**Momento mão na massa - Localiza**

Queremos evoluir com você para a próxima etapa do nosso processo que será um desafio técnico, a fim de entender um pouco mais sobre sua capacidade técnica! Nessa etapa, será observado:

* uso de boas práticas de programação
* legibilidade do código
* presença e qualidade de testes unitários
* versionamento do código
* capacidade de identificar e prever problemas
* lógica implementada

Você pode usar qualquer linguagem com a qual esteja familiarizado, mas recomendamos que use, se possível, C# ou Java. A interface usada pode ser Console (linha de comando), Form do Windows ou Web **e a sua entrega do desafio será feita através de um link pelo Github ou se preferir, pode ser pelo zip.fonte também.**

**Technical Chellenge**

* Um cliente precisa de um sistema que seja capaz de decompor um número em todos os seus divisores, enumerando também aqueles que forem primos. Obs.: Não é permitido o uso de bibliotecas prontas, se houver, que façam a decomposição.
* Dado um número de entrada, o programa deve calcular todos os divisores que compõem o número.
* Dado um número de entrada, o programa deve calcular todos os divisores primos que compõem o número.

 Exemplo:

Entrada:

Saída:

* Já temos nossa funcionalidade principal. Contudo, você acaba de descobrir que essa funcionalidade vai ser usada em outros sistemas e, por isso, é necessário que seja disponibilizada um serviço que forneça as informações. Fique atento a:
* Performance
* Escalabilidade
* Disponibilidade
* Resiliência
* Robustez