

III PROGRAMA DE RECICLAGEM EM MÉTODOS QUANTITATIVOS

1. Introdução

O programa de Reciclagem em Métodos Quantitativos ofereceu em 1996 um total de 12 cursos, aos quais atenderam 81 profissionais provenientes de 26 diferentes empresas e instituições. Neste primeiro semestre de 1997 damos início a uma nova série de cursos.

Esta série de cursos foi elaborada para proporcionar uma experiência direta com métodos de análise e solução de problemas florestais. A partir de problemas reais, os participantes aprendem a utilizar modernos e eficientes instrumentos estatísticos e matemáticos de suporte à decisão. Com a orientação de instrutores altamente capacitados, essas novas ferramentas são desenvolvidas, exploradas e aprimoradas durante as aulas pelos próprios participantes em programas e modernos microcomputadores. Uma versão plenamente funcional dos programas necessários em cada curso é entregue a cada participante, juntamente com uma apostila, já logo na primeira aula. Problemas reais envolvendo os temas abordados nos cursos, poderão ser previamente enviados aos organizadores deste evento para discussão e desenvolvimento de um método adequado de análise.

2. Coordenação: Prof. Luiz Carlos Estraviz Rodriguez

Organização: Laboratório de Métodos Quantitativos - LCF/ESALQ/USP

Promoção: Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais - IPEF/USP

3. Datas: Curso I - Matemática Financeira na Gestão Florestal	06 e 07 de Maio
Curso II - Modelos de Ordenamento e Programação da Colheita Florestal	08 e 09 de Maio
Curso III - Introdução à Análise de Variância	10 e 11 de Junho
Curso IV - Inventário Florestal	12 e 13 de Junho

4. Local: Departamento de Ciências Florestais - ESALQ/USP - Piracicaba, SP

5. Taxa de Inscrição: Empresas não Associadas	R\$ 400,00
Empresas Associadas	R\$ 240,00
Professores, Pesquisadores e Funcionários de Universidades ou Institutos de Pesquisa	R\$ 100,00
Estudantes de Graduação ou Pós-Graduação	R\$ 50,00

6. Público Alvo: Profissionais florestais, engenheiros, economistas, contadores e administradores, envolvidos em áreas de consultoria, direção, assessoria, gerência, inventário, manejo ou exploração de florestas privadas ou públicas. Outros profissionais lidando com o manejo de recursos naturais também poderão se beneficiar das técnicas abordadas.

7. Número de Vagas: 15 vagas/curso

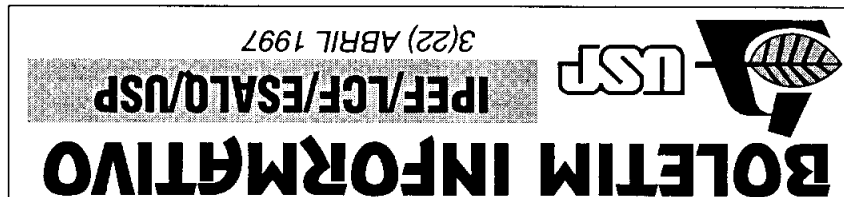
8. Inscrições e Informações:



IPEF - Tel.: (019) 433-6155/429-4264 (Bianca)

III PROGRAMA DE RECICLAGEM EM MÉTODOS QUANTITATIVOS

Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais
 Departamento de Ciências Florestais
 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Universidade de São Paulo
 Av. Pádua Dias, 11 - Caixa Postal 530
 13400-970 - Piracicaba - SP - Brasil

**9. Programação Detalhada:****Curso I: Matemática Financeira na Gestão Florestal**

Prof. Dr. Luiz Carlos Estraviz Rodriguez - 6 e 7 de Maio de 1997 - 9:00 - 17:00 hs.

Revisão dos principais conceitos de matemática financeira utilizados em análises florestais. Aplicação dos conhecimentos adquiridos nas seguintes análises: cálculo do valor da terra, estudos da viabilidade econômica de desbastes e desramas, análises envolvendo a reforma de povoamentos florestais, definição de níveis economicamente ótimos de adubação de curto e longo prazos e definição da rotação, ciclo de corte e/ou idades ótimas de corte/desbaste.

Curso II: Modelos de Ordenamento e Programação da Colheita Florestal

Prof. Dr. Luiz Carlos Estraviz Rodriguez - 8 e 9 de Maio de 1997 - 9:00 - 17:00 hs.

Apresentação de um modelo eficiente de ordenamento florestal com base em planilhas eletrônicas de cálculo. Introdução dos conceitos básicos de programação linear necessários para a definição e modelagem do problema básico de gestão florestal. Aplicação do modelo básico em estudos de caso visando a otimização do abastecimento industrial com matéria-prima florestal.

Curso III: Introdução à Análise de Variância

Prof. Dr. Hilton Thadeu Zarate do Couto - 10 e 11 de Junho de 1997 - 9:00 - 17:00 hs.

Baseado em modelos lineares generalizados este curso desenvolve a habilidade de corretamente interpretar resultados de análises envolvendo inferências estatísticas e testes de variância em geral. O curso é ilustrado com vários exemplos na área florestal. O software estatístico utilizado é o SAS.

Curso IV: Inventário Florestal

Prof. Dr. João Luís Ferreira Batista - 12 e 13 de Junho de 1997 - 9:00 - 17:00 hs.

Discussão dos princípios básicos de amostragem e sua utilização em levantamentos e inventários florestais. O curso aborda os seguintes temas: princípios da amostragem; métodos de amostragem aleatória simples, estratificada, em conglomerados, sistemática e proporcional ao tamanho (Bitterlich); e técnicas de inventário contínuo.