**COMANDO DE REPETIÇÃO “FOR”**

* *Estrutura básica do comando em python:*

*-*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: i = 0**

**while i < 5:**

**print(i)**

**i += 1**

1. Os números de 1 a 100:

**def exibir\_numeros():**

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

**print(i)**

**2.** 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 range(1, 11):**

**print(f"{num} x {i} = {num \* i}")**

**3.** soma dos números pares entre 1 e 50:

**def soma\_numeros\_pares():**

**soma = 0**

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

**if i % 2 == 0:**

**soma += i**

**return soma**