



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 213
CRÉDITOS: 02
(2T-0P)

INTRODUÇÃO À CIÊNCIA FLORESTAL

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Fornecer informações sobre os diversos campos de atuação do profissional da engenharia florestal, destacando a relevância destas áreas para o desenvolvimento da ciência florestal no país.

EMENTA:

Noções básicas sobre os diversos campos de atuação do engenheiro florestal, apontando a relevância. Aulas nas áreas ambiental, silvicultura e produtos florestais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Apresentação da disciplina e Introdução;
2. Usos e manejo das florestas;
3. O setor florestal brasileiro;
4. Sementes florestais;
5. Viveiros florestais;
6. Reflorestamentos;
7. Proteção florestal;
8. Ecologia florestal;
9. Manejo de bacias hidrográficas e de áreas silvestres
10. Manejo de fauna;
11. Gestão ambiental;
12. Tecnologia da madeira;

13. Processamento e secagem de madeira;
14. Industrialização de produtos florestais;
15. Tecnologia de papel e celulose e de carvão vegetal.

BIBLIOGRAFIA:

- DUBOIS, J.C.L. **Manual Agroflorestal para a Amazônia**. Rio de Janeiro: REBRAF, 1996. 228p
- GALVÃO,^aP.M., JANKOWSKY,I.P. **Secagem Racional de Madeira**. São Paulo: Nobel, 1985. 111p.
- HAMRICK,J.L. **Annual Review of Ecology and Systematics**. New York. 1989.
- LEPAGE,E.S. **Manual de Preservação de Madeira**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Tecnológicas, 2 vol. 1986.
- PONCE,R.H. Produção de Madeira de Qualidade para Processamento Mecânico. **Silvicultura**, 9(34):9-13,1984.
- WILSON,M. **Plant Reproductive Ecology**. New York: John Wiley Sons, 280p.