

Lista 1 - Paradigmas Python

Data de Entrega: 07/10/2022

1. Calcular a área e o perímetro de um retângulo.
2. Converter dólares em reais, mas se o cliente desejar trocar mais de 100 dólares, dar 10% de desconto no valor do dólar.
3. Desenvolva um Programa em PYTHON usando o comando FOR, para imprimir os números pares de 0 a 100 e a soma destes números.
4. Desenvolva um Programa em PYTHON usando o comando FOR, para calcular e imprimir o fatorial de N, informado pelo usuário.
5. Desenvolva um Programa em PYTHON usando o comando FOR, para imprimir a tabuada de multiplicar de N, informado pelo usuário.
6. Faça um Programa que peça um número e então mostre a mensagem *O número informado foi [número]*.
7. Faça um Programa que peça dois números e imprima a soma.
8. Faça um Programa que peça as 4 notas bimestrais e mostre a média.
9. Faça um Programa que converta metros para centímetros.
10. Faça um Programa que peça o raio de um círculo, calcule e mostre sua área.
11. Faça um Programa que peça dois números e imprima o maior deles.
12. Faça um Programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo.
13. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é "F" ou "M".
Conforme a letra escrever: F - Feminino, M - Masculino, Sexo Inválido.
14. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é vogal ou consoante.
15. Faça um programa que leia e valide as seguintes informações:
 - a. Nome: maior que 3 caracteres;
 - b. Idade: entre 0 e 150;
 - c. Salário: maior que zero;
 - d. Sexo: 'f' ou 'm';
 - e. Estado Civil: 's', 'c', 'v', 'd';
16. Faça um Programa que leia um vetor de 5 números inteiros e mostre-os.
17. Faça um Programa que leia um vetor de 10 números reais e mostre-os na ordem inversa.
18. Faça um Programa que leia 4 notas, mostre as notas e a média na tela.
19. Faça um Programa que leia um vetor de 10 caracteres, e diga quantas consoantes foram lidas. Imprima as consoantes.
20. Faça um programa, com uma função que necessite de três argumentos, e que forneça a soma desses três argumentos.