



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: IF 238
CRÉDITOS: 02
(2T-0P)

MECANIZAÇÃO FLORESTAL

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Prover informações sobre as máquinas utilizadas nas atividades florestais com ênfase no gerenciamento, manutenção e redução de custo operacional.

EMENTA: Gerenciamento econômico de máquinas florestais. As máquinas florestais e sua utilização. Tópicos especiais em motores e tratores. Manutenção. Tópicos especiais em colheitadeiras e processadores. Seleção de maquinário florestal. Controle operacional. Depreciação e Vida útil. Reposição da Frota. Segurança e Ergonomia no Trabalho Florestal.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução;
2. Máquinas florestais;
3. Tópicos especiais em motores e tratores;
4. Manutenção e Rotinas de controle;
5. Equipamentos especiais: Colheitadeiras florestais e Yards;
6. Seleção de maquinário;
7. Depreciação e Vida útil;

8. Reposição da Frota;
9. Segurança no Trabalho Florestal;
10. Ergonomia no Trabalho Florestal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MALINOVSKI, J. R.; MALINOVSK, R. A. **Seminário de atualização em sistemas de colheita de madeira e transporte florestal**. Curitiba: FUPER, v. 15, 2008. 334 p.

MEYER, J. S. **Maquinas e Motores**. Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 1964. 134 p.

ROBERT, R. C. G. **Guia prático de operações florestais na Colheita de Madeira**. Curitiba: Edição do Autor, 2012. 112 il. p.

SILVEIRA, G. M. DA. **As máquinas para colheita e transporte**. Viçosa, MG: UFV, 2001. 269p. ISBN 8525006688.

SILVEIRA, G. M. DA. **Os Cuidados com o trator**. Viçosa, MG: UFV, 2001. 291p. ISBN 8588216868.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CONWAY, S. **Logging practices: principles of timber harvesting systems** - Revised edition. [S.l.]: Miller Freeman, 1982. 432 p.

BARGER, E. L.; LILJEDAHN, J. B.; CARLETON, W.M.; MCKIBBEN, E. G. **Tratores e seus motores**. USAID, 1966.

HARRISON, J. L. **Forest engineering; roads and bridges**. [S.l.]: [s.n.], 1951.

MACHADO, C. C. **Colheita Florestal**. 2ª. ed. Viçosa: UFV, 2008. 501 p.

MACHADO, C. C. et al. **Transporte Rodoviário Florestal**. 2ª. ed. Viçosa: UFV, 2009. 217 p.

REZENDE, J. L. P. D.; OLIVEIRA, A. D. D. **Análise econômica e social de projetos florestais**. Viçosa: UFV, 2001. 389 p. p.

STENZEL, G.; PEARCE, J. K. W. J. . T. **Logging and pulpwood production**. 2ª. ed. New York: John Wiley, 1985. 358 p

REZENDE, J. L. P. D.; OLIVEIRA, A. D. D. **Análise econômica e social de projetos florestais**. Viçosa: UFV, 2001. 389 p. p.

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

STENZEL, G.; PEARCE, J. K. W. J. . T. **Logging and pulpwood production**. 2ª. ed. New York: John Wiley, 1985. 358 p.

SUDAM. Estudo da viabilidade técnico-econômica da exploração mecanizada em floresta de terra firme. Região de Curuá-Una. Belém: PNUD/FAO/IBDF/BRA76/027, 1978. 133. p.