

Plano de aulas: Tx e TPx indicam a aula x

	Semana		2ª Feira	3ª Feira	4ª Feira	5ª Feira	6ª Feira	Sábado
T: 4ª feira	1	09/09 a 14/09			T1+TP1	TP1		
	2	16/09 a 21/09			T2+TP2	TP2		
	3	23/09 a 28/09			T3+TP3	TP3		
TP1: 5ª feira	4	30/09 a 05/10			T4+TP4	TP4		05out
	5	07/10 a 12/10						
	6	14/10 a 19/10			T5+TP5+Trab.1:16out	TP5		
TP2: 4ª feira	7	21/10 a 26/10			T6+TP6	TP6		
	8	28/10 a 02/11			T7+TP7	TP7	01nov	ExMeioSem:02nov
	9	04/11 a 09/11						
TP3: 5ª feira	10	11/11 a 16/11			T8+TP8	TP8		
	11	18/11 a 23/11			T9+TP9	TP9		
	12	25/11 a 30/11			T10+TP10+Trab.2:27nov	TP10		
TP4: 5ª feira	13	02/12 a 07/12			T11+TP11	TP11		
	14	09/12 a 14/12			T12+TP12	TP12		
	15	16/12 a 21/12			T13+TP13	TP13	ExFimSem:20dez	
		23/12 a 28/12			25dez			
	16	30/12 a 04/01			01jan			
	17	06/01 a 11/01			T14+Trab.3:08jan			
	18	13/01 a 18/01						
	19	20/01 a 25/01						
	20	27/01 a 01/02						

Preparação da aula T	Tx	conteúdo	TPx	exercícios	Outras actividades, Obs.
	T1	Apresentação da disciplina. Introdução. Estrutura dos modelos de programação linear. Exemplos de modelos.	TP1	1.1, 1.2, 1.3	Instalar Ipsolve (ver BlackBoard > Software) e resolver um exemplo.
Ler enunciado trabalho1	T2	Solução gráfica. Soluções básicas. Discussão do enunciado do trabalho 1.	TP2	3.4, 1.4, 1.5	
	T3	Programação linear: método simplex.	TP3	4.1, 4.2, 1.8	Fazer inscrição em grupo de trabalho no BlackBoard > Inscrições Grupos Trabalho
	T4	Método simplex: situações particulares.	TP4	5.3a)...d), 5.4, 5.6	
	T5	Definição matricial do problema de PL. Análise de sensibilidade.	TP5	6.1, 7.1, Quiz7.2	
	T6	Dualidade. Método simplex dual.	TP6	8.1, 8.3, 8.4	
Ler enunciado trabalho2	T7	Problema de transporte em grafos bipartidos. Discussão do enunciado do trabalho 2.	TP7	9.2, 10.1, 10.2	Instalar relax4 (ver BlackBoard >Software) e resolver um exemplo.
	T8	Problema de transporte em rede com limites superiores nos arcos	TP8	11.1, 11.2	
	T9	Modelos de Programação Inteira. Método dos planos de corte	TP9	12.3, 12.4, 14.1	
Ler enunciado trabalho3	T10	Modelos de Programação Inteira. Método de partição e avaliação.	TP10	13.2, 13.3	
	T11	Modelos de Programação Inteira. Discussão do enunciado do trabalho 3.	TP11	12.8, 12.10, 12.11	
	T12	Programação Dinâmica	TP12	15.1, 15.2, 15.4	
	T13	Sessão de dúvidas	TP13	Sessão de dúvidas	
	T14	Sessão de dúvidas sobre o Trabalho 3. Conclusão.			