



**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 235 CRÉDITOS: 04 (4T-0P)	CULTURAS FLORESTAIS  Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
---	---

INSTITUTO DE FLORESTAS
DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

**OBJETIVO**

Fornecer ao estudante conhecimentos em relação às principais culturas florestais tradicionais, de importância econômica e ecológica a nível nacional e regional; transmitir conceitos técnicos e científicos relacionados à seleção de gêneros / espécies para fins de cultivo florestal com base em zoneamentos edafoclimáticos; capacitar os estudantes na elaboração e execução de projetos de reflorestamento com base em aspectos silviculturais, ambientais, tecnológicos e econômicos.

**EMENTA**

Importância econômica e ecológica das espécies florestais. Formação de florestas puras e mistas e sistemas agroflorestais. Região de ocorrência natural das espécies; exigências climáticas e edáficas e ritmo de crescimento; produção de sementes e técnicas de produção de mudas; preparo do solo (fertilização, espaçamento e plantio); manutenção florestal (tratos culturais, pragas e doenças); técnicas de manejo; produtos florestais (madeireiros e não-madeireiros).

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

4. Espécies de Eucalyptus
5. Espécies de Pinus
6. Espécies de Acácia
7. Espécies de palmito
8. Hevea brasiliensis
9. Araucaria angustifolia
10. Ilex paraguariensis
11. Tectona grandis
12. Leucaena spp., Mimosa spp (sabia, bracinga, orelha de negro) Casuarina spp., angico, gupauruvu - leguminosae
13. Cedrella spp.; Swietenia spp., Azadirachta indica - meliaceae
14. Outras espécies de interesse

## BIBLIOGRAFIA

### **Básica:**

CARNEIRO, J.G.A. **Produção e controle de qualidade de mudas florestais.** Curitiba: UFPR / FUPEF; Campos: UENF, 1995.

GONÇALVES, J.L.M.; BENEDETTI, V. **Nutrição e Fertilização Florestal.** Piracicaba: IPEF, 2000.

GONÇALVES, J.L.M.; STAPE, J.L. **Conservação e cultivo de solos para plantações florestais.** Piracicaba: IPEF, 2002.

### **Complementar:**

AGUIAR, I.B.; PINA-RODRIGUES, F.C.M.; FIGLIOLA, M.B. **Sementes florestais tropicais.** Brasília: ABRATES, 1993.

BARROS, N.F.; NOVAIS, R.F. **Relação solo-eucalipto.** Viçosa: Ed. Folha de Viçosa. 1990.

BURLA, E.R. **Mecanização de atividades silviculturais em relevo ondulado.** Belo Oriente: Cenibra, 2001.

CARVALHO, P.E.R. **Espécies florestais brasileiras: recomendações silviculturais e potencialidades e uso da madeira.** Colombo: EMBRAPA/CNPF, 1994.

CHAIMSHN, F.P. **Cultivo de pupunha e produção de palmito.** Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.

- DANIEL, T.W.; HELMS, J.A.; BACKER, F.S. **Princípios de Silvicultura**. México. McGraw-Hill., 1984.
- EMBRAPA. **Zoneamento ecológico para plantios florestais no Estado do Paraná**. Brasília: Embrapa Comunicação para tecnologia; Colombo: CNPF, 1986.
- EMBRAPA. **Espécies tradicionais para plantios com finalidades produtivas e ambientais**. Colombo: EMBRAPA / CNPF, 1998.
- FERREIRA, L.R. **Manejo integrado de plantas daninhas na cultura do eucalipto**. Viçosa: UFV, 2010. 140p.
- FIGUEIREDO, E.O.; SÁ, C.P. **Silvicultura e manejo de povoamentos de teca (*Tectona grandis* L.f.)**. Rio Branco: EMBRAPA Acre, 2015.
- FLORES, T.B.; ALVARES, C.A.; SOUZA, V.C.; STAPE, J.L. ***Eucalyptus* no Brasil: zoneamento climático e guia para identificação**. Piracicaba: IPEF, 2016.
- GALVÃO, A.P.M. **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais**. Brasília: Embrapa Comunicação para tecnologia; Colombo: CNPF, 2000.
- GOLFARI, L. **Zoneamento ecológico do Estado de Minas gerais para reflorestamento**. Belo Horizonte: PFRC, 1975.
- GOLFARI, L. **Zoneamento ecológico esquemático para reflorestamento no Brasil**. Belo Horizonte: PFRC, 1978.
- LIMA, W.P. **Impacto ambiental do eucalipto**. São Paulo: EDUSP, 1996. 301p.
- LORENZI, H. **Árvores brasileiras: Manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. Nova Odessa: Editora Plantarum, v.1, 1992.
- LORENZI, H. **Árvores brasileiras: Manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. Nova Odessa: Editora Plantarum, v.2, 1992.
- MACEDO, R.L.G.; VALE, A.B.; VENTURIN, N. **Eucalipto em sistemas agroflorestais**. Lavras: UFLA, 2010. 331 p.
- MARTINEZ, S.S. **O nim: *Azadirachta indica*: natureza, usos múltiplos, produção**. Londrina: Instituto Agrônômico do Paraná, 2011.

MATTOS, J.R. **Espécies de pinus cultivados no Brasil**. São Paulo: Chácaras e Quintais, 1976.

MEDRADO, M.J.S. **Formação de mudas e plantio de seringueira**. Piracicaba: ESALQ, 1992.

MORSBACH, N. **Pupunha para palmito: cultivo no Paraná**. Londrina, PR: IAPAR, 1998.

NEVES, B.P.; NOGUEIRA, J.C.M. **Cultivo e utilização do nim indiano (*Azadirachta indica* A. Juss.)**. Goiânia: Embrapa CNPAF – APA, (Série Técnica, 28), 1996.

PAIVA, H.N. **Preparo do solo para implantação florestal**. Viçosa: Impr. Universitária, 1995.

PINHEIRO, A.L.; COUTO, L.; PINHEIRO, D.T.; BRUNETTA, J.M.F.C. **Ecologia, silvicultura e tecnologia de utilização dos mogno-africanos (*Khaya* spp.)**. Viçosa: Sociedade Brasileira de Agrossilvicultura, 2011.

ROCHA JÚNIOR, W.F.; MILOCA, L.M. **Sistema Agroindustrial Ervateiro: perspectivas e debates**. Cascavél: Coluna do Saber, 2007.

VIÉGAS, I.J.M.; CARVALHO, J.G. **Seringueira: nutrição e adubação no Brasil**. Brasília: EMBRAPA Comunicação para Transferência de Tecnol, 2000.