# Desafio Técnico

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

Recomendamos que use linguagem Node.js para desenvolvimento deste Desafio. A interface usada pode ser Console (linha de comando), Form do Windows ou React e a sua entrega do desafio será feita através de um link pelo Github ou se preferir, pode ser pelo zip.fonte também.

# Technical Challenge

1. 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 de Console:

Digite um número: 45

Após o usuário digitar o número, Console pode mostrar:

Número de Entrada: 45

Números divisores: 1 3 5 9 15 45

Divisores Primos: 1 3 5

1. 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