

## **Teste Técnico - Software Engineer Backend**

Usando uma das seguintes linguagens de programação: C, C++, Java, C#, Javascript ou Python, resolva as questões a seguir.

**Questão 1**: implemente uma função que inverta as diagonais de uma matriz quadrada.

**Questão 2**: implemente uma função que, dado uma matriz A e uma submatriz B (dimensões menores que A), esta função retorne quantas vezes esta submatriz B pode ser encontrada na matriz A.

