## PET EngComp

## **Monitoria PROG II**

## Lista 1 - Exercício 1

## Exercício:

Implemente uma função que calcula a área e o volume de uma esfera de raio R. Sua função deve seguir o seguinte modelo:

void calcula\_esfera (float R, float\* area, float\* volume).

Seu programa deve receber o valor de R, e então calcular a área e volume da esfera.

Obs.: A = 4 \* pi \* R<sup>2</sup>

 $V = 4/3 * pi * R^3$ 

**Assuma pi = 3,14** 

Entrada:	Saída
3.8	Esfera de raio: 3.80 -> area: 181.37   volume: 229.73