

Exercício – Aula 10

Nome: _____

1. Elabore um programa iniciando $x=0$ mostre ao usuário “O valor é:” e vá incrementado $x=x+1$ até que $x!=10$, mostre a seguinte mensagem:
"X depois de sair do repetir" utilizando o comando *do -while*
2. Escreva um programa em que o usuário possa inserir no Vetor Alturas 5 alturas de estudantes e que no final exiba esses valores. Use o comando *for*.
3. Fazer um programa em que o usuário entre com os valores dos vetores $A[i]$ e $B[i]$ e então realize
 - a) soma dos vetores:
 - b) subtração dos vetores
 - c) multiplicação dos vetores
 - d) divisão dos vetores.

*P.S: No exemplo da aula foi definido **Int** para os vetores, como é o usuário inserindo valores, é aconselhado ao programador definir os vetores como **float** afim de evitar erros no programa.*
4. Elabore um programa que calcule a média (\bar{x}), a variância (s^2), o desvio padrão (s), o mínimo, o máximo e o coeficiente de variação (cv) das alturas dos atletas.
Use o Vetor[5] = {185, 201, 188, 195, 176}