

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

**5<sup>a</sup> LISTA DE EXERCÍCIOS**

**Data de entrega: 4 de maio (sexta-feira)**

**Estes exercícios estão em Um Curso de Cálculo, H. L. Guidorizzi, Vol 3, 5<sup>a</sup> ed.**

Na seção 3.1 (Integral Dupla e Teorema de Fubini), pp. 71-74, resolva os exercícios

1. b), d), f), h), j) e m).
3. b), d) e f).
4. b), d) e f).
5. b), d), f) e h).
6. b), d), f), h), j), m), o) e q).
7. b), d), f), h), j), m), o), q) e s).
8. b), d), f), h), j), m) e o).
9. b) e d).

Na seção 4.2 (Mudança de Variáveis), pp. 98-100, resolva os exercícios

1. b), d), e), f), g), i) e l).
2. a), c), e) e g).
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.