

SI100A/SI100B – Algoritmos e Programação de Computadores I

Prof. Guilherme Palermo Coelho

Exercícios em Sala

Tópico 5b

Enunciado: Uma determinada loja comercializa 10 produtos diferentes. Escreva um programa que receba a quantidade vendida e o valor unitário de cada produto e os armazene em dois vetores. Após a leitura, o programa deve calcular o total de produtos vendidos, o faturamento total da loja e exibi-los na tela.

O usuário irá inserir primeiramente a quantidade de cada produto vendido um por vez e, em seguida, o valor unitário de cada produto, também da mesma maneira.

A saída do seu programa deverá exibir o que se pede da seguinte maneira:

“O lucro foi de X e a quantidade de produtos vendidos foi de Y”. O lucro deve ser impresso com 3 casas decimais. Depois da mensagem seu programa deve conter uma quebra de linha.

Exemplos de entrada (em azul) e saída (em vermelho):

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
5.5
5.5
5.5
5.5
5.5
5.5
5.5
5.5
5.5
5.5

o lucro foi de 55.000 e a quantidade de produtos vendidos foi de 10