

Exercícios – Modulo 2 – Na Linguagem Python

Repetição

1. Faça um programa que peça uma nota, entre zero e dez. Mostre uma mensagem caso o valor seja inválido e continue pedindo até que o usuário informe um valor válido.
2. Faça um programa que leia um nome de usuário e a sua senha e não aceite a senha igual ao nome do usuário, mostrando uma mensagem de erro e voltando a pedir as informações.
3. Faça um programa que leia 5 números e informe a soma e a média dos números.
4. Faça um programa que imprima na tela apenas os números ímpares entre 1 e 50.

LISTA

5. Faça uma lista com o nome **notas**, peça as notas ao usuário e só sair quando ele pressionar o -1, depois disso mostre na tela as notas que ele informou. (**USAR O WHILE**).
6. Crie uma lista com os seguintes números: [6.0, 8.5, 9.0, 4.2] e crie uma variável com o seguinte nome ValorProcurado = 8.5, percorra a lista e mostre em quando índice o valor procurado se encontra.
7. Considere para os itens abaixo como entrada uma lista de valores reais contendo notas de 0.0 a 10.0. Faça uma função que:
 - Devolve a média.
 - Devolve a quantidade de notas abaixo de 6.0.
 - Devolve a quantidade de notas acima e igual a 6.0.
 - Devolve a quantidade de notas acima e igual a média.
 - Devolve a maior nota. ❖ Devolve a menor nota.

Condicionais

1. Faça um Programa que peça dois números e imprima o maior deles
2. Faça um Programa que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno. Imprima a mensagem "Bom Dia!", "Boa Tarde!" ou "Boa Noite!" ou "Valor Inválido!", conforme o caso.
3. As Organizações Tabajara resolveram dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contraram para desenvolver o programa que calculará os reajustes.
 - a. Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:
 - b. salários até R\$ 280,00 (incluindo) : aumento de 20%
 - c. salários entre R\$ 280,00 e R\$ 700,00 : aumento de 15%
 - d. salários entre R\$ 700,00 e R\$ 1500,00 : aumento de 10%
 - e. salários de R\$ 1500,00 em diante : aumento de 5% Após o aumento ser realizado, informe na tela:
 - f. o salário antes do reajuste;
 - g. o percentual de aumento aplicado;
 - h. o valor do aumento;
 - i. o novo salário, após o aumento.
4. Faça um Programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo.