

# 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

<b>3. Datas:</b> 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

<b>5. Taxa de Inscrição:</b> 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

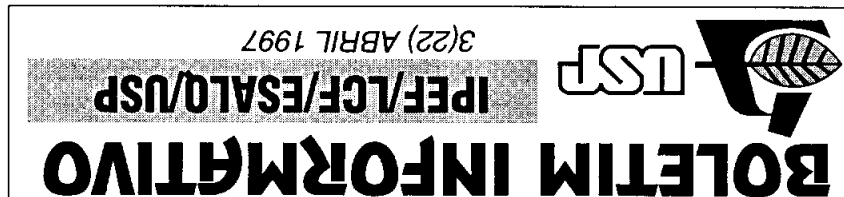
**8. Inscrições e Informações:**



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.