

Lista 2**Entrada/Saída; Expressões aritméticas****Questão 1**

Crie um programa que:

- Lê uma string, pula uma linha e imprime a string lida.
- Lê um inteiro, pula uma linha e imprime o inteiro lido.
- Lê um número ponto flutuante, pula uma linha e imprime o número lido.

Questão 2

O que será impresso no programa abaixo?

```
1 print(9/2)
2 print(9//2)
3 print(9//2.0)
4 print(29%3)
5 print(19%5)
6 print(3%15)
```

Questão 3

O que será impresso no programa abaixo?

```
1 print(5 + 10 % 3)
2 print(5 * 10 % 3)
3 print(8+10*6)
4 print((2*1)**2)
5 print(2*(1**2))
6 print(2*1**2)
```

Questão 4

O que faz o comando abaixo? Qual o tipo de dado armazenado na variável **x**?

```
1 x = input("Qual a sua idade? ")
```

Questão 5

Escreva em **Python** um sequência de comandos que recebe dois números inteiros **a** e **b** e imprime o valor de **a+b**.

Questão 6

Quais os valores finais das variáveis **a** e **b**, se o usuário digitar 1 e 2, respectivamente?

```
1 a = int(input("Qual o valor de a? "))
2 b = int(input("Qual o valor de b? "))
3 a = b
4 b = a
5 print(a)
6 print(b)
```

Questão 7

Escreva um programa em **Python** que receba como entrada o peso e altura do usuário e calcula o Índice de Massa Corpórea (IMC):

$$IMC = \frac{peso}{altura^2}$$

Questão 8

Escreva um programa em **Python** que receba como entrada um número em segundos e converta esse valor para o formato HH:MM:SS:

Questão 9

Escreva um programa em **Python** que troque os valores armazenados nas variáveis **x = 50** e **y = 20**?

Questão 10

Você sabe dizer qual erro existe neste programa?

```
1 d = 3.0
2 c = 2.5
3 b = 4
4 d = b + 90
5 e = c * d
6 a = a + 1
7 print(a)
8 print(e)
```