



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IF237
CRÉDITOS: 3
(2T/1P)

MANEJO DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS

Cada Crédito corresponde a 15 horas/aula.

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Capacitar os estudantes para a utilização e o manejo dos recursos florestais não madeireiros.

EMENTA: Produtos não madeireiros; principais produtos; técnicas de monitoramento e inventário; ecologia do desenvolvimento; extração, processamento e transporte; economia do uso de recursos florestais não madeireiros.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Sistemas silviculturais brasileiros
 - a) Para a Amazônia
 - b) Para a Caatinga
2. Produtos explorados no Brasil e no Mundo
 - a) Flora
 - b) Fauna
3. Banco de dados
 - a) Tabelas, relações, consultas, formulários e relatórios
 - b) Espécies florestais e suas características
 - c) Produtos florestais e suas características
 - d) Variáveis de interesse
4. Informações da floresta objeto do manejo de uso múltiplo
 - a) Inventário de produtos por amostragem

- b) Níveis de abordagem
 - c) Censo florestal
 - d) Outras fontes de informação de produtos florestais
5. Análise econômica das alternativas
- a) Espécies e produtos
 - b) Grau de agregação de valor
 - c) Ferramentas de matemática financeira para seleção de espécies e produtos
6. Categorias de manejo
- a) Agrupamento de espécies afins
 - b) Agrupamento de produtos afins
 - c) Legislação pertinente
 - d) Ciclo vicioso e ciclo virtuoso da informação
7. Planejamento de atividades e sistemas de monitoramento
- a) Monitoramento de produção e produtividade
 - b) Monitoramento de receitas e despesas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HOLMES, T. P. E. A. **Custos e benefícios financeiros da exploração de impacto reduzido em comparação à exploração florestal convencional na Amazônia Oriental**. Belém: Fundação Floresta Tropical/Instituto Floresta Tropical (IFT), 2002. 68 p.

LUCENA C. J. P. **Análise e síntese de programas de computador**. Brasília : UnB, 1982. 185 p..

SHANLEY, P.; PIERCE, A.; LAIRD, S. **Além da madeira: a certificação de produtos florestais não-madeireiros**. Bogor: CIFOR, 2005. 153 p. p. ISBN ISBN 979244629-x.

SILVA, J. D. A. **Quebrando castanha e cortando seringa**. Seropédica: EDUR, 2003. 136 p

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRAZ, E. M. Otimização de rede de estradas secundárias em projetos de manejo sustentável de floresta tropical. **Circular Técnica**, Rio Branco, AC, 27, 1998. 20 p.

CAVALCANTI, F. J. D. **Metodologia e sistema computacional para o uso múltiplo e integrado de florestas tropicais da Amazônia**. Curitiba., 242 p. Tese (Doutorado) - Universidade Federal do Paraná. 2007.

COLÉGIO FLORESTAL DE IRATI. **Manual do Técnico Florestal. Exploração Florestal, Mecanização Florestal, Estradas Florestais**. Irati: GTZ, v. II, 1986.

COSTA FILHO, P. P.; COSTA, H. B. Construção de estradas florestais e transporte florestal rodoviário na região amazônica. **Circular Técnica**, 6, Belém, PA, 1980. 30 p.

D'OLIVEIRA, M. V. N.; FIGUEIREDO, E. O.; PAPA, D. D. A. **Uso do Lidar como Ferramenta para o Manejo de Precisão em Florestas Tropicais**. Rio Branco, AC.: Embrapa, 2014. 130 p.

FIGUEIREDO, E. O.; BRAZ, E. M.; D'OLIVEIRA, M. V. N. **Manejo de Precisão em Florestas Tropicais: Modelo Digital de Exploração Florestal**. Rio Branco, AC: Embrapa, 2007. 183 p.

KELLER, G.; SHERAR, J. **Ingeniería de Caminos Rurales**. Mexico: USAID/USDA, Forest Service, International Programs, 2008. 160 p.

LAMPRECHT, H. **Silvicultura nos trópicos: ecossistemas florestais e respectivas espécies arbóreas - possibilidades e métodos de aproveitamento sustentado**. Eschborn: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH., 1990. 343 p.

SABOGAL, C. E. A. **Diretrizes técnicas de manejo para produção madeireira mecanizada em florestas de terra firme na Amazônia brasileira**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 2009. 217 p.

SUDAM/IBDF/PRODEPEF. **Estudo de viabilidade técnico-econômica da exploração mecanizada em floresta de terra firme da região de Curuá-Una**. Belém: PNUD/FAO/IBDF/BRA 76/027, 1978. 133 p.

