

UNICAP ICAM-TECH

Curso: Sistemas para Internet

Disciplina: Programação Imperativa

Prof.: Robson Lins

Atividade Avaliativa 2 (peso 1)

Considere uma matriz de tamanho $n \times m$. Faça um programa que coloque em ordem crescente os elementos da **diagonal principal** desta matriz. Em seguida, colocar em ordem crescente os elementos da **diagonal secundária**. O programa deve exibir:

- a. A matriz original;
- b. A matriz com os elementos da diagonal principal ordenados;
- c. A matriz com os elementos da diagonal principal e da diagonal secundária ordenados.

OBSERVAÇÃO: O programa deve funcionar para uma matriz qualquer. Para fins de exibição das matrizes nos itens a, b e c, podem-se usar, como exemplo, as dimensões 6×5 .