

Lista de Exercícios 1 - Comandos Básicos no Python

- 1) Faça um programa que peça a entrada de um número ao usuário, e retorne se o número é par ou ímpar. Caso o usuário não digite um número válido, o programa deve retornar uma mensagem de erro.
- 2) Faça um programa que pergunte a hora ao usuário e, baseando-se no horário descrito, exiba a saudação apropriada. Ex: Bom dia 0-11, Boa tarde 12-17 e Boa noite 18-23.
- 3) Faça um programa que peça o primeiro nome do usuário. Se o nome tiver 4 letras ou menos, imprima "Seu nome é curto"; Se o nome tiver entre 5 e 6 letras, imprima "Seu nome tem tamanho normal". Caso tenha mais de 6 letras, escreva "Seu nome é muito grande", e imprima apenas as 6 primeiras letras do nome na tela.
- 4) Faça um programa que calcule as raízes de uma equação de segundo grau utilizando a fórmula de Bhaskara. O usuário deve digitar os valores de 'a', 'b' e 'c'. Considere a equação como aX^2+bx+c
- 5) Faça um programa que peça três números que representam lados de um triângulo. O programa deve, primeiramente, verificar se é um triângulo (nenhum lado deve ser maior que a soma dos outros 2 lados). Em seguida, o programa deve retornar se é um triângulo equilátero (lados iguais), escaleno (lados diferentes) ou isósceles (2 lados iguais).