

### Lista de exercícios - 10

### Exercícios de laços de repetição com FOR - parte 2

Estes exercícios devem ser entregues no Google Classroom. Para cada um dos exercícios, crie um arquivo fonte Python com o respectivo nome de acordo com a seguinte regra: SUASINICIAIS-LP-XX-Ex-YY.py, onde XX e YY são o número da lista e o número do exercício, respectivamente. Por exemplo, se o professor resolvesse o exercício número 3, o nome do arquivo seria PCRG-LP-10-Ex-03.py. **Observação:** todos os exercícios devem ser resolvidos com laços de repetição utilizando o comando **for** e a função **range()**.

#### Questões:

1. Escreva um programa Python que **some** os números de 1 a 100 e imprima o valor.
2. Construa um programa Python que, para um grupo de 20 valores inteiros, lidos no teclado, determine:
  - a) A **SOMA** de todos os números positivos;
  - b) A **QUANTIDADE** de números negativos;
3. Faça um programa Python que imprima os múltiplos positivos de 7, inferiores a 1000
4. Faça um programa Python que imprima todos os números pares compreendidos entre 85 e 907. **O algoritmo deve também calcular a soma destes valores.**
5. Faça um programa Python que calcule o **produto** (ou seja... a **multiplicação**) dos inteiros ímpares de 1 a 15 e, então, exiba os resultados.
6. Faça um programa Python que leia um número e imprima a sua tabela de multiplicação de 1 até 15 (tabuada).
7. Faça um programa Python que calcule os quadrados e cubos dos números de 0 a 10 e imprima os valores resultantes no formato de tabela, como segue:

Número	Quadrado	Cubo
0	0	0
1	1	1
2	4	8
3	9	27
4	16	64
5	25	125
6	36	216
7	49	343
8	64	512
9	81	729
10	100	1000

**Observação:** para imprimir com espaços tabulados (tecla "tab"), coloque o caracter "\t" dentro da string a ser impressa. Por exemplo: `print("Número\t\tQuadrado\t\tCubo")`

8. Faça um programa Python que peça ao usuário 10 números inteiros e apresente: a média, o maior e o menor dentre os números fornecidos. (Obs.: o comando input vai estar dentro do laço de repetição).