



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE  
22/04/2002 PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO –  
PROEN

**COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA  
AGRONÔMICA**

**PLANO DE ENSINO**

**DISCIPLINA:** Propagação de Plantas

**ANO/SEMESTRE:** 2022/2

**CARGA HORÁRIA:** 54ha

**TEÓRICA:** 36ha

**PRÁTICA:** 18ha

**PPC - 2017**

**PROFESSOR:** José Carlos Moraes Rufini

**DEPARTAMENTO:** DCIAG

**PRÉ-REQUISITO:** Fisiologia Vegetal

**CORREQUISITO:** não se aplica

**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:**

Semana	Conteúdo e Atividades
1	Introdução à disciplina/Estrutura de viveiro: Infraestrutura e organização. Visita às instalações de viveiro de mudas.
2	Legislação da produção de mudas
3	Substratos agrícolas e Recipientes na produção de mudas
4	Implantação de atividades práticas
5	Propagação Semínifera
6	Propagação Vegetativa natural
7	Primeira avaliação teórica
8	Propagação vegetativa artificial: estaquia e mergulhia
9	Atividade prática: estaquia e mergulhia
10	Visita técnica: viveiro de mudas clonadas de eucalipto
11	Propagação vegetativa artificial: enxertia
12	Atividade prática: enxertia
13	Micropropagação vegetal
14	Atividade prática: laboratório de micropropagação vegetal
15	Avaliação de atividades práticas
16	Segunda avaliação teórica
17	Apresentação de trabalho prático
18	Avaliação substitutiva

“Considerando os dias letivos determinados no Calendário de 2022, a complementação da carga horária será discutida em sala de aula com os estudantes. As datas para esta complementação poderão ser sábado ou outro dia da semana”

**HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS:** quartas-feiras das 11 às 12h

**METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

Aulas expositivas teóricas e práticas, dialogadas, em acordo com o conteúdo programado, com apresentações de Seminários; Debate de Casos e Julgamentos Simulados. Serão conduzidas as visitas técnicas ao viveiro florestal Boa Vista em Caetanópolis/MG e uma visita técnica a empresa de micropropagação de plantas Biocel, em Sete Lagoas/MG.

**AVALIAÇÕES:**

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.

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

**NOTA FINAL:** 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.

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). É exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

**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.

**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.

\_\_\_\_\_  
Responsável pela Disciplina  
(assinatura digital ao final do documento)

\_\_\_\_\_  
Coordenadoria do Curso de Engenharia Agrônômica  
(assinatura digital ao final do documento)



---

*Emitido em 2022*

**PLANO DE ENSINO Nº 1320/2022 - CEAGR (12.47)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 28/08/2022 14:19 )*  
JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
CEAGR (12.47)  
Matrícula: 1508525

*(Assinado digitalmente em 08/08/2022 10:43 )*  
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: **1320**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/07/2022** e o código de verificação: **b203104a6f**