



Exercícios – Aula 01

- 1) Escreva um script que realize a leitura de 2 números e apresente as 4 operações básicas (Soma, Subtração, Multiplicação, Divisão).
- 2) . Faça um programa para informar se o número lido é um número perfeito. Um número perfeito é igual a soma dos seus divisores. Por exemplo $28 = 14+7+4+2+1$
- 3) . Em uma eleição presidencial existem três candidatos. Os votos são informados por código. Os dados utilizados para a eleição obedecem a seguinte codificação:
 - 1, 2, 3 = votos para os respectivos candidatos;
 - 4 = voto nulo;
 - 5 = voto em branco.

Escreva um programa em Python que calcule e escreva:

- O total de votos para cada candidato;
- O total de votos nulos;
- O total de votos em branco.

Como finalizador do conjunto de votos, tem-se o valor 0 (zero).

Exercícios -> Aula 02 Funções

1. Faça um programa, com uma função que necessite de três argumentos, e que forneça a soma desses três argumentos.

2. Faça um programa para imprimir:

- 1
2 2
3 3 3
....
n n n n n n ... n

para um **n** informado pelo usuário. Use uma função que receba um valor **n** inteiro e imprima até a n-ésima linha.

3. Faça um programa de implemente um jogo de Craps. O jogador lança um par de dados, obtendo um valor entre 2 e 12. Se, na primeira jogada, você tirar 7 ou 11, você um "natural" e ganhou. Se você tirar 2, 3 ou 12 na primeira jogada, isto é chamado de "craps" e você perdeu. Se, na primeira jogada, você fez um 4, 5, 6, 8, 9 ou 10, este é seu "Ponto". Seu objetivo agora é continuar jogando os dados até tirar este número novamente. Você perde, no entanto, se tirar um 7 antes de tirar este Ponto novamente.