



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

## PROGRAMA ANALÍTICO

### DISCIPLINA

Código: IF-214	Nome: SILVICULTURA BÁSICA
Créditos*: 04 (ver Obs.)	Carga Horária: 4cr, 2T:2P, carga horária total 60hs

*\*Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: SILVICULTURA
INSTITUTO DE: FLORESTAS
PROFESSOR(es): Rogério Luiz da Silva, SIAPE: 1764744 e email: rogeriosilva@ufrj.br Eduardo Vinícius da Silva, SIAPE: 1917684 e email: eduvi@gmail.com

### OBJETIVOS:

Objetivo geral é fornecer informações básicas sobre a importância dos ecossistemas florestais e dos povoamentos florestais na propriedade agrícola;

Objetivo específico é apresentar os procedimentos técnicos para implantação de projetos de reflorestamento para fins de produção e recomposição florestal; seleção de espécies florestais; sistemas de produção de sementes e mudas florestais; tratos silviculturais; legislação florestal; sistemas agroflorestais; noções de mensuração florestal.

### EMENTA:

Conservação dos recursos naturais em propriedades rurais. Viveiros florestais. Povoamentos florestais para a produção de matéria-prima. Sistemas agroflorestais. Desenvolvimento social rural.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Conservação dos recursos naturais em propriedades rurais:
  - 1.1. Conceitos gerais sobre florestas nativas;
  - 1.2. Importância ambiental e social das florestas;
  - 1.3. Legislação florestal;
  - 1.4. Recomposição florestal.
2. Viveiros florestais:
  - 2.1. Propagação de mudas de espécies florestais;

- 2.2. Sementes florestais;
  - 2.3. Planejamento de viveiros florestais;
  - 2.4. Técnicas de produção de mudas de espécies florestais.
3. Povoamentos florestais para a produção de matéria – prima:
- 3.1. Planejamento florestal;
  - 3.2. Seleção de espécies florestais;
  - 3.3. Implantação de povoamentos florestais;
  - 3.4. Tratos culturais e práticas silviculturais;
  - 3.5. Noções sobre mensuração florestal.
4. Sistemas agroflorestais:
- 4.1. Conceitos;
  - 4.2. Vantagens e desvantagens do uso;
  - 4.3. Classificação e características desejáveis do componente arbóreo;
  - 4.4. Importância ambiental e sócio-econômica;
  - 4.5. Planejamento e avaliações dos sistemas.
5. Desenvolvimento social rural:
- 5.1. Setor florestal brasileiro;
  - 5.2. Importância econômica e social das florestas;
  - 5.3. Fomento florestal;
  - 5.4. Usos da madeira em propriedades rurais.

**BIBLIOGRAFIA:** *(usar normas ABNT para as citações)*

**BÁSICA:**

GALVÃO, A.P.M. (Ed.) **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais.** Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia; Colombo: Embrapa Florestas, 2000. 351p.

PAIVA, H.N.; JACOVINDE, L. A. G.; TRINDADE, C.; RIBEIRO, G. T. **Cultivo de eucalipto: implantação e manejo.** Viçosa: Ed. Aprenda Fácil, 2011. 354p.

**COMPLEMENTAR:**

AGUIAR, I.B.; PIÑA-RODRIGUES, F.C.M.; FIGLIOLIA, M.B. (Eds.) **Sementes Florestais Tropicais.** Brasília: ABRATES, 1993. 350p.

BARROS, N.F.; NOVAIS, R.F. (Eds.) **Relação solo-eucalipto.** Viçosa: Ed. Folha da Mata, 1990. 330p.

CARNEIRO, J.G. **Produção e controle de qualidade de mudas florestais.** Curitiba: UFPR/FUPEF; Campos: UENF, 1995. 451p.

DANIEL, T.W.; HELMS, J.A.; BACKER, F.S. **Princípios de silvicultura.** México: McGraw-Hill, 1982. 492p.

DUBOIS, J.C.; VIANA, V.M.; ANDERSON, A.B. **Manual agroflorestal para Amazônia**. V.1. Rio de Janeiro: REBRAF, 1996. 228p.

GONÇALVES, J.L.M.; BENEDETTI, V. (Eds.) **Nutrição e fertilização florestal**. Piracicaba: IPEF. 2000. 427p.

PAIVA, H.N.; SOUZA, A.P.; GOMES, J.M. In: SEMINÁRIO SOBRE SILVICULTURA EM FLORESTAS PLANTADAS, I, Vitória, 2004. **Anais...** Vitória: SIF/UFV/DEF, 2004. 221p.

MacDICKEN, K.G.; VERGARA, N.T. **Agroforestry: classification and management**. New York: John Wiley & Sons, 1990. 328p.

MACEDO, R. L. G.; VALE, A. B.; VENTURIN, N. **Eucalipto em sistemas agroflorestais**. Lavras: UFLA, 2010. 331p.

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, 1981. 131p.

VALERI, S.V.; POLITANO, W.; SENÔ, K.C.A.; BARRETTO, A.L.N.M (Eds.) **Manejo e recuperação florestal**. Joboticabal: FUNEP, 2004. 180p.

VELOSO, H.P.; RANGEL FILHO, A.L.R.; LIMA, J.C.A. **Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal**. Rio de Janeiro: IBGE, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, 1991. 124p.