### **LISTA DE PYTHON 1**

Lembrete: Faça todos os exercícios abaixo em Python!

**Lista 1**

1. Escreva um código em python que peça dois números ao usuário, calcule a soma e mostre o resultado. (Exercício 10)

**valor1 = float(input("Informe o primeiro valor:"))**

**valor2 = float(input("Informe o segundo valor:"))**

**resultado = valor1 + valor2**

**print("O resultado da soma foi:", resultado)**

1. Escreva um código em python que leia o preço de um produto, o valor do desconto e calcule o valor final após aplicar o desconto. Mostre o valor final. (Exercício 12)
2. Escreva um código em python que leia o valor de um salário mensal e o valor de um gasto fixo mensal. Calcule quanto sobra ao final de um ano e mostre o total economizado (Exercício 14)

**Lista 2**

1. Escreva um código em python que leia duas notas, calcule a média e informe se o aluno foi aprovado (média ≥ 6) ou reprovado. (Exercício 1)

**nota1 = float(input("Informe a nota 1"))**

**nota2 = float(input("Informe a nota 2"))**

**resultado = (nota1 + nota2) / 2**

**if resultado >= 7:**

**input("O aluno foi aprovado!")**

**else:**

**input("O aluno foi reprovado!")**

1. Escreva um código em python que leia a idade de uma pessoa e informe se ela pode votar (idade ≥ 16) (Exercício 4)
2. Faça um algoritmo que leia os valores A, B, C e imprima na tela se a soma de A + B é menor que C. (Exercício 6)
3. Escreva um pseudocódigo que leia dois números e uma operação (+, -, \* ou /), execute a operação e mostre o resultado (Exercício 9)
4. Escreva um pseudocódigo que leia a nota de um aluno, considerando que essa nota é um número inteiro entre zero e dez, sem casas decimais. Em seguida, o algoritmo deve exibir uma mensagem correspondente ao desempenho do aluno, de acordo com os seguintes critérios:

Se a nota for igual a dez, mostrar a mensagem "Excelente".  
Se a nota for igual a nove, mostrar a mensagem "Ótimo".  
Se a nota for igual a sete ou igual a oito, mostrar a mensagem "Bom".  
Se a nota for igual a cinco ou igual a seis, mostrar a mensagem "Regular".  
Se a nota estiver entre zero e quatro, inclusive, mostrar a mensagem "Insuficiente".  
Caso a nota informada esteja fora do intervalo de zero a dez, o programa deve exibir a mensagem "Nota inválida".