

## UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB) INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (IEDS) DISCIPLINA: TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO 1

PROFª Maria Patricia Sales Castro

_		,				•			•	_
Ex	۵r	rı	c	n	_	Δ	ш	2	1	(1

Nome:			

- 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
- 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.
- 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 ( x ), a variância (s²), 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}