

EXERCÍCIOS – 09 – Vetores

1. Sabendo-se que a média de aprovação em uma disciplina é 6, escreva um algoritmo que leia uma lista de 10 médias de alunos. Logo a seguir, apresente na tela a quantidade de alunos que obtiveram aprovação e a quantidade de alunos que ficaram em recuperação na disciplina.
2. Construa um algoritmo que leia uma lista de 10 valores numéricos inteiros quaisquer. Feito isso, escreva na tela o maior e menor valor informado.
3. Construa um algoritmo que leia uma lista correspondente aos preços unitários dos produtos de uma loja de material esportivo. Ao final, o algoritmo deverá mostrar o valor total em estoque da loja.
4. Escreva um algoritmo que leia uma lista de salários dos funcionários de uma empresa. Após, o algoritmo deverá aplicar um aumento de 10% somente sobre salários abaixo de R\$ 1.500,00. Mostrar na tela a lista dos salários.
5. Elabore um algoritmo que leia o nome, a quantidade e o valor de uma lista de 10 produtos. Ao final deverá calcular o subtotal de cada produto.
6. Faça uma modificação no exercício anterior para mostrar no final o total de todos os produtos.
7. Elabore um algoritmo que leia duas listas de 10 elementos:
 - a) a primeira lista contendo os nomes dos times.
 - b) a segunda lista contendo a pontuação dos times. ***gere os pontos usando aleatórios**Ao final, apresentar na tela o time campeão (com pontuação) e o último colocado (com pontuação) no campeonato.
- 8) Apresente um menu com as seguintes opções
 - 1-Listar os números pares
 - 2-Listar os números ímpares
 - 3-Listar os números maiores que 50
 - 4-Listar os números menores que 50
 - 5-Substituir os números pares pelo dobro do valor
- 9) Construa um programa que armazene em um vetor 10 números. Preencha o vetor com valores aleatórios entre 0 e 200. Em seguida escrever:
 - Média total dos números gerados
 - Soma dos números múltiplos de 2
 - Total de números ímpares
 - Total de números pares
- 10) Construa um programa que carregue aleatoriamente um vetor de 15 elementos entre (1 – 20) de números inteiros. Verifique a existência de elementos iguais a 5, 10 e 12, mostrando a posição que eles estão armazenados.