

LISTA 2 – VETOR

QUESTÃO 1 - Seja uma sequência de elementos armazenados em um *array* A de tamanho n. Elabore um programa para realizar uma busca sequencial de um elemento x no *array* A.

QUESTÃO 2 - Seja uma sequência de elementos armazenados em um *array* S de tamanho n. Elabore um programa para inverter a sequência, isto é, o *array* S deve estar armazenado com os elementos invertidos.

Obs: não utilize um *array* auxiliar para auxiliar na resolução.

QUESTÃO 3 - A moda de um conjunto é o elemento que aparece mais vezes. Exemplo: o conjunto {2, 7, 8, 6, 8} tem moda 8. Elabore um programa para encontrar a moda de um conjunto com n elementos. Em caso de empate, o algoritmo fornece qualquer um dos elementos empatados. Assuma que os elementos do conjunto foram armazenados em um *array* com n elementos. Por exemplo: M[0..n-1].