

SI100A/SI100B – Algoritmos e Programação de Computadores I

Prof. Guilherme Palermo Coelho

Exercícios em Sala

Tópico 8c

Enunciado: Escreva um programa que contenha uma estrutura chamada “**corpo**”, com os campos **altura** (tipo *float*), **peso** (tipo *float*) e **nome** (tipo *string*). Este programa deve ler os dados de um usuário (altura, peso e nome), armazená-los em uma variável da estrutura **corpo** e, em seguida, acessar estes valores armazenados, calcular o IMC (divisão entre peso e o quadrado da altura) e exibir o resultado na tela.

O usuário irá inserir seus dados um de cada vez na seguinte ordem:

1) altura

2) peso

3) nome

Seu programa deverá imprimir na tela somente o valor do IMC, com 3 casas decimais, seguido de uma quebra de linha.

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

1.77

63.5

Rafael

20.269