Aula – 13

Repeticoes em python (for)

Data: 13/09/2023  
Prof° Gustavo Guanabara

**Teoria**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Laço c no intervalo (1, 10)  
passo  
pega

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Texto, Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Prática**

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Desafio**

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 046:

Faça um programa que mostre na tela uma contagem regressiva para o estouro de fogos de artifício, indo de 10 até 0, com uma pausa de 1 segundo entre eles.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 047:

Crie um programa que mostre na tela todos os números pares que estão no intervalo entre 1 e 50.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 048:

Faça um programa que calcula a soma entre todos os números impares que são múltiplos de três e que se encontram no intervalo de 1 até 500.

-------------------------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 049:

Refaça o desafio 009, mostrando a tabuada de um número que o usuário escolher, só que agora utilizando um laço for.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 050:

Desenvolva um programa que leia seis números inteiros e mostre a soma apenas daqueles que forem pares. Se o valor digitado for impar, desconsidere-os

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 051:

Desenvolva um programa que leia o primeiro termo e a razão de uma PA. No final, mostre os 10 primeiros termos dessa progressão.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 052:

Faça um programa que leia um número inteiro e diga se ele é ou não um número primo.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 053:

Crie um programa que leia uma frase qualquer e diga se ela é um palíndromo, desconsiderando os espaços.

Ex.:  
APÓS A SOPA  
A SACADA DA CASA  
A TORRE DA DERROTA  
O LOBO AMA O BOLO  
ANOTARAM A DATA DA  
MARATONA

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 054:

Crie um programa que leia o ano de nascimento de sete pessoas. No final, mostre quantas pessoas ainda não atingiram a maioridade e quantas já são maiores.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 055:

Faça um programa que leia o peso de cinco pessoas. No final, mostre qual foi o maior e o menor peso lidos.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 056:

Desenvolva um programa que leia o nome, idade e sexo de 4 pessoas. No final do programa, mostre:

* A média de idade do grupo.
* Qual é o nome do homem mais velho.
* Quantas mulheres têm menos de 20 anos.

-------------------------------------------------------------------------------------------