

LCF586 Gerenciamento de Recursos Florestais

18/Ago a 08/Dez de 2009

(Prof. Dr. Luiz Carlos Estraviz Rodriguez)

Aula	Dia	Assunto	Retirar Estudo Dirigido	Entregar Estudo Dirigido
1	18/Ago	1. Programação e objetivos do curso		
2	25/Ago	2. Nivelamento de conceitos e discussão dos três blocos constituintes do curso: avaliação de projetos, ordenamento florestal e gestão florestal otimizada.		
3	01/Set	3. Revisão de Matemática Financeira – fórmulas básicas		
4	08/Set	4. Revisão de Matemática Financeira – métodos de avaliação de projetos 5. Gestão Florestal – conceitos básicos	1	
5	15/Set	6. Introdução ao Ordenamento Florestal Clássico 6.1. Princípio básico 6.2. Simuladores de crescimento – ferramentas da Biometria Florestal		
6	22/Set	6.3. Exercícios de ordenamento com planilhas de cálculo 7. Programação linear – um caso particular da Programação matemática 7.1. Pressupostos da programação linear 7.2. Formulação de problemas de programação linear 7.3. Representação gráfica de problemas de programação linear		1
7	29/Set	7.4. Solução gráfica de problemas de programação linear 7.4.1. Problemas de maximização 7.4.2. Problemas de minimização 7.5. Software para solução de problemas de PL 7.5.1. Comandos básicos 7.5.2. Interpretação e análise de resultados	2	
8	06/Out	7.5.3. Exercícios em <i>Laboratório Informatizado</i>		
13/Out		1ª Avaliação		2
10	20/Out	8. O modelo básico de programação linear para Gestão Florestal 8.1. Exercício de <i>Clutter et al.</i>		
11	27/Out	8.2. Exercício de <i>Rodriguez e Moreira</i>	3	
12	03/Nov	9. Rodriguez (Faz. Modelo) - modelo de PL envolvendo variáveis endógenas para o ordenamento e controle da produção 9.1. Ordenamento perfeito 9.2. Ordenamento com fluxo de produção não decrescente 9.3. Exercícios em <i>Laboratório Informatizado</i>		
13	10/Nov	9.4. Ordenamento com minimização de desvios em torno de metas 10. Rodriguez e Borges (Faz. Portugal) – modelo de PL envolvendo variáveis endógenas para o controle da produção 10.1. Ordenamento perfeito 10.2. Ordenamento com fluxo de produção não decrescente 10.3. Ordenamento com minimização de desvios em torno de metas		3
14	17/Nov	11. Um modelo de otimização para concessões em florestas públicas segundo editais do Serviço Florestal Brasileiro – <i>Laboratório Informatizado</i>	4	
15	24/Nov	12. Elaboração de relatórios 13. Um programa gerador de matrizes e preparação dos dados		
16	01/Dez	14. Uma demonstração de sistemas profissionais de Gestão Florestal		
08/Dez		2ª Avaliação		4

- **Bibliografia recomendada:**

Listas atualizadas de bibliografia serão entregues a cada aula.

- **Avaliação:**

Duas provas avaliarão o conhecimento adquirido (média aritmética 1). Quatro (4) estudos dirigidos serão avaliados, inclusive quanto à pontualidade, para constituir uma segunda nota (média aritmética 2). A média final do curso será constituída pela média geométrica = Raiz (média aritmética 1 x média aritmética 2).