**Exercícios – Python para Engenharia de Dados**

**Estruturas de Repetição - FOR**

1. Faça um programa que faça a leitura de 5 valores, e para cada valor, mostre o seu dobro na tela.

2. Faça um programa que leia um número e que imprima os números ímpares de 1 até o número informado.

3. Leia um número e imprima a tabuada de multiplicar deste número. Por exemplo, para o número 5:

5 X 1 = 5

5 X 2 = 10

5 X 3 = 15

5 X 4 = 20

5 X 5 = 25

5 X 6 = 30

5 X 7 = 35

5 X 8 = 40

5 X 9 = 45

5 X 10 = 50

4. Faça um programa que leia dois números inteiros e que imprima todos os números inteiros existentes entre o menor e o maior número informados.

5. Faça um programa que leia um número que calcule a soma dos números inteiros entre 1 e o número informado.

6. Faça um programa que leia um número e que calcule o fatorial deste número.

7. Faça um programa que solicite ao usuário que informe o peso, em kg, de 10 pessoas, e em seguida, exiba a média desses pesos.

8. Faça um programa que leia o sexo e o peso de 10 pessoas, e mostre quantas pessoas do sexo masculino possuem peso entre 60 e 80 kg, bem como a quantidade de mulheres que possuem peso entre 50 e 70 kg.

9. Faça um programa que leia a idade e peso de sete pessoas. Calcule e mostre:

- a quantidade de pessoas com mais de 90 kg

- a média das idades das sete pessoas

10. Faça um programa que leia um número e que imprima na tela se o número é primo ou não.