

Exercício Aula de 19/05/2024

1) Elaborar um algoritmo para receber um grupo de 50 valores do tipo inteiro. Após a entrada, limpar a tela e mostrar o vetor em sua forma de entrada.

Logo em seguida, classificar em ordem crescente e depois mostra-lo no vídeo.

** usar funções.

2) Receber 50 números em um vetor do tipo inteiro de 50 posições. Validar **durante a entrada (geração)** para que não tenha números repetidos e nem zero nesse vetor.

No final, limpar a tela e mostrar o vetor em sua ordem de entrada.

Obs.: **validação durante a entrada de dados** significa: receber o número em sua posição do vetor atual, verificar nas posições anteriores se esse número existe, caso verdadeiro, receber outro número nesta mesma posição e repetir o processo de validação nas posições anteriores; caso contrário receber o próximo. E assim por diante até encher o vetor.

** após a entrada, ordenar o vetor de forma DECRESCENTE e mostrar na tel;

** Usar somente um vetor

** usar funções

3) Receber 50 números em um vetor do tipo inteiro (validar para que sejam MAIOR QUE ZERO e não tenha número repetido no vetor).

Após receber os 50 números, limpar a tela::

- mostrar o vetor em sua forma de entrada;
- receber um número qualquer e verificar se ele existe no vetor, caso exista mostrar qual a posição (índice) do vetor ele está, caso não exista esse número, mostrar uma mensagem.
 - ✓ Fazer de forma que o usuário possa informar outro número de pesquisa, mantendo os números já existentes no vetor sem alterar, ou finalizar o algoritmo caso seja digitado o número ZERO para o número de pesquisa.

** usar funções

4) Receber 50 números em um vetor do tipo inteiro (validar para que sejam MAIOR QUE ZERO). Após receber os 50 números, limpar a tela:

- mostrar o vetor;
- Mostrar quais aparecem mais de uma vez e quantas vezes (não mostrar os números já mostrados)

** usar funções

