



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Ciências Agrônômicas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Horticultura Geral						Código: DCA020			
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: Fisiologia Vegetal		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD: Ensino remoto emergencial (ERE)					
CH Total:36	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT):	Prática Como Componente Curricular (PCC):
CH Semanal:06									

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Histórico e classificação da horticultura, importância socioeconômica, preparo de substratos, viveiros e sementeiras, aspectos práticos e fisiológicos da propagação e produção de mudas. Produção em ambiente protegido e em sistema hidropônico. Aspectos práticos e fisiológicos da condução de plantas perenes e anuais, sistemas de podas de formação, produção e de rejuvenescimento.

PROGRAMA

1. Importância econômica da horticultura
2. Propagação assexuada de plantas
3. Propagação sexuada de plantas
4. Poda de formação de plantas
5. Poda de produção de plantas
6. Poda de rejuvenescimento de plantas
7. Condução de espécies arbóreas
8. Condução de espécies sarmentosas
9. Cultivo protegido
10. Cultivo com plasticultura

11. Cultivo hidropônico

1ª SEMANA:

1h atividade Síncrona: 10/05/2021 9:30 - 10:30h

2 horas e 30 minutos de vídeo aulas

2 horas e 30 minutos de atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Importância econômica da horticultura

Instalações de viveiros

2ª SEMANA:

1h atividade Síncrona: 17/05/2021 9:30 - 10:30h

2 horas e 30 minutos de vídeo aulas

2 horas e 30 minutos de atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Propagação assexuada de plantas

Propagação sexuada de plantas

3ª SEMANA:

1h atividade Síncrona: 24/05/2021 9:30 - 10:30h

2 horas e 30 minutos de vídeo aulas

2 horas e 30 minutos de atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Podas de plantas

Condução de plantas

4ª SEMANA:

1h atividade Síncrona: 31/05/2021 9:30 - 10:30h

2 horas e 30 minutos de vídeo aulas

2 horas e 30 minutos de atividades/estudo dirigido

Conteúdo

Cultivo protegido

Controle microclima

5ª SEMANA:

1h atividade Síncrona: 07/06/2021 9:30 - 10:30h

2 horas e 30 minutos de vídeo aulas

2 horas e 30 minutos de atividades/estudo dirigido

Conteúdo

Cultivo com plasticultura

Cultivo hidropônico

6ª SEMANA:

1h atividade Síncrona: 14/06/2021 9:30 - 10:30h

PROVA

2 horas e 30 minutos de vídeo aulas

2 horas e 30 minutos de atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Estudo de caso: Aspectos fisiológicos e agrônômicos da propagação de plantas, condução e cultivo protegido na horticultura

7ª SEMANA:

EXAME – 21/06/2021 (9:30 - 10:30h)

OBJETIVO GERAL

Proporcionar ao aluno conhecimento sobre os aspectos fisiológicos e agrônômicos da propagação de plantas, condução de espécies perenes, bem como o cultivo protegido na horticultura.

OBJETIVO ESPECÍFICO

1. Dar condições para que os alunos possam realizar a propagação sexuada e assexuada plantas, recomendar sistemas de condução.
2. Possibilitar aos alunos a recomendar o cultivo em ambiente protegido.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será composta de aulas síncronas e assíncronas.

Será disponibilizada 1 hora semanal para atividade síncrona, totalizando 6 horas, sendo realizados encontros virtuais utilizando plataformas virtuais como Teams.

As atividades assíncronas serão realizadas em 2 horas e 30 minutos semanais, totalizando 15 horas, e estas serão realizadas por meio de vídeos ou gravações realizadas pelo docente e disponibilizadas aos alunos e exercícios/estudos dirigidos/trabalhos disponibilizados aos alunos contabilizando 2 horas e 30 minutos semanais, totalizando 15 horas.

