

Tarefa 06 – Vetores

SUBMISSAO NO SIGAA: submeter um pdf (pode ser foto) com linguagem algorítmica em português e o código XX.c para cada questão, onde XX é o número da questão.

1. Faça um algoritmo para ler uma palavra e escrever essa palavra no modo “cebolinha”.
2. Faça um algoritmo para ler uma palavra e colocar essa palavra em capitular.
3. Dados os vetores  $p$  e  $a$  que representam, respectivamente, o peso e a altura de 30 pessoas, calcular o IMC para cada pessoa, sabendo que  $IMC = p/a^2$
4. Leia um vetor de 12 posições e, em seguida, leia dois valores inteiros quaisquer correspondentes a duas posições no vetor. Ao final seu algoritmo deverá escrever a soma dos valores encontrados nas respectivas posições X e Y.
5. Leia um vetor de 10 posições e verifique se existem valores iguais e os escreva.
6. Leia um vetor de 10 posições e o compacte, ou seja, elimine as posições repetidas avançando uma posição, com os valores subsequentes do vetor.
7. Leia o nome de uma pessoa e coloque esse nome entre espaços, por exemplo: 'MARCOS' se torna 'M A R C O S'.
8. Leia um vetor de 10 números inteiros. A seguir, localize o maior e o menor números nesse vetor, troque suas posições, e imprima o novo vetor.