

Sumários da turma Teórica [T1]:

Aula: 1	Data: 2010-09-20	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: Recepção aos alunos. Não houve aula.

Aula: 2	Data: 2010-09-23	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: Apresentação. Breve conversa com os alunos.

Aula: 3	Data: 2010-09-27	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: Capítulo I Cálculo diferencial
1.1 Funções reais de variável real
1.2 Função derivada

Aula: 4	Data: 2010-09-30	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 1.2 Função derivada (cont): teoremas de Rolle e Lagrange

Aula: 5	Data: 2010-10-04	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 1.3 Derivadas parciais e vector gradiente

Aula: 6	Data: 2010-10-07	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 1.3 Derivadas parciais e vector gradiente (cont.)
1.4 Aplicação a modelos biológicos e químicos

Aula: 7	Data: 2010-10-11	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: Capítulo II Cálculo integral
2.1 Primitivas
2.1.1 Primitivas imediatas
2.1.2. Primitivas por partes

Aula: 8	Data: 2010-10-14	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 2.1.2. Primitivas por partes

Universidade de Coimbra
Faculdade de Farmácia
Matemática

Aula: 9	Data: 2010-10-18	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 2.1.3 Primitivação por substituição

Aula: 10	Data: 2010-10-21	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 2.2 Integral definido
2.2.1 Noção de área de uma figura plana
2.2.2 Definição de integral definido
2.2.3 Propriedades do integral definido

Aula: 11	Data: 2010-10-25	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 2.2.4 O teorema fundamental do cálculo

Aula: 12	Data: 2010-10-28	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 2.3 Integrais impróprios

Aula: 13	Data: 2010-11-04	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 2.4 Aplicações do cálculo integral

Aula: 14	Data: 2010-11-08	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 2.5 Fórmula do trapézio
2.6 Aplicação a modelos biológicos e químicos

Aula: 15	Data: 2010-11-11	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: Capítulo III Equações diferenciais
3.1 Modelação usando equações diferenciais

Aula: 16	Data: 2010-11-15	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 3.2 Equações diferenciais de variáveis separáveis
3.3 Crescimento e decaimento exponencial

Aula: 17	Data: 2010-11-18	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 3.4 A equação logística

Universidade de Coimbra
Faculdade de Farmácia
Matemática

Aula: 18	Data: 2010-11-22	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 3.5 Equações diferenciais lineares
3.6 Aplicação a modelos biológicos e químicos

Aula: 19	Data: 2010-11-25	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: Capítulo IV Sistemas de equações lineares
4.1 Método da eliminação de Gauss

Aula: 20	Data: 2010-11-29	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 4.2 Notação matricial e operações com matrizes
4.2.1 Notação matricial

Aula: 21	Data: 2010-12-02	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 4.2.2 Operações com matrizes

Aula: 22	Data: 2010-12-06	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 4.3 Inversas e transpostas

Aula: 23	Data: 2010-12-09	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 4.4 Sistemas indeterminados e sistemas impossíveis

Aula: 24	Data: 2010-12-13	Hora de Início: 11:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: 4.5 Aplicação a modelos biológicos e químicos

Aula: 25	Data: 2010-12-16	Hora de Início: 10:00	Duração: 1h
-----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Docente: ADÉRITO LUÍS MARTINS ARAÚJO

Sumário: Revisões.
Fim do curso.

Sumários da turma Teórico-Prática [TP5]:

Aula: 1	Data: 2010-09-20	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
----------------	-------------------------	------------------------------	--------------------

Sumário As aulas teórico-práticas têm o seu início no dia 27 de Setembro.

