

MC558 A Proj. Análise Algoritmos II - 2o.sem/2012 - Instrutor: João Meidanis
C = Cormen et al., Introduction to Algorithms, 3a. edição, 2009
W = West, Introduction to Graph Theory, 2a. edição, 2001

S/Q	Data	Atividade
Mon	30/07/2012	
Wed	01/08/2012	Apresentação
Mon	06/08/2012	Revisão MC458: C1-2-3-4
Wed	08/08/2012	<i>Lab: Apresentação (LEMON)</i>
Mon	13/08/2012	Grafos, matrizes, isomorfismo: W1.1 (14 páginas)
Wed	15/08/2012	Componentes conexas, bipartidos, eulerianos: W1.2 (12 páginas)
Mon	20/08/2012	BFS, distâncias: C22.0-1-2 (14 páginas)
Wed	22/08/2012	<u>Lab 1: Isomorfismo</u>
Mon	27/08/2012	DFS, ordenação topológica, conexão forte: C22.3-4-5 (14 páginas)
Wed	29/08/2012	Emparelhamentos bipartidos: W3.1, W3.2 (17 páginas - omitir seções opcionais)
Mon	03/09/2012	Prova P1
Wed	05/09/2012	Árvores geradoras mínimas: C23 (11 páginas)
Mon	10/09/2012	Caminhos mínimos: C24.0-1-2-3 (18 páginas)
Wed	12/09/2012	<u>Lab 2: Algoritmo húngaro</u>
Mon	17/09/2012	Fluxos em redes: C26-0-1-2-3 (24 páginas), W4.3 (apenas apoio)
Wed	19/09/2012	Coloração de vértices: W5.1 até 5.1.7, 5.12 e 5.13, 5.1.22 só enunciado (4 pág.); W5.2.5 a 5.2.8 (3 pág.); W5.3 até 5.3.7, 5.3.12 e 5.3.13 (2 pág.); W8.1.12 a 8.1.14 (2 pág.)
Mon	24/09/2012	Planaridade: W6.1 (10 pág.). W6.2 até 6.2.2 só enunciado (2 pág.)
Wed	26/09/2012	<u>Lab 3: Teste de Planaridade</u>
Mon	01/10/2012	Teorema das 4 cores: W6.3 (até Coloring planar graphs, 5 pág.); definições de Hamilton cycle (W7.2.1) e Hamilton path (W7.2.15); W7.3 (até Grinberg, 5 pág.)
Wed	03/10/2012	Coloração de arestas: W7.1 (exceto opcionais, 6 pág.)
Mon	08/10/2012	Prova P2
Wed	10/10/2012	Classes de problemas: C34.0 (6 pág.)
Mon	15/10/2012	Classe P: C34.1 (7 pág.)
Wed	17/10/2012	<u>Lab 4: Coloração planar 5 cores</u>
Mon	22/10/2012	Classe NP: C34.2 (5 pág.)
Wed	24/10/2012	Reduções: C34.3 (3 pág.); C34.4 (1 pág.)
Mon	29/10/2012	Primeiro problema NP-completo: C34.3 (7 pág.)
Wed	31/10/2012	<u>Lab 5: Vizing</u>
Mon	05/11/2012	Outros problemas NP-completos: C34.4 (6 pág.); C34.5 (5 pág.); Probl. C34-3 (1 pág.)
Wed	07/11/2012	Revisão geral
Mon	12/11/2012	Prova P3
Wed	14/11/2012	Estudos
Mon	19/11/2012	Estudos
Wed	21/11/2012	Estudos

Mon	26/11/2012	Estudos
Wed	28/11/2012	Estudos
Mon	03/12/2012	Semana de estudos
Wed	05/12/2012	Semana de estudos
Mon	10/12/2012	Exame
Wed	12/12/2012	Entrega de notas finais