

## 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

_		,					
Ŀν	۵r	cic	חוי	_	Δπ	ııa	09

Nome:			
nome:			

- Elabore um programa que execute o comando *for* para *i e j* crescente até
   O programa deve mostrar na mesma tela os valores de *i e j*.
- 2. Escreva um programa que calcule o fatorial de um número dado. Use o comando *for*.

Lembrem que: Fatorial (n!) é calculado:

$$n! = n \cdot (n - 1) \cdot (n - 2)$$
  
 $0! = 1$   
 $1! = 1$   
 $2! = 2*1 = 2$   
 $3! = 3*2*1 = 6$ 

4! = 4\*3\*2\*1 = 24

- 3. Fazer um programa utilizando o *comando for*, seja i=100, mostre os valores de 20 em 20 em ordem descrescente.
- 4. Utilizando o *comando for*, elabore um programa que mostre a tabuada 7 em ordem crescente.
- Elabore um programa: Calcule a contribuição do FGTS de um Empregador ao seu funcionário ao longo de 10 anos. O programa deve mostrar o saldo de cada ano.

Sabendo que o FGTS= salário \* 8%

------