (body, params e query) sejam implementadas. Não necessariamente no mesmo endpoint.

**2 - Na mesma API já criada implementar uma rotina que diariamente consulta uma API pública, recebe os dados pesquisados em uma lista e utiliza de algum método de varredura de array / lista (map, filter, find) para gerar uma estatística ao usuário. Por exemplo, consultar a API do IBGE, pegar as cidades e exibir aquelas que são de Minas Gerais:**

- Caso esteja utilizando NodeJS, os módulos axios, express e nodecron são os mais recomendados.

**3 - Forma de envio:**

- Deve ser criado um arquivo README com as informações de deploy e execução da API;
- É necessário enviar a collection gerada no Postman para realização dos testes;
- Para o envio da solução, compacte todos os arquivos gerados (exceto a pasta node\_modules) e envie para [marina.martins@upflow.me](mailto:marina.martins@upflow.me)

**4 - Caso tenha dúvida em alguma instrução, faça de acordo com a sua interpretação e deixe explicado em comentários.**

**⚠ O prazo para entrega do teste termina em 30/06/2022, próxima quinta-feira às 18h.**

**🚨 IMPORTANTE!**

Caso não consiga completar o teste em sua totalidade, não deixe de nos enviar até onde conseguir, ok? Reforço que neste momento avaliaremos seu esforço e compromisso para o desenvolvimento parcial ou completo da solução.

**Boa sorte!!! 🍀🚀**