

Programação de Computadores

Lista de Exercícios com Python

(Primeiros passos)

- 1) Escreva um programa que pergunte o nome do usuário. Guarde este nome em uma variável.
- 2) Escreva um programa que dê boas-vindas a este usuário (valor da variável do exercício anterior).
- 3) Escreva um programa que pergunte ao usuário anterior quantos copos de água ele bebeu hoje. Guarde a quantidade de copos de água em uma variável.
- 4) Escreva um programa que mostre na tela o nome do usuário e a quantidade de águas que ele bebeu.
- 5) Desenvolva um programa em Python que solicite dois números ao usuário e, em seguida, realize todas as operações aritméticas, mostrando o resultado na tela.
- 6) Desenvolva um programa em Python para inserir comprimento e largura de um retângulo e encontre sua área. Fórmula: base x altura
- 7) Desenvolva um programa em Python para inserir comprimento e largura de um triângulo e encontrar sua área. Fórmula: (base x altura)/2
- 8) Desenvolva um programa em Python que receba o valor do raio de uma circunferência e calcule a área. Fórmula: $(\pi \times r^2)$ considerando o PI como uma constante 3,1415
- 9) Desenvolva um programa em Python que calcule o IMC (índice de massa corpórea) de uma pessoa. Fórmula: $(\text{peso}/\text{altura}^2)$

Lembre-se que o valor recebido do input é texto, logo, se você for trabalhar com números, será necessário converter o texto para números inteiros.