

**LISTA 6 DE EXERCÍCIOS**

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

**Seção 5.4** (Redução de uma Integral Tripla a uma Integral Dupla), pp. 114 - 116.

1. b), d), f), h), j), m).
2. b), d), f), h), j), m).
- 3.
- 4.
- 5.

**Seção 5.5** (Mudança de Variáveis na Integral Tripla - Coord. Esféricas), p. 131.

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

**VIDE VERSO**

**Seção 6.1** (Integral de um Campo Vetorial sobre uma Curva), p. 146.

1. c) e e).
- 2.

**Seção 6.2** (Outra Notação para a Integral de Linha ...), pp. 148-149.

Exercícios: 4, 6 e 10.

**Seção 6.3** (Mudança de Parâmetro), pp. 150-151.

1. b) e d).
- 2\***.

**Seção 6.4** (Integral de Linha sobre uma Curva  $C^1$  por Partes), pp. 154-155.

Exercícios: 5, 6, **7\***, **8\***, **10\*** e **11\***.

**Seção 6.5** (Integral de Linha relativa ao Comprimento de Arco), pp. 159-160.

1. b) e c).
- 8.