

**MAT 211 - Cálculo III - IMEUSP**  
**1º semestre de 2012**  
*Professor Oswaldo Rio Branco de Oliveira*

**6ª LISTA DE EXERCÍCIOS**

**Data de entrega: 11 de maio (sexta-feira)**

**Os exercícios constam em Um Curso de Cálculo, H. L. Guidorizzi, Vol 3, 5ª ed.**

Na seção 5.4 (Redução de uma Integral Tripla a uma Integral Dupla), pp. 114 - 116, resolva os exercícios

1. b), d), f), h), j), m) o) e q).
2. b), d), f), h), j), m), o), e q).
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 11.

Na seção 5.5 (Mudança de Variáveis na Integral Tripla - Coordenadas Esféricas), página 131, resolva os exercícios

1. b), d) e f).
- 2.
- 3.
- 5.

Na seção 5.7 (Momento de Inércia), pp. 139-140, resolva os exercícios

- 1.
- 3.
- 7.
- 8.
- 9.
- 12.