

BC0407 - Funções de Várias Variáveis
Gabarito da Lista 8 - Integrais Triplas e Mudança de Variáveis
Profa. Juliana Pimentel

04.05.2016

Exercício 1.

(a): $312500\pi/7$

(b): $15\pi/16$

(c): $1562\pi/15$

(d): $(4\sqrt{2} - 5)/15$

Exercício 2. $(\sqrt{3} - 1)\pi a^3/3$

Exercício 4. 12

Exercício 5.

(a): $(8/5)\ln 8$

(b): $(3/2)\text{sen } 1$

(c): $e - e^{-1}$