

Lógica de Programação – Lista de Exercícios

Professor Dr. Eduardo Wenzel Brião

email: eduardo.briao@riogrande.ifrs.edu.br

Algumas orientações sobre a lista:

- É individual.
- Compactar e enviar as questões pelo moodle.
- A interpretação do enunciado das questões faz parte da lista.

1 – O usuário deverá entrar com o tamanho do vetor e com os seus valores. Pesquisar quantos valores são maiores que a média, que estão contidos no vetor. Valores em double.

2 – Contar quantos números divisíveis por 10 existem em um vetor. O usuário deverá entrar com o tamanho do vetor e com os seus valores. Valores inteiros.

3 – O usuário deverá entrar com o tamanho do vetor e com os seus valores. Contar quantos valores negativos existem no vetor. Valores inteiros.

4 – O usuário deverá entrar com o tamanho do vetor e com os seus valores. Calcule quantos números existem maiores que 10.

5 – Escreva um programa que gere um vetor com os dados 100 a 1, em ordem decrescente. (100 índice 0, 99, índice 1, etc... 1 índice, 99.) Imprimir todos os dados do vetor na tela.

6 - Vale 1 ponto a mais no bimestre. Fazer um programa que, através de dois vetores com o mesmo tamanho e tamanho e dados definidos pelo usuário, apresente verdadeiro, se os dois vetores estão de ordem inversa, e falso caso contrário.

Exemplo:

Vetor 1

2	6	8	1	0	3
0	1	2	3	4	5

Vetor 2

3	0	1	8	6	2
0	1	2	3	4	5

Resultado esperado: “Verdadeiro, ou seja os dados do vetor 2 tem dados do vetor 1 porém de maneira invertida.

Regras!:

Usar UM “for”.

Usar uma variável TEMP de troca.

O resto é “pensar”!!!!

Entrega:

por moodle dia 27 de setembro!

Bom trabalho.

Prof. Dr. Eduardo Wenzel Brião.