

## Lista OSC – P2

1. Faça um programa que conte quantas letras “A” tem em um nome guardado num vetor de tamanho 20
2. Faça um programa que leia a diagonal principal de uma matriz 4X4 tamanho DB
3. Faça um programa que converta um número decimal para:
  - a. HEXADECIMAL
  - b. OCTAL
  - c. BINÁRIO
4. Faça um programa que conte quantas vogais tem em um vetor nome de tamanho 20
5. Faça um programa que imprima a soma da diagonal principal de uma matriz 3X3
6. Faça um programa que calcule a soma dos 8 elementos de um vetor
7. Faça um programa que inverta um vetor (**sem usar vetor auxiliar**)
8. Faça um programa que percorra um vetor de 10 posições e conte quantos números pares e ímpares o vetor possui.

### Desafio Bubble Sort:

Implementar um algoritmo de ordenação.

Fazer um algoritmo (em assembly) que deve ordenar os números de um vetor de 10 espaços em ordem crescente.