



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: PROPAGAÇÃO DE PLANTAS			Período:	Currículo: 2017	
Docente: José Carlos Moraes Rufini			Unidade Acadêmica: DCIAG		
Pré-requisito: Fisiologia Vegetal			Correquisito: -		
C.H. Total: 54 ha	C.H. Prática: 18 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2022	Semestre: 1

EMENTA

Considerações gerais sobre a propagação das plantas; Métodos de propagação das diversas espécies cultivadas, Propagação sexuada, Propagação vegetativa natural, Propagação vegetativa artificial, Instalações, Organização e manejo de viveiros, Substratos.

OBJETIVOS

Transmitir aos discentes conhecimentos básicos sobre as principais técnicas utilizadas na propagação de plantas. Sensibilizar os discentes sobre as potencialidades da produção de mudas em todos os níveis, possibilitando ao profissional uma visão empresarial do setor.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Período 2022/1 (21/03/2022 a 23/07/2022):

O conteúdo teórico e prático será distribuído em 3 ha consecutivas, totalizando 54 ha no semestre letivo.

Data	Conteúdo
23/03	Introdução à disciplina/Estrutura de viveiro: Infraestrutura e organização. Visita às instalações de viveiro de mudas.
30/03	Legislação da produção de mudas
06/04	Substratos agrícolas
13/04	Recipientes na produção de mudas
20/04	Implantação de trabalho prático
27/04	Propagação Seminífera
04/05	Propagação Vegetativa natural
11/05	Revisão do conteúdo teórico: estudo dirigido
18/05	Primeira avaliação teórica
25/05	Propagação vegetativa artificial: estaquia
01/06	Propagação vegetativa artificial: mergulhia
08/06	Propagação vegetativa artificial: enxertia
15/06	Micropropagação vegetal
22/06	Manejo da produção de mudas
29/06	Revisão do conteúdo teórico: estudo dirigido
06/07	Segunda avaliação teórica
13/07	Apresentação de trabalho prático
20/07	Avaliação substitutiva

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas teóricas e práticas, dialogadas, em acordo com o conteúdo programado, com apresentações de Seminários; Debate de Casos e Julgamentos Simulados.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas 02 (duas) avaliações teóricas com peso unitário de 25 (vinte e cinco) pontos, 01 (uma) avaliação de atividade prática e apresentação com peso de 25 (vinte e cinco) pontos, e 10 (dez) questionários aplicados pelo Portal Didático, com peso total de 25 (vinte e cinco) pontos.

Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá uma avaliação de peso 25 (vinte e cinco). Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).

A média final será calculada pelo somatório das notas das duas avaliações teóricas, dos questionários e da atividade prática. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das quatro notas.

Os estudantes matriculados em disciplina de recuperação farão todas as avaliações teóricas e práticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HARTMANN, Hudson T et al (Ed.). Hartmann & Kester's. **Plant propagation: principles and practices**. 8.ed. Boston: Prentice-Hall, 2011. 915 p.

FACHINELLO, Jose Carlos; HOFFMAN, Alexandre; NACHTIGAL, Jair Costa. **Propagação de Plantas Frutíferas**. Pelotas. EMBRAPA, 2005. 221p.

HILL, L. Segredos da propagação de plantas. 1ª ed. São Paulo: Nobel. 1996. 240p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LOPES, L.C.; BARBOSA, J.G. **Propagação de plantas ornamentais**. Viçosa: UFV, 1988. 30p.

GOMES, J.M.; H.N. PAIVA. **Viveiros florestais: propagação sexuada**. 3 ed. Viçosa: UFV, 2004. 116p. Cadernos didáticos N.72.

JUNGHANS, Tatiana Góes; SOUZA, Antônio da Silva (eds.). **Aspectos práticos da micropropagação de plantas**. Cruz das almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2009. 385 p.

BARBOSA, J.G. & LOPES, L.C. Propagação de plantas ornamentais. 1ª ed. Viçosa: UFV, 2007. 183p.

SIMÃO, S. **Tratado de fruticultura**. 1ª ed. Piracicaba: FEALQ, 1998. 760p.

Aprovado pelo Colegiado em: 10/12/2021

Prof. José Carlos Moraes Rufini
Docente Responsável

Professor João Carlos Costa Guimarães
Coordenador do Curso de Engenharia Florestal



Emitido em 2022

PLANO DE ENSINO Nº 330/2022 - CEFLO (12.54)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/03/2022 09:50)

JOAO CARLOS COSTA GUIMARAES

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEFLO (12.54)

Matrícula: 1048532

(Assinado digitalmente em 10/03/2022 08:32)

JOSE CARLOS MORAES RUFINI

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

PPGCA (13.05)

Matrícula: 1545714

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **330**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **09/03/2022** e o código de verificação: **4460a0ca0e**