

Olá!

Você está participando do processo seletivo para ser um Desenvolvedor(a) da **AeC**.

Como segunda parte do processo temos um desafio.

O objetivo desse desafio é avaliar o conhecimento dos candidatos.

Não existe resolução certa ou errada,

Avaliaremos com o nível de experiência que for exigido pelas vagas disponíveis no momento.

Envie o seu desafio mesmo que você não conclua todas as questões, avaliaremos tudo o que for enviado.

Para participar, você deve se cadastrar no GitHub através do link abaixo para que possa nos enviar o material do seu teste.

<https://github.com/>

Seguem as instruções:

Developer challenge

Sua tarefa é fazer uma API (RestFull) que consuma dados da Brasil API (<https://brasilapi.com.br/docs>), que retornará um determinado clima para uma cidade ou aeroporto informada na rota da API, que mostre no console os dados a cada requisição realizada.

Sendo assim, certifique-se que:

1. Tenha ao menos uma rota para o clima da cidade
2. Tenha ao menos uma rota para o clima do aeroporto
3. Persista esses dados no Sql Server a cada requisição
4. Salvar logs no Sql Server caso aconteça algum erro de processamento de dados

5. Documentar a API através do Swagger
6. Criar um container Docker da sua API
7. EXTRA: Criar testes unitários para validar os itens acima.

Nos utilizamos **C# (.Net 6+ / Dapper) e SqlServer**.

Publique o código no GitHub e nos envie o link do mesmo.

Lembre-se de deixar o seu repositório PÚBLICO.

Sua configuração deve ser capaz de ser executado como abaixo:

1. Entregar o aplicativo usando o Docker e garantir que ele seja capaz de subir novamente após uma reinicialização.

Tenha em mente que o avaliador irá verificar seu repositório e analisará:

1. Design de código
2. Melhores práticas

O avaliador executará seu código e deverá ver que o aplicativo está implementado e em execução.

Coloque aqui o link (URL) do seu repositório do GitHub:
