

Lógica de Programação
Lista 10 - vetor
Profª. Juliana

- 1) Ler um vetor A de 10 números. Após a leitura, ler mais um número e guardar em uma variável X. Armazenar em um vetor M o resultado de cada elemento de A multiplicado pelo valor X. Logo após, imprimir o vetor M.

- 2) Faça um programa para ler e armazenar em um vetor a temperatura média de todos os dias do ano. Calcular e escrever:
 - a) Menor temperatura do ano
 - b) Maior temperatura do ano
 - c) Temperatura média anual
 - d) O número de dias no ano em que a temperatura foi inferior a média anual

- 3) Faça um programa para ler um vetor de 30 números. Após isto, ler mais um número qualquer, calcular e escrever quantas vezes esse número aparece no vetor.

- 4) Faça um programa para ler os dados de dois vetores com n elementos e encontrar os elementos comuns entre os dois vetores.

- 5) Faça um programa para ler dois vetores com n elementos. Em um terceiro vetor com o dobro de posições, coloque nas posições pares os valores do primeiro vetor e nas posições ímpares os valores do segundo vetor.

- 6) Faça um programa para ler uma sequência de n números reais, determinar os números que compõem a sequência e o número de vezes que cada um deles ocorre na mesma.
Exemplo:
Sequência: 1.7, 3.0, 0.0, 1.5, 0.0, 1.7, 2.3, 1.7
1.7 ocorre 3 vezes
3.0 ocorre 1 vez
0.0 ocorre 2 vezes
1.5 ocorre 1 vez
2.3 ocorre 1 vez