

PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I

TRABALHO 1

Construa um programa que tenha as seguintes opções:

- 1 – Ler 6 Números Inteiros
- 2 – Escrever os números na ordem em que foram lidos
- 3 – Escrever os números na ordem inversa à que foram lidos
- 4 – Escrever os números em ordem crescente
- 5 – Escrever os números em ordem decrescente
- 6 – Escrever a soma dos n primeiros números (na ordem de leitura)
- 7 – Escrever a média dos n primeiros números (na ordem de leitura)
- 8 – Encerrar.

O programa só deve ser encerrado quando a opção encerrar for selecionada, nas opções 6 e 7 o valor de n deve ser perguntado.

O programa será avaliado pelos seguintes critérios:

- 1 – Corretude: o programa faz o que é pedido;
- 2 – Recursos utilizados (nº variáveis, estruturas condicionais, estruturas de repetição, funções,...);
- 3 – Clareza do código (comentários, indentação, modularização,...); e
- 4 – Amigabilidade do programa: o quanto é fácil de usar e de visualizar os resultados.

O programa deve ser enviado por e-mail para o endereço chastel@comp.uems.br com o assunto : T1-PCI.

O arquivo contendo o programa deve ser nomeado com T1_ mais seu primeiro nome(minúsculo) e as primeiras letras de seus sobrenomes (maiúsculo) mais a extensão .c, por exemplo:

T1_andreCL.c

A entrega pode ser feita até o dia 30/06/2026 – 23:59 horas.