



Desafio técnico

Cadastro de distância entre CEPs. Sugerimos a criação de um sistema simples, contendo front e backend, de acordo com os requisitos.

Regras

O projeto deverá atender os seguintes requisitos:

- Persistir em banco de dados:
 - CEP origem
 - CEP destino
 - Distância calculada entre os CEPs
 - Data/hora de cadastro
 - Data/hora de alteração
- Tela de exibição de lista de distâncias já calculadas
- Opção de adicionar nova distância
- Ao digitar o CEP deve se validar que ele existe através do [Brasil API](#)
- Após receber as coordenadas da API externa, o sistema deve calcular a distância entre as coordenadas sem usar API externa
- Após calcular e exibir a distância calculada, persistir o cálculo
- Opção de cálculo em massa através de uma importação **assíncrona** de arquivo .csv
 - Validar CEPs e calcular distância, semelhante aos passos anteriores
 - O arquivo de entrada deve ter os seguintes colunas:
 - CEP origem
 - CEP fim
- Backend deve ser PHP (prioritário) ou Go
- O projeto deve rodar em Docker
- O projeto deve ter um README.md com as instruções para execução do mesmo.

Observações

- Não está previsto nesta avaliação o controle de permissões de acesso
- O uso de framework é opcional, e fica a sua escolha



Recomendações

Não é obrigatório, mas seria muito legal se você utilizasse:

- Bootstrap 4
- VueJS 2
- Limitar a quantidade de cálculos para evitar o bloqueio da api externa

Para este desafio, esperamos entender como você resolveria questões como: performance, manutenibilidade, observabilidade e segurança.

Compartilhe o código fonte do seu teste no Github (ou plataforma similar) e nos envie o link para avaliarmos.

Sucesso!

