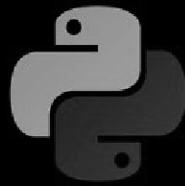


# **Fábrica de Software**

## **Exercícios**

### **Python**



## Lista 01 – Exercícios

- 1) Peça o nome do usuário e apresente uma mensagem de boas vindas a ele.
- 2) Peça ao usuário para inserir 2 números, apresente a soma, a divisão, o resto e a raiz quadrada de ambos. OBS: Garanta que o número inserido seja do tipo inteiro
- 3) Peça para que o usuário digite algo, dê uma saída que indique o tipo da variável que ele inseriu.
- 4) Peça ao usuário um número qualquer. Apresente seu dobro, seu triplo e a raiz quadrada. Apresente o resultado com um texto.
- 5) O usuário deve inserir 3 notas (p1, p2 e T) e seu programa deve indicar a média aritmética deles.
- 6) O usuário deve inserir 3 notas (p1, p2 e T) e seu programa deve indicar a média geométrica deles.
- 7) Peça ao usuário uma medida em metros. Apresente a ele a conversão para km e mm.
- 8) Peça ao usuário o peso e altura dele. Calcule o imc.
- 9) Faça a conversão do valor, em reais, inserido pelo usuário, para dolar e para euros.
- 10) Seu programa deve calcular a área de uma sala. O usuário insere largura e comprimento da mesma.
- 11) Seu programa deve calcular o desconto de um produto. O programa pede o valor e o desconto que irá ocorrer.
- 12) Seu programa irá calcular o aumento de salário de um funcionário e o valor final por dia do mesmo. O usuário insere o valor do usuário e a porcentagem do aumento. O programa mostra o valor do novo salário e o valor por dia ganho pelo trabalhador.
- 13) Faça um programa que converta temperaturas de °C para °F ou K.
- 14) Faça um programa que calcule o valor total do aluguel de um carro, sendo que o mesmo custa 30 reais por dia mais 0,80 por quilometro rodado.