

## Lista 5 : Vetores e Matrizes

1 - Escreva um programa que leia 10 números inteiros do teclado e armazena no vetor. Após isso, imprima os 10 inteiros em ordem inversa ao que foi digitado.

2 - Escreva um programa que armazene X números em um vetor e calcule o valor médio do vetor.

3 - Escreva uma função que retorna todos os valores duplicados de um array

4 - Escreva uma função que ordena um vetor com 20 números.

**Dica : Pesquisar por Bubble Sort**

5 - Escreva uma função que calcula a média dos números de um vetor, excluindo o maior e o menor valor.

6 - Escreva uma função que calcula a soma dos valores da diagonal de uma matriz.

7 - Escreva uma função que multiplica duas matrizes.