COMANDO DE REPETIÇÃO “FOR”

Estrutura básica do comando pyhton:

-A palavra-chave **for**

-Uma variável que representa o item atual da sequência

-A palavra-chave **in**

-Uma sequência para saber com qual iterar

-Dois pontos (:)

-Um bloco de código indentado que será executado para cada item da sequência

Diferença entre for e while:

**For**: O for é usado quando você sabe quantas iterações deseja fazer

**Ex:** **for i in range (5):**

**Print(i)**

**While**: O while diferentemente do “for”, é usado quando você não sabe quantas iterações deseja fazer

**Ex: while i < 5:**

**Print(i)**

**I+=1**

1. Os números de 1 a 100:

**def exibir\_numeros ():**

**for i in range (1,101):**

**print (1)**

1. Tabuada de um número fornecido pelo usuário:

**def tabuada ():**

**num = int (input (“digite um número para ver a tabuada: )**

**print (f”tabuada de {num}:”)**

**for i in ranger (1,11):**

**print(f”tabuada de {num} x {i} = {num \* i}”)**

1. Soma dos números pares entre 1 e 50:

**Def sama\_numeros\_ppares():**

**Soma=0**

**For i in range(1,51):**

**If i%2==0:**

**Soma += i**

**Return soma**