



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IF 241
CRÉDITOS: 04
(2T-2P)

VIVEIROS FLORESTAIS

Cada Crédito corresponde a 15 horas/aula.

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Capacitar o profissional para produção de mudas, no atendimento aos projetos de florestas econômicas e de proteção, com pleno domínio de planejamento e instalação de viveiros florestais, métodos e práticas para a produção de mudas com qualidade e custos de produção.

EMENTA: Planejamento e instalação de um viveiro de produção de mudas de espécies florestais, fornecendo conhecimentos teóricos e práticos sobre as técnicas e métodos de produção de mudas com qualidade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução Geral

- 1.1 Conceito e classificação de viveiros;
- 1.2 Localização e Planejamento;
- 1.3 Cronograma de atividades;

2. Operações fundamentais para produção de mudas

- 2.1. Preparo de substrato (qualidade e quantidade);
- 2.2. Principais tipos de recipientes utilizados;
- 2.3. Métodos de enchimento e encanteiramento de recipientes;
- 2.4. Preparo das sementes e semeadura;
- 2.5. Produção de mudas por propagação vegetativa (mergulhia, enxertia e cultura de tecidos);
- 2.6. Produção de mudas por propagação vegetativa (estaquia e miniestaquia);

- 2.7. Micorrização na produção de mudas florestais;
- 2.8. Irrigação e adubação de mudas florestais;
- 2.9. Tratamentos silviculturais (alternagem; desbaste, classificação, capina);
- 2.10. Controle de pragas em viveiros florestais;
- 2.11. Rustificação, seleção, controle da qualidade e transporte de mudas;

3. Planejamento e gerenciamento de viveiros florestais

- 3.1. Estrutura e organização geral de um viveiro florestal;
- 3.2. Dimensionamento do viveiro para produção de mudas em sacos plásticos;
- 3.3. Dimensionamento do viveiro para produção de mudas em tubetes;
- 3.4. Determinação do custo básico de instalação de um viveiro florestal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AGUIAR, I.B., PIÑA RODRIGUES, F.C.M., FIGLIOLIA, M.B. **Sementes Florestais Tropicais**, 1ª ed., Brasília: Associação Brasileira de tecnologia de Sementes - ABRATES, 1993, vol. I, 350p.

CARNEIRO, J.G.A. **Produção e Controle de Qualidade de Mudas Florestais**, 1ª ed. Curitiba: UFPR/FUPEF; Campos: UENF, 1995. 451p.

DAVIDE, A.C.; SILVA, E.A.A. **Produção de Sementes e Mudas de Espécies Florestais**. 1ª ed., Lavras: UFLA, 2008. 174p.

GOMES, J.M.; PAIVA, H.N. **Viveiros Florestais: propagação sexuada**. Viçosa: UFV, 2011. 116p.

XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R.L. **Silvicultura Clonal: princípios e técnicas**. 1ª ed., Viçosa: UFV, 2009. 272p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALFENAS, A.C.; et al. **Clonagem e Doenças do Eucalipto**. 2ª ed. Viçosa: UFV, 2009. 500p

CANDIDO, J.F. **Produção, Colheita e Beneficiamento de Frutos e Armazenamento e Análise de Sementes de Eucalipto**. Viçosa: SIF, 1992. 18p (Boletim Técnico SIF, 2).

CUNHA, N.T.S. **Viveiros e Sementes Florestais**, manual do técnico florestal. Seropédica: Imprensa Universitária, 1990, 108p.

FERREIRA, F.A.; MILANI, D. **Diagnose Visual e Controle das Doenças Abióticas e Bióticas do Eucalipto no Brasil**. Mogi Guaçu: International Paper, 2002. 98p.

Manual de Arborização. Belo Horizonte: CEMIG, 1992. 22p.

PAIVA, H.N. (Editor). **Anais do III Seminário sobre Silvicultura em Florestas Plantadas**. Contagem: CPD, 2008. 114p.

PAIVA, H.N.; GOMES, J.M. **Propagação Vegetativa de Espécies Florestais**. 1ª ed. Viçosa: UFV, 1995. 40p.

PIÑA RODRIGUES, F.C.M.; et al. **Parâmetros Técnicos para Produção de Sementes Florestais**. 1ª ed. Seropédica: EDUR, 2007. 188p.

REZENDE, J.L.P. OLIVEIRA, A.D. **Avaliação de Projetos Florestais**, 1ª ed. Viçosa: UFV, 1993, vol, I. 47p.