



Universidade Federal  
de São João del-Rei

**COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA**  
**PLANO DE ENSINO**

<b>Unidade Curricular:</b> PROPAGAÇÃO DE PLANTAS			<b>Período:</b> 7	<b>Currículo:</b> 2017	
<b>Docente:</b> José Carlos Moraes Rufini			<b>Unidade Acadêmica:</b> DCIAG		
<b>Pré-requisito:</b> Fisiologia Vegetal		<b>Correquisito:</b> -			
<b>C.H. Total:</b> 54 ha	<b>C.H. Prática:</b> 18 ha	<b>C. H. Teórica:</b> 36 ha	<b>Grau:</b> Bacharelado	<b>Ano:</b> 2022	<b>Semestre:</b> 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.

<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>
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

\_\_\_\_\_  
Prof. João Carlos F. Borges Jr.  
Coordenador do Curso