

- 1) Implemente um programa (função `main()`) em linguagem C, que simula o caixa de um sacolão. Suponha que o sacolão tenha somente duas frutas: maçãs (R\$ 10,99 / kg) e banana (R\$ 6,97 / kg). O programa recebe (via teclado) os pesos em kg de cada produto, calcula e imprime o valor total da compra na forma mostrada abaixo. Observe no exemplo de saída abaixo que os valores sublinhados são digitados pelo usuário (ou seja, são os dados de entrada) e que a avaliação da questão será também sobre a formatação da saída.

Quantidade de bananas [kg]: 0.450  
Valor bananas: 0.450 kg x R\$ 10.99 = R\$ 4,95  
Quantidade de maçãs [kg]: 1.050  
Valor maçãs: 1.050 kg x R\$ 6,97 = R\$ 7,32  
Valor Total: R\$ 12,26

- 2) Implemente um programa que recebe do teclado um caractere, verifica e imprime se ele corresponde a uma letra maiúscula ou minúscula. Caso o caractere digitado não seja uma letra, o programa imprime uma mensagem dizendo que 'o caractere digitado não é uma letra'.

- 3) Implemente um programa que recebe os valores da altura de uma pessoa em pés ( ' ) e polegadas ( ' ' ), calcula e mostra o equivalente em metros (com precisão de duas casas decimais). Sabendo-se que 1 pé (ft) equivale a 30,48cm e 1 pol (in) equivale a 2,54cm. Vide exemplo para a formatação da saída.

Entre com a altura em pés e polegadas  
Pés (ft): 5  
Polegadas (in): 6  
A altura de 5' 6" é equivalente a 1.68 metros.