

SI100A/SI100B – Algoritmos e Programação de Computadores I

Prof. Guilherme Palermo Coelho

Exercícios em Sala

Tópico 9Aa

Enunciado: Escreva um programa que receba o valor do *raio* de uma esfera e retorne o seu volume. O cálculo do volume da esfera deve ser feito em uma função chamada “*volume_esfera*” definida antes da função *main()*.

A saída do seu programa deverá imprimir na tela o valor do volume da esfera com 2 casas decimais, seguido de uma quebra de linha no final. Considere o valor de π com 5 casas decimais em seus cálculos (3,14159).

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

10

4188.79