



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

DEPARTAMENTO DE ENSINO - COLEGIO POLITECNICO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
DPADP 0194	PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS	(2-2)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Proporcionar bases científicas que permitam ao aluno ter conhecimento sobre a formação de sementes florestais, suas formas de coleta, beneficiamento, armazenamento, bem como capacitar o aluno a reconhecer as principais infraestruturas necessárias para operacionalização de um viveiro florestal com fins de produção para reflorestamento, florestamento e restauração florestal. Possibilitar ao aluno a compreensão e embasamento técnico científico referente aos principais métodos de propagação de espécies florestais, padrões de qualidade de mudas florestais.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA DE ESPÉCIES ARBÓREAS (NOÇÕES SOBRE DENDROLOGIA)

- 1.1 - Sistema de classificação botânico.
- 1.2 - Nomenclatura botânica.
- 1.3 - Terminologia dendrológica.
- 1.4 - Coleta botânica.
 - 1.4.1 - Herbário
- 1.5 - Identificação botânica

UNIDADE 2 - SEMENTES FLORESTAIS

- 2.1 - Importância biológica das sementes.
- 2.2 - Formação de maturação do fruto.
- 2.3 - Dispersão de diásporos (Frutos e Sementes).
- 2.3 - Coleta de diásporos.
 - 2.3.1 - Árvore matriz: seleção, registro, marcação e identificação.
 - 2.3.2 - Área de coleta de sementes.
 - 2.3.3 - Época e técnicas de coleta.

UNIDADE 3 - BENEFICIAMENTO DE SEMENTES

- 3.1 - Técnicas de beneficiamento.
- 3.2 - Extração da semente.
- 3.3 - Frutos secos descentes e indecentes, frutos carnosos.
- 3.4 - Classes de sementes.
 - 3.4.1 - Ortodoxas, recalcitrantes e intermediárias

UNIDADE 4 - ARMAZENAMENTO

- 4.1 - Qualidade inicial da semente.
- 4.2 - Formas de armazenamento: Natural e Artificial
- 4.3 - Locais de armazenamento

PROGRAMA: (continuação)

- 4.4 - Embalagens
- 4.5 - Longevidade da semente e deterioração.

UNIDADE 5 - ANÁLISE DE SEMENTES

- 5.1 - Avaliação da qualidade da semente.
- 5.2 - Laboratórios de análise de sementes.
- 5.3 - Testes realizados.
- 5.4 - Regras para análise de sementes (RAS)

UNIDADE 6 - VIGOR E DETERIORAÇÃO

- 6.1 - Vigor.
- 6.2 - Deterioração e suas causas.

UNIDADE 7 - GERMINAÇÃO E DORMÊNCIA

- 7.1 - Condições necessárias para a germinação.
- 7.2 - Dormência e quiescência.
- 7.2 - Mecanismos e tipos de dormência.
- 7.3 - Processos para quebra de dormência.

UNIDADE 8 - VIVEIROS FLORESTAIS

- 8.1 - Planejamento do viveiro florestal.
 - 8.1.1 - Escolha do local para a instalação do viveiro.
 - 8.1.2 - Instalação do viveiro.
 - 8.1.3 - Semeadura a lança, em sulco ou em recipientes.
- 8.2 - Recipientes e substratos.
- 8.3 - Irrigação, repicagem e fertilização.

UNIDADE 9 - MANEJO DE PRAGAS DE VIVEIROS FLORESTAIS

- 9.1 - Principais pragas associadas a viveiros florestais
- 9.2 - Monitoramento e formas de controle das principais pragas de viveiros.

UNIDADE 10 - MANEJO DE DOENÇAS DE VIVEIROS FLORESTAIS

- 10.1 - Principais doenças associadas a viveiros florestais
- 10.2 - Monitoramento e formas de controle das doenças de viveiros.

UNIDADE 11 - MANEJO E PARÂMETROS MORFOLÓGICOS NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE MUDAS

- 11.1 - Altura da parte aérea.
- 11.2 - Diâmetro do tronco.
- 11.3 - Aclimatação.
- 11.4 - Expedição e transporte

Data: ____ / ____ / ____

Chefe do Departamento



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

BIBLIOGRAFIA

DEPARTAMENTO:

DEPARTAMENTO DE ENSINO - COLÉGIO POLITÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
DPADP 0194	PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS	(2-2)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

NOGUEIRA, C. S.Jr.; Brancalion, P.H.S. **Sementes e mudas: guia para propagação de árvores brasileiras** - São Paulo: Oficina de textos, 2016, 463p.

