

## Construção de Algoritmos – Estruturas de Dados Matriz

- 1) Construa um algoritmo que construa uma matriz para armazenar as leituras IUV (Intensidade Ultra Violeta) mensais no período de um ano de uma determinada região. Em seguida calcule e exiba:
- A média das leituras
  - A maior leitura
  - A menor leitura

Meses											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7,8	8,2	10,0	5,4	6,5	7,35	8,5	9,5	13,2	9,8	4,5	6,3

- 2) Considere a matriz numérica inteira representada abaixo.

A 15x15 grid with a 5x5 shaded square in the center. The shaded square is located in the middle of the grid, spanning from the 5th to the 9th row and the 5th to the 9th column. The grid is composed of 15 columns and 15 rows, with the shaded area being a solid gray square.

Construa um algoritmo que faça a criação e a entrada de dados para a matriz definida acima. Em seguida calcule e exiba a somatória dos valores armazenados dos elementos representados pela cor cinza.