

Disciplina: Interface Gráfica com Python  
Modulo 01 – Revisão de Programação – Atividade 01

- 1) Faça um programa em Python que receba o valor de uma conta e um percentual de desconto. Calcule o novo valor da conta ao ser aplicado o percentual de desconto e escreva o resultado obtido.
- 2) Escreva um programa em python utilizando os comandos (entrada e saída de dados, estruturas condicional e de repetição), que imprima na tela um MENU contendo as opções:

1=Incluir usuário  
2=Excluir usuário  
3=Consultar usuário  
4=Alterar usuário  
5=Listar todos os usuários que estão cadastrados  
9=Sair.

Funcionalidades necessárias:

- a) o programa só deve ser finalizado quando o usuário digitar a opção 9=Sair;
  - b) caso o usuário digitar as demais opções, deverá ser impresso o número e nome da opção e em seguida finalizar o programa
  - c) caso o usuário digite alguma opção não prevista, deverá ser impresso uma mensagem de opção inválida e o programa não poderá ser finalizado.
- 3) Escreva um programa que leia uma sequência de números do usuário e pare a leitura quando o usuário digitar um número negativo. Em seguida, as seguintes funcionalidades devem ser implementadas
    - a) imprimir a soma dos números positivos lidos
    - b) imprimir a médias de todos os números lidos
    - c) imprimir o número com maior valor
    - d) imprimir todos os números negativos

- 4) Faça um programa que receba a **altura** e o **sexo** de uma pessoa. Por meio desses dados calcule e mostre o peso ideal para a pessoa. Utilize as fórmulas a seguir (obs: h corresponde à altura):

- Homens:  $(72,7 * h) - 58$
- Mulheres:  $(62, 1 * h) - 44, 7$