**While**

1. Utilizando a estrutura de repetição while, faça um programa que escreva todos os números entre 0 e 100;

x=0

while x<100:

x=x + 1

print(x)

Outra resposta:

numero = 0

while numero < 100:

print(numero)

numero = numero + 1

print(numero)

1. Faça um programa que receba vários números (enquanto o número 0 não for digitado). O mesmo deverá exibir o dobro do número digitado;

numero = float(input("Digite um número: "))

while numero != 0:

dobro = numero \* 2

print("O dobro do número é:",dobro)

numero = float(input("Digite outro número:"))

print("Execução finalizada")

3) Faça um programa que repita as seguintes tarefas, até que a palavra ‘nao’ seja digitada:

Leia a distância percorrida por um atleta;

Leia o tempo que o atleta levou para percorrer a distância;

Calcule e exiba sua velocidade média:

Velocidade = distância / tempo;

Pergunte ao usuário se o mesmo quer continuar a executar o programa (o usuário responderá ‘sim’ ou ‘nao’);

resposta ="blank"

while resposta != "nao":

d = float(input("Digite a distância percorrida pelo atleta: "))

t = int(input("Qual o tempo que o atleta levou para percorrer a distância? "))

v = d/t

print("A velocidade média do atleta é ",v)

resposta = str(input("Gostaria continuar? Responda sim/nao: "))

print("Execução finalizada")

**For**

4) Utilizando a estrutura for, faça um programa que apresente todos os números ímpares entre 0 a 20.

for numero in range (0,20):

if numero % 2 != 0:

print("O número ",numero,"é ímpar")

5) Utilizando a estrutura for, faça um programa que apresente todos os números ímpares entre 1 a 200.

for numero in range (1,200):

if numero % 2 != 0:

print("O número ",numero,"é ímpar")

6) Utilizando a estrutura for, faça um programa que apresente todos os números ímpares entre 1 a 300 pulando de 2 em 2.

for numero in range (1, 300, 3):

if numero % 2 != 0:

print("O número ",numero,"é ímpar")

7) Faça um programa que lê 10 números, calcula e exibe:

O dobro de cada número;

O triplo de cada número;

for numero in range (1, 11):

numero = float(input("Digite o número que deseja saber seu dobro e triplo: "))

dobro = numero \* 2

triplo = numero \* 3

print("O dobro do número é ",dobro)

print("O triplo do número é ",triplo)

**Obs.1:** Colocar as respostas no Jamboard