AULA – 13

REPETICOES EM PYTHON (FOR)

Data: 13/09/2023

Prof° Gustavo Guanabara

Teoria

Laço c no intervalo (1, 10)

passo pega



laço c no intervalo(1, 10) for c in range(1,10):
passo paga paga





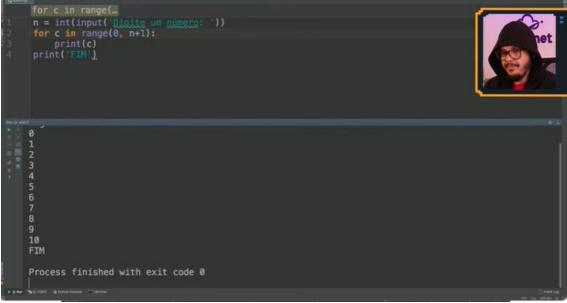
```
for c in range(1, 6):
    print('Oi')
    print('FIN')

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/bin/python3.6 /Users/guanabara/PycharmProjects/pyt

51
    01
    01
    01
    01
    FIM

Process finished with exit code 0

And Allows Annual Control of C
```



```
i = int(input('Inicio: '))
f = int(input('Passo: '))
for c in range(i, f+1, p):
    print(c)
print('FIM')

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/bin/python3.6 /Users/guanabara/PycharmProjects/pyt
Inicio: 2
Fim: 9
Passo: 3
2
5
8
FIM
Process finished with exit code 0
```

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.
