

Algoritmos e Linguagem de Programação

Lista 09 - Estrutura homogênea bidimensional - Matriz

- Atividade em dupla.
 - **Entrega Esperada:** 03 arquivos .c.
 - Ambos os integrantes devem realizar a entrega.
 - **Atenção!** Os arquivos devem ser nomeados com a numeração equivalente a questão seguido do primeiro nome. (Ex.: 1_fulano.c, 2_fulano.c ...).
 - Arquivos em outro formatos não serão considerados.
 - Cópias não serão consideradas. Apenas entre alunos da mesma dupla.
 - Códigos criados integralmente usando recursos de IA não serão considerados.
 - Entregas atrasadas não serão consideradas.
1. Faça um programa que peça os valores de uma matriz 2x3 e ao final, mostre na tela o total da soma de todos os elementos dessa matriz.
 2. Faça um programa que peça os valores inteiros para uma matriz 3x3 e peça ao usuário qual o número da linha que ele deseja ver os valores e mostre na tela somente os valores dessa linha.
 3. Em uma matriz 4x4 preenchida com valores inteiros, mostre na tela:
 - A soma de todos os elementos das linhas pares;
 - O valor do primeiro elemento da matriz e do último;
 - A soma dos elementos da linha 2;
 - Mostre somente os elementos da Diagonal Principal;
 - O maior valor e sua posição na matriz;
 - O menor valor e sua posição na matriz.