

Disciplina: ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO
Prof. Dr. Dilermando Piva Jr.

Prática de Laboratório nº 7

Tema: Matrizes

Exercício Proposto: Fazer um programa em C/ C++ que leia uma matriz $M \times N$ (no máximo com 10 linhas e 10 colunas) e encontre o maior valor encontrado na matriz.

Para entregar na próxima aula preencha o formulário **LAB – ALP – Rel 05**.

Exercícios Adicionais:

- 1- Fazer um programa em C/ C++ que leia uma matriz $M \times N$ (no máximo com 10 linhas e 10 colunas) e encontre o maior valor, o menor valor e o valor médio encontrados na matriz.
- 2- Fazer um programa para ler duas matrizes $A[m \times n]$ e $B[k \times l]$ e calcular, se possível, a matriz soma: $A + B$.
- 3- Fazer um programa para ler duas matrizes $A[m \times n]$ e $B[k \times l]$ e calcular, se possível, a matriz produto: $A * B$.
- 4- Num teatro a platéia é constituída por 200 lugares organizados em 10 fileiras por 20 colunas. Um lugar nesse teatro é identificado pelo seu número de fileira e seu número de coluna. Supondo que em tal teatro há espetáculos de Quarta a Domingo, um espetáculo por dia, fazer um programa onde seja criada uma variável que represente o mapa de reservas numa semana em tal teatro. Uma vez criada tal variável o programa deverá iniciar a mesma de modo a representar que todos os lugares encontram-se disponíveis para reservas.

