

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE</b> <b>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</b> <b>CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</b>		
	<b>Disciplina:</b> IP		
	<b>Professor:</b>		
	<b>Semestre:</b>	<b>Turma:</b> 1	<b>Data:</b> /    /
	<b>Aluno.....:</b> <b>Numero.....:</b> <b>Matricula.....:</b>		

Lista 03: FOR

Todos os programas devem usar o laço FOR

**Questão 1** - Escreva um programa (usando FOR) que entre com cinco números e imprima o quadrado de cada número. Exemplo:

Terminal
<pre> Informe um numero: 2 O quadrado de 2 eh: 4 Informe um numero: 12 O quadrado de 12 eh: 144 ... </pre>

**Questão 2** - Escreva um programa que imprima todos os números pares no intervalo fechado 1 – 102.

**Questão 3** - Escreva um programa que imprima todos os números de 100 até 0. (Use –1 como valor de decréscimo no for).

**Questão 4** - Escreva um programa que imprima os números múltiplos de 5, no intervalo de 1 até 500.

**Questão 5** - Crie um programa que imprima todos os números de 1 até 1000 e a soma deles.

**Questão 6** - Crie um programa que calcule e imprima o valor de  $b^n$ . O valor de  $n$  deverá ser informado pelo usuário, maior que 1 e inteiro. O valor de  $b$  deverá ser informado pelo usuário, maior ou igual a 2 e inteiro.

**Questão 7** - Crie um programa que entre com 20 números e imprima a soma dos números cujos quadrados são menores do que 255.

**Questão 8** - Crie um programa que entre com  $n$  números (informado pelo usuário) e imprima a média desses números.

**Questão 9** - Crie um programa que entre com 20 números e imprima quantos são pares e quantos são ímpares.