



Lista de Exercícios 14  
**Arrays Multidimensionais**

30/1/2025

Nome: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

1. **Soma dos Elementos:** Escreva um programa para calcular a soma dos elementos de uma matriz.
2. **Média dos Elementos:** Escreva um programa para calcular a média dos elementos de uma matriz.
3. **Maior Elemento:** Escreva um programa para encontrar o maior elemento de uma matriz.
4. **Média das Linhas/Colunas:** Calcule a média de cada linha e de cada coluna de uma matriz.
5. **Matriz Identidade:** Escreva um programa para criar uma matriz identidade de tamanho  $n \times n$ .
6. **Produto Escalar:** Implemente uma função que calcule o produto escalar de duas matrizes.
7. **Transposição de Matriz:** Escreva um código para transpor uma matriz dada.
8. **Multiplicação de Matrizes:** Implemente a multiplicação de matrizes.