



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 214
CRÉDITOS: 04
(2T-2P)

SILVICULTURA BÁSICA

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Estudo da dendrologia, das bases bioecológicas do crescimento das árvores e dos povoamentos, dos tratamentos, da formação e da regeneração dos povoamentos florestais e o reconhecimento dos valores conservacionistas, paisagísticos, econômicos e ecológicos da floresta.

EMENTA:

Conservação dos Recursos Naturais em propriedades rurais, viveiros florestais, povoamentos florestais para a produção de matéria-prima, sistemas agro-florestais e desenvolvimento social rural.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1 - Legislação florestal - código florestal, rppn e medidas legais de conservação. Zoneamento do uso do solo em propriedades rurais.
- 2 - Silvicultura - definições, divisões e utilidades florestais. A importância da silvicultura nas propriedades agrícolas. A situação florestal mundial e brasileira. A silvicultura na formação do engenheiro agrônomo.
- 3 - Dendrologia: identificação de espécies potenciais para uso em propriedades rurais, principais espécies empregadas em propriedades rurais, utilização de espécies florestais em propriedades rurais.
- 4 - Bases bioecológicas para crescimento das árvores e dos povoamentos- conceito de ecologia; comunidade florestal e meio físico; fatores edáficos, climáticos, bióticos e fisiográficos que influem na formação de florestas, estrutura, funcionamento e classificação das florestas; implicações ecológicas das plantações florestais.
- 5 - Formação de povoamentos florestais em povoamentos agrícolas- tratamentos culturais; manejo e regeneração de povoamentos florestais para utilização de matéria-prima florestal dentro da propriedade agrícola: escolha da espécie, mudas, plantio, replantio, tratamentos culturais e colheita.
- 6 - Utilização de produtos florestais na propriedade agrícola

7 - Agrosilvicultura- cultivos consorciados de espécies arbóreas e agrícolas.

BIBLIOGRAFIA:

BIELLA,L.C. **Reflorestamento misto com essências nativas na UHE**. Coleção de Ecossistemas terrestres, 003. São Paulo, 1986, 9p.

DUGOIS,J.C.L. ed. **Manual agroflorestal para a Amazônia**. Rio de Janeiro: REBRAF, 1996, 228p.

DURIGAN,G. & NOGUEIRA, J.C.B. **Recomposição de matas ciliares**. Instituto Florestal, Série Registros, São Paulo,(4): 1-14. 1990.

BARROS,N.F. & NOVAIS,R.F. (ed) **Relação Solo-Eucalypto**. Viçosa: Editora Folha de Viçosa, 1990. 330p.

EVANS,J. **Plantation Forestry in the Tropics**. Oxford Science Publications, 1992. 430p.

KIMMINS,J.P. **Forestry Ecology**. New York: McMillan Publishing Company, 1987. 531p.

LIMA, W.P. **O Reflorestamento com Eucalipto e seus Impactos Ambientais**. São Paulo: Artpress, 1987. 114p.

PANSHIN, A.J. & ZEEUW,C. **Textbook of Wood Technology**. New York: McGraw-Hill, 2vol.,1964.

WHITMORE,T.C. **Introduction to Tropical Rain Forests**. Clarendon Press. Oxford,1993. 226p.