**Desafio**

**Cenário**

A empresa está expandindo seus negócios e uma das missões do time de tecnologia é criar uma funcionalidade de cadastro de Clientes.

O Front deve ser desenvolvido em Asp.net com MVC, Razor, Javascript e Html(se necessário).

O Back deve ser uma API REST em C#.

**Requisitos**

* Deve ser possível criar, atualizar, visualizar e remover Cliente
  + O cadastro dos clientes deve conter apenas os seguintes campos:
    - Nome;
    - e-mail
    - Logotipo;
    - Logradouro;
      * Um cliente pode conter vários logradouros;
    - Um cliente não pode se registrar duas vezes com o mesmo endereço de e-mail;
* Deve ser possível criar, atualizar, visualizar e remover os logradouros;
* O acesso à API deve ser aberto ao mundo, porém deve possuir autenticação e autorização.
* A API terá um grande volume de requisições então tenha em mente que a preocupação com performance é algo que temos constantemente preocupação.

**Observações Gerais**

Utilize a linguagem C# em qualquer no framework .Net Core 6.0 ou superior;

Utilize o banco de dados SQL Server 2016 ou superior;

* + Mesclar a utilização de um ORM a sua escolha para consultas e para outras operações utilizar Stored Procedures

Apesar do desafio propor algo pequeno, fique à vontade para implementar uma arquitetura que possa trazer benefícios para um projeto de grande porte, isso também será avaliado de acordo com o cargo pretendido.

Seu desafio deve ser enviado preferencialmente como repositório GIT público (GitHUB) ou como arquivo compactado (ZIP ou RAR), junto com um arquivo texto mencionando os padrões e a arquitetura utilizada.

Não envie nenhum arquivo além do próprio código compactado, sua documentação e arquivos com declaração de dependências, automação para instalação. Tome cuidado para não enviar imagens, vídeos, áudio, binários, etc.

Siga boas práticas de desenvolvimento, qualidade e governança de código. Aqui todos os desenvolvedores podem participar do processo de avaliação técnica então oriente os avaliadores a como instalar, testar e executar seu código.

Iremos avaliar seu desafio de acordo com a posição e o nível que você está se candidatando.

Agradecemos muito sua disposição à participar do nosso processo seletivo e desejamos que você se divirta e que tenha uma boa sorte ☺