

EXERCÍCIOS DE MA211/A/B, 2º SEMESTRE/2014
VOL. 2, GUIDORIZZI, 5ª EDIÇÃO

Seção 8.1: 1(d), 3(a, b, c, d), 4, 6, 7, 8.

Seção 8.2: 1(a, c, n), 2(c, e, i, h), 3, 4(a, e), 5(a, d), 6, 7.

Seção 8.3: 1(a, b, d), 2(a, c)

Seção 9.1 (Limites): 1(a, c, d, f, g), 2, 3, 5, 7, 8.

Seção 9.2 (Funções contínuas): 1(a, b, c, e, g), 2, 3, 4, 5, 6.

Seção 10.1 (Derivadas parciais): 1(a, d, e, i, m), 3, 4, 9, 10, 16, 18, 19, 21, 22, 22, 23, 29, 30.

Seção 10.2: 1(a,b), 2, 4(c), 6(b).

Seção 11.1 (Diferenciabilidade): 1(a, d), 2(a, c).

Seção 11.2: 1(a, d), 2(b, c).

Seção 11.3 (Plano tangente e reta normal) 1(c, d), 2, 3, 6, 9, 10.

Seção 11.4 (Diferencial): 1(d), 2, 7.

Seção 11.5 (Gradiente): 1(b), 2(d), 3(a), 5, 7, 11.

Seção 12.1 (Regra da cadeia): 1(b), 3(a), 5, 7, 12, 16, 19, 20, 26, 27, 29, 30.

Seção 12.2: 1, 3(a), 6, 8, 11(a), 13.

Seção 13.1 (Gradiente e derivada direcional): 1, 3(b), 5, 6(b), 7, 10.

Seção 13.2: 1(a), 3, 5.

Seção 13.4: 1(b), 2(a), 5, 7, 9, 13, 14, 15, 16, 18.

Seção 14.1 (Derivadas parciais de ordem superior): 1(c), 2, 6, 8, 10, 14.

Seção 14.2: 1(a), 2, 7, 8, 9, 18.

Seção 15.1 (Teorema do Valor Médio): 1(b), 2, 3.

Seção 15.3: 1(b), 2, 4, 8, 9, 10, 11, 12.

Seção 15.4 (Fórmula de Taylor): 1(a), 2, 3, 4, 5, 8.

Seção 15.5: 1(a), 2, 3.

Seção 16.3 (Máximos e mínimos): 1(a, b, c, h, l), 2, 3, 4, 5, 6(a), 8, 9, 10, 11, 13, 14,

Seção 16.4 (Conjuntos compactos): 1(c, e, f), 2-7.

Seção 16.5 (Multiplicadores de Lagrange): 1(b, d, f, h, j), 2-9, 12, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24.

EXERCÍCIOS DE MA211/A/B, 2º SEMESTRE/2014
VOL. 3, GUIDORIZZI, 5ª EDIÇÃO

Seção 3.1 (Cálculo da Integral Dupla): 1(m), 2, 3(c, f), 4(e), 5(c, d, f), 6(c, f, g, l, m, n), 7(d, g, m, n, o, q, s), 8(a, c, f, g, h, j, n, o), 9(a, d).

Seção 4.2 (Mudança de Variáveis na Integral Dupla): 1(d-l), 2(a-c, e, g), 3-8.

Seção 4.3 (Massa e Centro de Massa): 1(b, c, e).

Seção 5.4 (Cálculo da Integral Tripla): 1(c, d, g, i, l, n, p, q, r), 2(b, e-i, l-m, o-r), 5, 6

Seção 5.5 (Mudança de Variáveis na Integral Tripla): 1(b-e), 2, 3, 4.

Seção 5.7 : 7, 9(a).

Seção 6.1 (Integrais de Linha): 1(b, d, e), 2, 3, 4(a), 5, 7

Seção 6.2: 3, 4, 7, 9, 11

Seção 6.3: 1(c, d), 2

Seção 6.4: 1, 3, 4, 7, 8, 10, 11

Seção 6.5: 1(b), 2, 3

Seção 7.1 (Campos Conservativos): 1-2

Seção 7.2: 1-5

Seção 7.3: 1-3

Seção 7.4: 1

Seção 7.6: 1(a, d), 2, 3, 4

Seção 8.1 (Teorema de Green): 1-4, 8-9

Seção 8.2: 1-9

Seção 8.4: 1-6, 7(a), 10-12

Seção 9.1 (Integral de Superfície): 1-4

Seção 9.2: 1-3

Seção 9.3: 1(a-c, e-f), 2, 3, 5-9, 16

Seção 9.4: 1(a-h)

Seção 10.1 (Fluxo): 1-3, 5-7, 11-14

Seção 10.2 (Teorema de Gauss): 1-9

Seção 11.1 (Teorema de Stokes): 1(a-i), 2-7, 10, 12, 13