



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IF 219
CRÉDITOS: 04
(2T-2P)

IMPLANTAÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Proporcionar conhecimentos técnicos e científicos que permitam a implantação de povoamentos florestais.

EMENTA:

Planejamento e implantação de povoamentos florestais, fornecendo conhecimentos teóricos e práticos sobre as técnicas operacionais para a implantação e condução dos povoamentos com essências nativas e exóticas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1 – Introdução: importância econômica, social e ambiental dos povoamentos florestais;
- 2 – Planejamento da implantação florestal: caracterização da área de plantio, talhamento e delimitação de divisas e implantação de aceiros, delimitação de áreas de preservação permanente e de reserva legal, questões legais relacionadas à alteração do uso do solo, seleção de espécies e materiais genéticos;
- 3 – Plantio: controle de formigas cortadeiras e cupins, preparo do solo, ciclagem de nutrientes em povoamentos florestais, adubação, espaçamento, plantio e replantio;
- 4 – Práticas culturais: manutenção de aceiros, controle da matocompetição, adubação de cobertura, monitoramento de pragas e doenças;
- 5 – Práticas silviculturais: desrama, desbaste e manejo por talhadia;
- 6 – Elaboração de projetos: custos, aspectos de viabilidade técnica, econômica, ecológica e social.

BIBLIOGRAFIA:

- BARROS, N.F.; NOVAIS, R.F. (Eds.) **Relação solo-eucalipto**. Viçosa: Ed. Folha da Mata, 330p. 1990.
- BOWEN, G.D.; NAMBIAR, E.K.S. (Eds.) **Nutrition of plantations forests**. Orlando: Academic Press Inc., 516 p. 1984.
- DANIEL, T.W.; HELMS, J.A.; BACKER, F.S. **Principios de silvicultura**. México: McGraw-Hill, 492p. 1982.
- FLORENCE, R.G. **Ecology and silviculture of eucalypt forests**. Camberra: CSIRO, 413p. 1996.
- GALVÃO, A.P.M. (Ed.) **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais**. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia; Colombo: Embrapa Florestas, 351p. 2000.
- GOLFARI, L.; CASER, R.L.; MOURA, V.P.G. **Zoneamento ecológico esquemático para reflorestamento no Brasil**. Belo Horizonte: CPFRC, 66p. 1978. (Série Técnica nº 11)
- GONÇALVES, J.L.M.; BENEDETTI, V. (Eds.) **Nutrição e fertilização florestal**. Piracicaba: IPEF. 427p. 2000.
- GONÇALVES, J.L.M.; STAPE, J.L. (Eds.) **Conservação e cultivo de solos para plantações florestais**. Piracicaba: IPEF. 498p. 2002.
- KRONKA, F.J.N.; BERTOLANI, F.; PONCE, R.H. **A cultura do *Pinus* no Brasil**. São Paulo: Sociedade Brasileira de Silvicultura. 160p. 2005.
- LIMA, W.P. **Impacto ambiental do eucalipto**. São Paulo: EDUSP. 301p. 1996
- LIMA, W.P.; ZAKIA, M.J.B. **As florestas plantadas e a água**. São Paulo: Rima Editora, 226p. 2006.
- PAIVA, H.N. **Preparo do solo para implantação florestal**. Viçosa: UFV, 31p. 1995.
- PAIVA, H.N.; SOUZA, A.P.; GOMES, J.M. (Ed.s) SEMINÁRIO SOBRE SILVICULTURA EM FLORESTAS PLANTADAS, I, Vitória, 2004. **Anais**. Vitória: SIF/UFV/DEF, 221p. 2004.
- PAIVA, H.N.; GOMES, J.M. (Ed.s) SEMINÁRIO SOBRE SILVICULTURA EM FLORESTAS PLANTADAS, II, Vitória, 2006. **Anais**. Vitória: SIF/UFV/DEF. 2006. (CD ROM).
- REZENDE, J.L.P.; SILVA, M.L. (Eds.) **Elaboração e avaliação de um projeto de produção de madeira de *Pinus* sp. na região de Ubá**. Viçosa:SIF, 61p. 1997. (Documentos SIF, 015).
- SEMINÁRIO SOBRE CULTIVO MÍNIMO DO SOLO EM FLORESTAS, 1, Curitiba, 1995.

Anais. Piracicaba: CNPFloresta/IPEF/UNESP/SIF/FUPEF, 162p. 1995.

SILVA, J.F.; SILVA J.F. **Controle de plantas daninhas.** Brasília: ABEAS, 106p. 1997.

SIMÕES, J.W.; BRANDI, R.M.; LEITE, N.B.; BALLONI, E.A. **Formação, manejo e exploração de florestas com espécies de rápido crescimento.** Brasília: IBDF, 131 p. 1981.

VIÉGAS, I.J.M.; CARVALHO, J.G. **Seringueira – Nutrição e Adubação no Brasil.** Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia; Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 248p. 2000.