

**Lista de exercícios 3**

Professor: Gustavo Henrique Borges Martins

Aluno: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

**Atividade Proposta**

1. (1 ponto) Escreva um programa em Python que leia uma mensagem de texto e a escreva na tela.
2. (1 ponto) Escreva um programa em Python que leia dois números, representando a largura e a altura de um retângulo e imprima a área e o perímetro.
3. (1 ponto) Escreva um programa em Python que leia duas mensagens de texto e imprima a concatenação destas mensagens.
4. (1 ponto) Escreva um programa em Python que leia as coordenadas de dois pontos no plano ( $x_1$ ,  $y_1$  e  $x_2$ ,  $y_2$ ) e calcule a distância entre estes pontos.
5. (1 ponto) Escreva um programa em Python que leia os coeficientes  $a$ ,  $b$  e  $c$  da equação:

$$y = ax^2 + bx + c \quad (1)$$

e um valor de  $x$  e calcule e imprima:

- (a) o valor de  $y$ .
- (b) o valor do discriminante.
- (c) o valor das raízes.
- (d) as coordenadas do ponto de máximo/mínimo.

---

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