PAIVA, H. N. de. **Propagação vegetativa de espécies florestais /** 1. ed. Viçosa, MG : UFV, 2013. 52 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

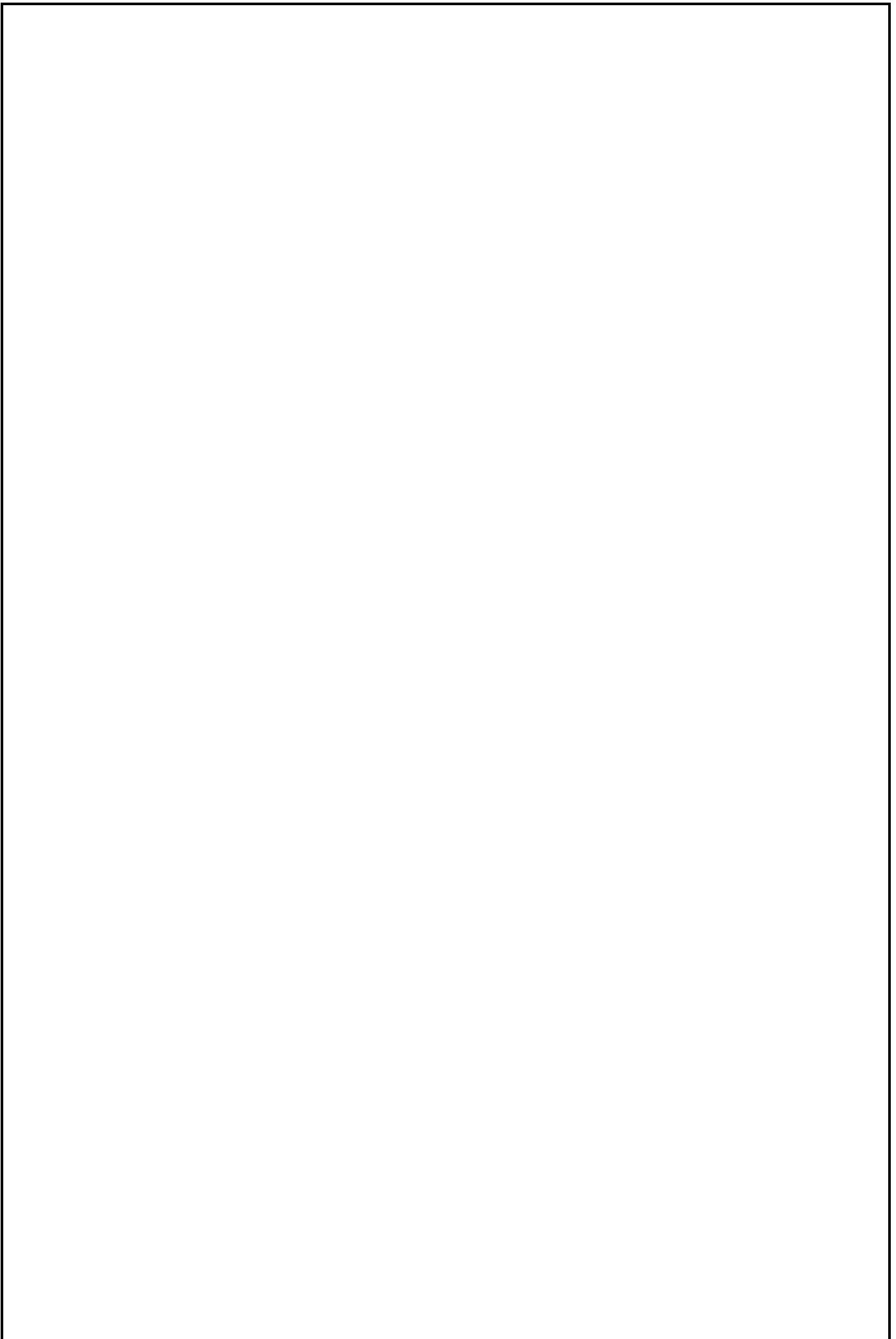
ZANETTI, E. **Certificação e manejo de florestas nativas brasileiras.** Curitiba: Juruá, 2011, 376p.

FACHINELO, J. C.; HOFFMANN, A.; NACHTIGAL, J. C. **Propagação de Plantas Frutíferas.** Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 221 p.

Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais : um guia para ações municipais e regionais/ 1. ed. Brasília, DF: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 351 p.

RAMOS, V.S.; DURIGAN,G.; GERALDO, A.D.C.; ILVEIRA, M.F. **Árvores da floresta estacional semideciduval: guia de identificação de espécies.** Ed. USP: Biota/FAPESP, 2008, 320p.

Oliveira, O. dos S. **Tecnologia de sementes florestais: espécies nativas/** Curitiba, PR : UFPR, 2012. 403 p



BIBLIOGRAFIA: (continuação)

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento