



Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
1	2011-02-08	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
Capítulo 1 Aritmética computacional 1.1 Erros absolutos e relativos 1.2 O polinómio de Taylor Resolução do exercício 1.3					
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
2	2011-02-08	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
As aulas laboratoriais só começam na semana seguinte.					
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
3	2011-02-10	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
Capítulo 2 Equações não lineares 2.1 Métodos iterativos 2.2 Método de Newton Resolução do exercício 2.19					
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
4	2011-02-15	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
2.2 Método de Newton (continuação) Resolução dos exercícios 2.20 e 2.21					
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
5	2011-02-15	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
Método da Bissecção. Resolução dos exercícios 2.14, 2.15, 2.16 e 2.17.					
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
6	2011-02-17	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
2.3 Método do ponto fixo Resolução dos exercícios 2.25 e 2.27					
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
7	2011-02-22	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
2.4 Equações algébricas Resolução dos exercícios 2.32 e 2.33					
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
8	2011-02-22	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
Resolução dos exercícios 2.34, 2.30 e 2.31.					

Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
9	2011-02-24	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	2.5 Sistemas de equações não lineares Resolução dos exercícios 2.13 e 2.36				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
10	2011-03-01	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	Não houve aula: aniversário da fundação da Universidade				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
11	2011-03-01	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Não houve aula devido à comemoração do 721º Aniversário da Universidade de Coimbra.				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
12	2011-03-03	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	Capítulo 3 Interpolação polinomial 3.1 interpolação de Lagrange 3.1.1 Existência e unicidade Resolução dos exercícios 3.25 e 3.26				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
13	2011-03-10	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	3.1.2 Erro de interpolação Resolução dos exercícios 3.30 e 3.32				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
14	2011-03-15	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	3.1.3 Fórmula de Newton 3.2 Interpolação segmentada Resolução dos exercícios 3.38, 3.39 e 3.41				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
15	2011-03-15	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Resolução dos exercícios 2.38, 2.39 e 2.40.				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
16	2011-03-17	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	3.3 Interpolação de Hermite Resolução dos exercícios 3.42 e 3.43				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
17	2011-03-22	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	3.4 O método dos mínimos quadrados Resolução dos exercícios 3.50.1, 3.51, 3.53 e 3.67				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
18	2011-03-22	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Resolução dos exercícios 3.47 e 3.48.				

Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
19	2011-03-24	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	Revisões. Resolução dos exercícios 3.29 e 3.56				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
20	2011-03-29	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	Capítulo 4 Derivação e integração numérica 4.1 Derivação numérica 4.1.1 Aproximação da primeira derivada 4.1.2 Aproximação da segunda derivada Resolução dos exercícios 4.13 e 4.15				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
21	2011-03-29	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Resolução dos exercícios 3.47 e 3.48.				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
22	2011-03-31	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	4.2 Integração numérica 4.2.1 Fórmula do ponto médio Resolução do exercício 4.9				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
23	2011-04-05	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	4.2.2 Fórmula do trapézio Resolução dos exercícios 4.21, 4.22 e 4.24				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
24	2011-04-05	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Resolução dos exercícios 3.53, 3.54 e 4.19.				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
25	2011-04-07	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	4.2.3 Fórmula de Simpson Resolução dos exercícios 4.11, 4.25 e 4.28				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
26	2011-04-12	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	Capítulo 5 Sistemas de equações lineares 5.1 Classes de matrizes 5.2 Métodos directos: revisão 5.3 Normas de matrizes. Condicionamento Resolução dos exercícios 5.9, 5.10, 5.12, 5.13 e 5.17				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
27	2011-04-12	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Resolução dos exercícios 4.29, 4.30, 4.31 e 4.32.				

Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
28	2011-04-14	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	5.4 Métodos iterativos Resolução do exercício 5.30				
29	2011-04-26	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	5.5 Convergência dos métodos iterativos Resolução dos exercícios 5.31, 5.32 e 5.34				
30	2011-04-26	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Resolução dos exercícios 5.19, 5.21, 5.22, 5.24 e 5.37.				
31	2011-05-03	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	Capítulo 6 Valores e vectores próprios 6.1 Método da potência Resolução dos exercícios 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 e 6.7.				
32	2011-05-03	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Resolução dos exercícios 5.39, 6.9, 6.10, 6.12 e 6.13.				
33	2011-05-04	17:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.5.1
	Capítulo 7 Métodos numéricos para o problema de Cauchy 7.1 Existência e unicidade de solução 7.2 Métodos numéricos				
34	2011-05-05	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	7.3 Estudo do erro Resolução dos exercícios 7.7 e 7.20.				
35	2011-05-17	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	7.4 Estabilidade absoluta Resolução dos exercícios 7.21 e 7.22				
36	2011-05-17	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Resolução dos exercícios 7.23, 7.24 e 7.25.				
37	2011-05-19	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	7.5 Sistemas de equações diferenciais Resolução dos exercícios 7.10 e 7.38				

Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
38	2011-05-24	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	7.6 Métodos de Runge-Kutta Resolução dos exercícios 7.12, 7.15 e 7.33				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
39	2011-05-24	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Realização do segundo teste prático de Matlab.				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
40	2011-05-26	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	7.6 Métodos de Runge-Kutta (conclusão) Resolução dos exercícios 7.32				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
41	2011-05-31	13:00	2h	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	Capítulo 8 Problemas com condições de fronteira 8.1 Métodos das diferenças finitas 8.1.1 Caso linear Resolução dos exercícios 8.2 e 8.3				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
42	2011-05-31	15:00	1h30m	Gonçalo Pena	DEEC - S.4.3
	Resolução dos exercícios 7.36 e 8.3.				
Aula	Data	Hora Início	Duração	Docentes	Sala
43	2011-06-02	15:00	1h30m	Adérito Araújo	DEEC - T.4.1
	8.1.2 Breve referência ao caso não linear Fim do curso				