## Algoritmo e Estrutura de Dados I

#### Tarefa Prática 2

Criar um programa que receba como entrada 25 valores inteiros que devem ser inseridos em uma matriz de tamanho 5x5. Após a inserção, deve-se inverter os valores abaixo da diagonal principal com os de cima, e vice-versa, de modo que fique como no exemplo abaixo:

### Entrada:

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

### Saída:

1	6	11	16	21
2	7	12	17	22
3	8	13	18	23
4	9	14	19	24
5	10	15	20	25

# Requisitos do programa:

- Os valores de entrada devem estar no intervalo [-32768, 32767] (2 bytes) e o tipo de variável utilizado **deve** adequar-se a esse valor;
- As matrizes devem ser alocadas dinamicamente (**sem** o uso do comando malloc) em uma função **criarMatriz**, esta deve retornar um ponteiro para o início da matriz;