



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

PLANO DE ENSINO

Disciplina: PROPAGAÇÃO DE PLANTAS			Período: 7	Currículo: 2017	
Docente: José Carlos Moraes Rufini			Unidade Acadêmica: DCIAG		
Pré-requisito: Fisiologia Vegetal			Co-requisito: -		
C.H. Total: 54 ha	C.H. Prática: 36 ha	C. H. Teórica: 18 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2020	Semestre: Emergencial
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					
O conteúdo será distribuído em 12 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 4,5 horas-aula por semana, totalizando 54 horas-aula no Período Remoto Emergencial (14/09/2020 a 05/12/2020):					
Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas				
1.	- Aula inicial, apresentação do plano de ensino, marcação de prova e trabalhos (Síncrono - 1 ha) - Estrutura de viveiro: Infraestrutura, organização e legislação (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)				
2.	- Legislação (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas (Síncrono - 1 ha)				
3.	- Substratos e Recipientes (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)				
4.	- Propagação Semínifera (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)				
5.	- Propagação Vegetativa natural (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)				
6.	- Avaliação I (Assíncrona - equivalência 3 ha)				
7.	- Propagação vegetativa artificial (estaquia) (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)				
8.	- Propagação vegetativa artificial ((mergulhia) (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)				
9.	- Propagação vegetativa artificial (enxertia) (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)				
10.	- Micropropagação vegetal (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)				
11.	- Manejo de mudas (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)				
12.	- Avaliação II (Assíncrona - equivalência 3 ha)				
Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados					
*ha = hora-aula					

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas gravadas disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.com.br), com encontro síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando o aplicativo Google Meet. Serão disponibilizados vídeos e artigos para complementar entendimento dos assuntos abordados a cada semana também via Portal Didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- Conforme Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP: "Art. 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência." Dessa forma, o controle de frequência do discente na disciplina se dará por meio da participação nos questionários propostos e apresentação do seminário, e não pela presença durante os encontros síncronos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão aplicadas 02 (duas) avaliações teóricas relativas aos conteúdos abordados durante as semanas de 01 a 05 para a primeira avaliação e de 07 a 11 para a segunda avaliação. As avaliações serão disponibilizadas no Portal Didático para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático, com peso 25 (vinte e cinco) cada.
- Serão disponibilizados 10 (dez) questionários durante o curso, no Portal Didático, e a resposta aos mesmos terá peso 2,5 cada, totalizando peso 25 (vinte e cinco).
- Um seminário deverá ser apresentado por um grupo de discentes matriculados, durante os encontros síncronos, com peso 25 (vinte e cinco)
- 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 do seminário. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das quatro notas.

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.

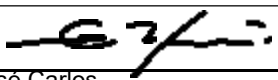
GOMES, J.M.; H.N. PAIVA. **Viveiros florestais: propagação sexuada**. 3 ed. Viçosa: UFV, 2004. 116p. Cadernos didáticos N.72.

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.

...


Prof. José Carlos
Moraes Rufini
Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em/ 19/08/2020


Prof. Cláudio Manoel Teixeira Vitor
Coordenador do Curso