

Plano de Aulas MA211; 1º semestre de 2013

Aula	Seção	Tópico	Data
1	14.1	Comentários iniciais e Funções de várias variáveis	27/fevereiro
2	14.1	Exercícios	01/março
3	14.2	Limites e continuidade	04/março
4	14.3	Derivadas Parciais	06/março
5	14.2 e 14.3	Exercícios	08/março
6	14.4	Planos Tangentes e Aproximações Lineares	11/março
7	14.5	Regra da Cadeia e Derivação Implícita	13/março
8	14.4 e 14.5	Exercícios	15/março
9	14.6	Derivadas Direcionais e o Vetor Gradiente	18/março
10	14.7	Valores Máximos e Mínimos	20/março
11	14.6 e 14.7	Exercícios / Teste-1	22/março
12	14.8	Multiplicadores de Lagrange	25/março
13	15.1	Integrais duplas sobre retângulos	27/março
14	15.1	Integrais Iteradas	01/abril
15	14.1 a 14.8	Revisão	03/abril
16	14.1 a 14.8	1ª PROVA	05/abril
17	15.3	Integrais duplas sobre regiões gerais	08/abril
18	15.4	Integrais duplas em coordenadas polares	10/abril
19	15.1 a 15.4	Exercícios	12/abril
20	15.5	Aplicações das Integrais duplas (densidade, massa, momentos e centro de massa)	15/abril
21	15.6	Integrais Triplas	17/abril
22	15.5 e 15.6	Exercícios	19/abril
23	15.7	Integrais triplas em coordenadas cilíndricas	22/abril
24	15.8	Integrais triplas em coordenadas esféricas	24/abril
25	15.7 e 15.8	Exercícios	26/abril
26	15.9	Mudança de variáveis em integrais múltiplas	29/abril
27	15.9	Exercícios / Teste-2	03/maio
28	16.1	Campos de Vetores	06/maio
29	15.1 a 15.9	Revisão	08/maio
30	15.1 a 15.9	2ª PROVA	10/maio
31	16.2	Integrais de linha de campos vetoriais	13/maio
32	16.3	Teorema Fundamental para Integrais de Linha	15/maio
33	16.1 a 16.3	Exercícios	17/maio

34	16.4	O Teorema de Green	20/maio
35	16.5	Rotacional e Divergência - Formas vetoriais do Teorema de Green	22/maio
36	16.4 e 16.5	Exercícios	24/maio
37	16.6	Superfícies parametrizadas e suas áreas (Incluir 15.6 da 5ª edição)	27/maio
38	16.6	Superfícies parametrizadas e suas áreas (Incluir 15.6 da 5ª edição)	29/maio
39	16.7	Integrais de superfície	03/junho
40	16.7	Integrais de superfície de campos de vetores	05/junho
41	16.6 e 16.7	Exercícios	07/junho
42	16.8	Teorema de Stokes	10/junho
43	16.9	Teorema do Divergente	12/junho
44	16.8 e 16.9	Exercícios	14/junho
45	16.4 a 16.9	Aplicações dos Teoremas de Stokes, Green e Divergente	17/junho
46	16.10	Resumo dos Teoremas	19/junho
47	16.9 e 16.10	Exercícios / Teste-3	21/junho
48	16.1 a 16.10	Revisão	24/junho
49	16.1 a 16.10	Revisão	26/junho
50	16.1 a 16.10	3ª PROVA	28/junho
51	Toda a matéria	2ª. Chamada (alunos que faltaram e justificaram)	03/Julho
52	Toda a matéria	Exame Final	10/Julho