

Lista de exercícios 2

Professor: Gustavo Henrique Borges Martins

Aluno: _____ Matrícula: _____

Atividade Proposta

1. (1 ponto) Escreva um programa em Python que imprima a mensagem: "Este é o primeiro programa que fazemos em Python".
2. (1 ponto) Escreva um programa em Python que calcule o volume de um cone de base 3 e altura 4 e imprima este valor na tela.

Obs.: o volume de um cone pode ser escrito pela fórmula:

$$V = \pi \frac{r^2 h}{3} \quad (1)$$

3. (1 ponto) Escreva um programa em Python que imprima o tamanho da palavra "Python".
4. (1 ponto) Escreva um programa em Python que calcule o volume e a área superficial de uma esfera de raio 7,453 e imprima este valor na tela. Obs.: o volume V e a área S de uma esfera podem ser escritos pelas fórmulas:

$$V = \frac{4}{3} \pi r^3 \quad (2)$$

$$S = 4 \pi r^2 \quad (3)$$

5. (1 ponto) Escreva um programa em Python que calcule e imprima o volume de um elipsoide elíptico, de eixos a=7,61, b=3,84 e c=2,92. Obs.: o volume de um elipsoide elíptico pode ser escrito pela fórmula:

$$V = \frac{4}{3} \pi abc \quad (4)$$

Questões	1	2	3	4	5	Total
Total de pontos	1	1	1	1	1	5
Pontos obtidos						