

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MEC/SETEC
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL - PA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MANEJO FLORESTAL

PARTE I – MENSURAÇÃO FLORESTAL

1. Conceitos sobre Dendrometria e Mensuração Florestal
2. Variáveis Dendrométricas (altura, diâmetro, circunferência, área transversal e área basal)
3. Instrumentos medidores de variáveis dendrométricas
4. Fator e quociente de forma de árvores
5. Volumetria (volume cilíndrico, real e comercial de toras, e de madeira empilhada)
6. Escalas

PARTE II – INVENTÁRIO FLORESTAL

1. Conceitos e tipos de Inventários Florestais
2. Processos de Amostragem (inteiramente casualizado, estratificado, conglomerado e sistemático)
3. Planejamento de Inventários Florestais

PARTE III – EXPLORAÇÃO FLORESTAL

1. Planejamento da Exploração
2. Rede de estradas, pátio de estocagem, transporte de toras
3. Corte direcionado
4. Exploração de impacto reduzido
5. Sistemas de Exploração

PARTE IV – SILVICULTURA TROPICAL

1. Sucessão Florestal
2. Dinâmica de florestas tropicais
3. Grupos ecológicos
4. Estrutura horizontal e vertical de florestas tropicais
5. Diversidade biológica de espécies vegetais
6. Conhecimentos gerais de botânica sistemática
7. Sistemas silviculturais

PARTE V – POLÍTICA / LEGISLAÇÃO FLORESTAL

1. Legislação florestal vigente

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA

1. LOPES, S. R. M. **Procedimentos legais para exploração das florestas naturais da bacia amazônica**. Belém. E. F. S. 2000. 124 p. (FFT; USAID; GTZ).
2. SCOLFORO, J. R.; Figueiredo Filho, A. **Mensuração Florestal 2: Volumetria**. ESAL/FAEP, Lavras, MG. 1995. 126 p.
3. CAMPOS, J. C. C. **Dendrometria – Parte 1**. UFV, 1975. 64p.
4. LOESTCH, E.; ZÖHRER, F.; HALLERE, K. E. **Forest Inventory**. Munchen, BLV Verlagsgellschaft, 1973. 469p. 2 vols.
5. PÉLLICO NETO, S.; BRENA, D. A. **Inventário Florestal**. Curitiba – PR. 1997, 316p. vol. I.
6. BRAZ MUNHOZ, E. **Otimização da rede de estradas secundárias em projetos de manejo sustentável de floresta tropical**. EMBRAPA – Acre, Circular Técnica, nº 15. 1997, 36p
7. AMARAL, P.; VERÍSSIMO, A.; Barreto, P.; Vidal, E. **Floresta para sempre – Um manual para a produção de madeira na Amazônia**. WWF, AMAZON, USAID. 1998. 155p.
8. EMBRAPA – PR. **Curso Manejo Florestal Sustentável**. Colombo – PR. 1997. 144p.
9. BRASIL. Sudam. **Estudo de viabilidade técnico-econômica da exploração mecanizada em floresta de terra-firme da região de Curuá-Una**. Belém- PA. Sudam. 1978. 133p.
10. O'BRIEN, M. J. P.; O'BRIEN, C. M. **Ecologia e Modelamento de Florestas Tropicais**. Belém- PA: FCAP – Serviço de Documentação e Informação, 1995. 400 p.
11. Legislação Ambiental/Florestal vigente.