Universidade de Coimbra
Faculdade de Farmácia
Matemática

Aula: 2	Data: 2010-09-27	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 2.21; 2.32; 2.33; 2.34; 2.38; 2.39 e 2.41		
Aula: 3	Data: 2010-10-04	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 2.50.1; 2.50.2; 2.50.3; 2.51.1; 2.51.2; 2.51.3; 2.53 e 2.58.		
Aula: 4	Data: 2010-10-11	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 2.54.1; 2.55.1; 2.57; 2.60; 3.29.1; 3.29.3; 3.29.4; 3.29.5; 3.29.10 e 3.29.16.		
Aula: 5	Data: 2010-10-18	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 3.30.1; 3.30.4; 3.31.1; 3.32.3-4; 3.33.1 e 3.33.3.		
Aula: 6	Data: 2010-10-25	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 3.38.1; 3.39.1; 3.39.3; 3.39.8; 3.39.10; 3.39.13; 3.39.14; 3.46.1 e 3.46.3.		
Aula: 7	Data: 2010-11-08	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 3.40.1; 3.43.1; 3.47; 3.48.1; 3.48.3; 3.48.4; 3.48.6; 3.49.1 e 3.49.2 (aula suplementar dada no dia 5 de Novembro de 2010); 3.50.2 a 3.50.4; 3.51.2 a 3.51.4; 3.57 e 3.58.		
Aula: 8	Data: 2010-11-15	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 4.6.1; 4.6.2; 4.6.5; 4.8; 4.9 e 4.14.		
Aula: 9	Data: 2010-11-22	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 4.12, 4.17, 4.19, 4.24.1, 4.24.3 e 4.24.4.		
Aula: 10	Data: 2010-11-29	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 5.9.1, 5.9.3, 5.9.10, 5.9.12 e 5.9.14.		
Aula: 11	Data: 2010-12-06	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 5.18, 5.19, 5.24 e 5.26.		
Aula: 12	Data: 2010-12-13	Hora de Início: 14:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 5.21, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40 e 5.42.		

Universidade de Coimbra
Faculdade de Farmácia
Matemática

Sumários da turma Teórico-Prática [TP6]:

Aula: 1	Data: 2010-09-23	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	As aulas teórico-práticas têm o seu início no dia 27 de Setembro.		
Aula: 2	Data: 2010-09-30	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 2.21; 2.32; 2.33; 2.34; 2.38; 2.39 e 2.41		
Aula: 3	Data: 2010-10-07	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 2.50.1; 2.50.2; 2.50.3; 2.51.1; 2.51.2; 2.51.3; 2.53 e 2.58.		
Aula: 4	Data: 2010-10-14	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 2.54.1; 2.55.1; 2.57; 2.60; 3.29.1; 3.29.3; 3.29.4; 3.29.5; 3.29.10 e 3.29.16.		
Aula: 5	Data: 2010-10-21	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 3.30.1; 3.30.4; 3.31.1; 3.32.3-4; 3.33.1 e 3.33.3.		
Aula: 6	Data: 2010-10-28	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 3.38.1; 3.39.1; 3.39.3; 3.39.8; 3.39.10; 3.39.13; 3.39.14; 3.46.1 e 3.46.3.		
Aula: 7	Data: 2010-11-04	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 3.40.1; 3.43.1; 3.47; 3.48.1; 3.48.3; 3.48.4; 3.48.6; 3.49.1 e 3.49.2.		
Aula: 8	Data: 2010-11-11	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 3.50.2 a 3.50.4; 3.51.2 a 3.51.4; 3.57 e 3.58.		
Aula: 9	Data: 2010-11-18	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 4.6.1; 4.6.2; 4.6.5; 4.8; 4.9 e 4.14.		
Aula: 10	Data: 2010-11-25	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 4.12, 4.17, 4.19, 4.24.1, 4.24.3 e 4.24.4.		
Aula: 11	Data: 2010-12-02	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 5.9.1, 5.9.3, 5.9.10, 5.9.12 e 5.9.14.		

Universidade de Coimbra
Faculdade de Farmácia
Matemática

Aula: 12	Data: 2010-12-09	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 5.18, 5.19, 5.24 e 5.26.		

Aula: 13	Data: 2010-12-16	Hora de Início: 11:00	Duração: 2h
Sumário	Resolução dos seguintes exercícios: 5.21, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40 e 5.42.		