

### **Exercícios – Vetores e matrizes**

1. Dada uma série aleatória de elemento, ordene a lista, solicite do usuário a quantidade de elementos da série que ele quer trabalhar e preencha um vetor com todos os elementos da série de acordo com a quantidade solicitada pelo usuário.

Obs: Verifique se a quantidade informada pelo usuário é compatível com a quantidade de elementos que possui na lista.

2. Leia uma lista de 10 posições informe o total de valores negativos e o total de valor positivos da sua lista.
3. Leia uma lista de 10 posições e em seguida um valor X qualquer. Seu algoritmo deverá fazer uma busca do valor de X no vetor e informar se ele foi encontrado ou se não foi encontrado.
4. Faça um algoritmo que contém uma lista de valores numéricos, e um elemento. Insira este elemento a lista e apresente a lista ordenadamente.