**TESTE TÉCNICO – HMZ TECH**

**Apresentação**

Disponibilizar uma API Rest para expor clientes com seus respectivos dados e informações. Os relacionamentos das entidades precisam obedecer a regras mencionadas abaixo:

* Um cliente possui nome, cnpj, endereço (logradouro, bairro, cidade, estado, país)
* Um cliente possui mais de um contato (nome, cargo, telefone, e-mail)
* Um cliente possui um status, representando se ele está como Ativo ou Inativo.

O projeto poderá ser desenvolvido em .Net Core, NodeJs ou Python.

Os fontes da aplicação, os scripts e arquivos de configuração se você os utilizar, criados para a execução da aplicação deverão ser versionados para avaliação. Também deve ser disponibilizado um arquivo README com instruções para a execução de seu projeto e um arquivo SQL com a criação da estrutura do banco de dados para que possamos testar a aplicação após o envio.

Caso seja necessário algum ajuste nos requisitos, fique à vontade para assumir algumas

premissas e sugerir parte da solução.

O resultado deve ser enviado para o Github.

**Avaliação**

Além dos requisitos supracitados, os seguintes itens serão avaliados:

* Clareza e formatação do código
* Estrutura e organização do projeto
* Documentação da solução
* Gerenciamento de dependências
* Boas práticas de desenvolvimento

Este teste tem o objetivo de avaliar suas habilidades como desenvolvedor, portanto, pense em

um cenário onde todos os aspectos importantes de desenvolvimento de software serão

considerados e isto pode incluir:

* Como você codifica incluindo sua estratégia de commit e evolução do software.
* Como é sua estratégia de automação de tarefas e documentação da solução.
* Como pessoas externas ao seu projeto mas que possuem conhecimento técnico similar ou superior podem dar continuidade no desenvolvimento.

**Bônus**

* Qual seria a estratégia de autenticação e autorização da API em micro serviço que você

construiu? Por gentileza, discorra com o máximo de detalhes a estratégia desejada

* Aplicação de frontend desenvolvida em ReactJs para exibição dos dados (CRUD) proposto na API.
* Deploy da aplicação em cloud AWS, ou outro provedor de cloud a sua escolha.