

Desafio para candidatos: ESTÁGIO – DATA ANALYTICS

Desafio: Escolha um dos temas propostos (Front End ou Back End) abaixo e desenvolva conforme conhecimento / instruções.

1. Objetivo do desafio:

- Descobrir qual é nível de conhecimento e a capacidade atual dos candidatos ao estágio;
- Identificar as preferências do candidato frente aos temas: “Desenvolvimento Front End / Back End”;
- Examinar as capacidades / criatividade dos candidatos, frente os conhecimentos desejados.

2. Temas:

a. Front-end

- Caso a escolha de tema seja um sistema “front-end”, o objetivo será criar um sistema sendo ele responsivo onde consumindo informações da base de dados (“Padaria_Bom_Dia” disponível no link: https://github.com/RepManufatura/Padaria_Bom_dia).
- Mostre ao usuário uma caixa seletora onde ele possa escolher o período que deseja. O resultado deve ser o consumo de ingredientes utilizado pela padaria no período selecionado, a visualização deve ser tanto por ingrediente quanto o consumo total de ingredientes utilizado pela Padaria no período selecionado. Use a criatividade.

b. Back-end

- Caso a escolha seja um desenvolvimento “back-end”, o desafio será uma limpeza, mineração e um relatório estatístico do arquivo (“Estação_Energia” disponível no link: https://github.com/RepManufatura/Estacao_Energia).
- Mostre a correlação entre os parâmetros e a média do consumo mensal de energia dessa Estação usando a tag Potência_Ativa_kW. O objetivo é termos um arquivo limpo e estruturado, pronto para futuras análises.

3. Tecnologias:

- A cargo do candidato (aquelas em que o candidato conheça ou se sinta mais confortável)

4. Entrega:

- Para a entrega do desafio será necessário um link para um vídeo gravado pelo candidato mostrando o sistema funcionando, explicando o sistema feito, mostrando o código e a linha de pensamento por trás da ideia.
- O vídeo preferencialmente deve ser entregue como um link para ele no Youtube (podendo estar como não listado – Unlisted) ou alguma plataforma para download.com acesso público (onedrive, googledrive). Além disso é necessário um link para o projeto realizado em uma plataforma como github ou zip do código do projeto.

5. Prazo:

- 6 dias após o recebimento do desafio.