

**Aula 08 – Exercícios - Conteúdo abordado: Matriz**

**Exercício 1:** Escreva um programa que leia uma **matriz** 4 x 5 e ao final exiba:

- a quantidade de números pares,
- a quantidade de números ímpares,
- a soma dos números pares,
- a soma dos números ímpares,
- a média dos números pares, e
- a média dos números ímpares.

**Exercício 2:** Escreva um programa que leia uma matriz (3x5 ou 5x3) de 15 números inteiros e exiba ao final a soma dos valores de cada linha que estão armazenados nesta matriz.

**Exercício 3:** Escreva um programa que leia o nome e o preço de 10 produtos. Logo após realizar o cadastro dos produtos, pedir para o usuário digitar um valor, no qual deverá ser realizada uma pesquisa e exibir apenas os produtos que possuem preço até o valor digitado pelo usuário.