

UFSC
MTM 5164 CÁLCULO D 2014.2

PROF. RAPHAEL DA HORA

PARTE 1: NÚMEROS COMPLEXOS

Livro: M. G. Soares, Cálculo em uma Variável Complexa, **5a. ed.**, SBM.

Aula	Seção	Exercícios sugeridos
1	Cap. 1	Cap. 1: 1,2,3,4,8,10,13,14,19
2	Cap. 2	Cap. 2: 1,2
3	Cap. 3	Cap. 3: 2,3,5
4	Cap. 3	Cap. 3: 6,9,10,15,22,24,26
5	Cap. 3	Cap. 3: 28,30,31
6	Cap. 1-3	REVISÃO
7	Cap. 1-3	REVISÃO
8	Cap. 1-3	1a. Prova (05/09/2014)

PARTE 2: SEQUÊNCIAS E SÉRIES DE NÚMEROS E FUNÇÕES

Livro: J. Stewart, Cálculo, vol. 2, **7a. edição**, Cengage Learning.

Aula	Seção	Exercícios sugeridos
9	11.1-2	11.1: 5,9,13,23,24,28,30,37,41,45,73,74,76; 11.2: 9,10,15,18,23,24,29,31,57,59
10	11.3	11.3: 11,14,18,22,23,29,31,34
11	11.4-5	11.4: 4,5,7,13,14,17,20,22,27,31; 11.5: 2,4,5,8,11,13,23
12	11.6-7	11.6: 3,5,7,8,13,17,19,31,35; 11.7: 1,2,3,5,6,7,8,9,23,25
13	11.8-9	11.8: 3,5,7,9,10,11,16,19; 11.9: 3,7,8,9,11,13,15,25
14	11.10	11.10: 7,8,11,13,14,15,16,30,31,33,37,48,49
15	11.10	11.10: 25,27,28,36,45,46
16	Cap. 11	REVISÃO
17	Cap. 11	REVISÃO
18	Cap. 11	2a. Prova (10/10/2014)

PARTE 3: SÉRIES DE FOURIER E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS

Livro: Boyce; Diprima, Equações diferenciais elementares e Problemas de Valores de Contorno, **9a. ed.**

Aula	Seção	Exercícios sugeridos
19	10.2-3	10.2: 1,2,9,14b,16b,18; 10.3: 1a,1b,5a,6
20	10.4	10.4: 3,6,8,16a,17a,19b
21	EDP 1a. ordem	LISTA EDP 1a. ordem
22	EDP 1a. ordem	LISTA EDP 1a. ordem
23	10.5-6	10.5: 1,2,4,6,7,9; 10.6: 1,2,10a,11a,13a
24	10.7	10.7: 2a,3a,5a,7a
25	10.8	10.8: 1b,3b,8b,12b
26	Cap. 10, EDP 1a. ordem	REVISÃO
27	Cap. 10, EDP 1a. ordem	REVISÃO
28	Cap. 10, EDP 1a. ordem	3a. Prova (14/11/2014)