Ao término de cada assunto haverá um questionário individual para ser respondido por cada aluno podendo ser exercícios/estudos dirigidos ou trabalhos.

A comunicação entre a turma será feita via e-mail e grupo no whatsapp, e os alunos poderão utilizar estes mesmos meios para esclarecimento de dúvidas a respeito da disciplina.

A frequência na disciplina será obtida por meio da entrega das atividades em datas estabelecidas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão realizadas por meio de provas online, bem como, desenvolvimento de cada aluno nos estudos de caso. Será avaliada a qualidade da redação, domínio do conteúdo e compreensão da pergunta.

1. Trabalhos/Estudos Dirigidos
2. Prova

A média final será obtida a partir da soma das avaliações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BARBOSA, L. M.; BARBOSA, T. C.; PARAJARA, F. C.; BARBOSA, K. C. Implantação de Viveiro de Mudanças Manual de Orientação. São Paulo: Instituto de Botânica de São Paulo, Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo, 2014. 102 p. Disponível em: <http://arquivo.ambiente.sp.gov.br/cbrn/2017/02/implantacao-viveiro-mudas.pdf>

MIELE, A.; MANDELLI, F. Sistemas de condução da videira: latada e espaldeira. In: SILVEIRA, S. V. da; HOFFMANN, A.; GARRIDO, L. da R.; (Ed.). Produção integrada de uva para processamento: implantação do vinhedo, cultivares e manejo da planta. Brasília, DF: Embrapa, v. 3, cap. 3, p. 41-49, 2015. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/152924/1/Manual-3-Capitulo-3.pdf>

NETO, E. B. Técnicas de hidroponia. Cadernos do Semiárido Riquezas e Oportunidades, v. 6, p. 1-91, 2015. Disponível em: <http://www.bonscursos.com/down/agropecuaria/hidroponia.pdf>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

HOFFMANN, A.; PETRI, J. L.; LEITE, G. B.; ZANCAN, C.; CAMELATTO, D. Tratos culturais. In: MAÇÃ: produção. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, p. 78-102, 2004. Disponível em:

https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Repositorio/9TratosCulturaisProducao_000fi6dfmw502wyiv80mr28rz8ow179I.pdf

PURQUERIO, L. F. V.; TIVELLI, S. W. Manejo do ambiente em cultivo protegido. In: Seminário Regional de Agricultura Sustentável, Instituto Agrônomo de Campinas – IAC, p. 109-12, 2005. Disponível em: http://www.iac.sp.gov.br/imagem_informacoestecnologicas/58.pdf

FRONZA, D.; HAMANN, J. J. Viveiros e Propagação de Mudanças. Santa Maria: UFSM, 2015. Disponível em: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/342/2020/04/VIVEIROS-E-PROPAGA%C3%87%C3%83O-DE-MUDAS.pdf>

ALCKMIN, G.; RIZEK JUNIOR, R.; BARBOSA, L. M.; COSTA, Y. C. Manual de Orientação para Implantação de Viveiro de Mudanças. São Paulo: Secretaria de meio ambiente, 2014. Disponível em: <http://arquivo.ambiente.sp.gov.br/cbrn/2017/02/implantacao-viveiro-mudas.pdf>

PURQUERIO, L. F. V.; TIVELLI, S. W. Manejo do ambiente em cultivo protegido. Instituto agrônomo de campinas, p.1-11, 2014. Disponível em: http://www.iac.sp.gov.br/imagem_informacoestecnologicas/58.pdf

Professores da Disciplina: Alessandro Jefferson Sato e Eloisa Lorenzetti

Contato dos professores da disciplina (e-mail): asato@ufpr.br; e eloisalorenzetti@ufpr.br



Documento assinado eletronicamente por **LAERCIO AUGUSTO PIVETTA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONOMICAS / SP**, em 15/04/2021, às 21:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Eloisa Lorenzetti, Usuário Externo**, em 16/04/2021, às 10:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3440047** e o código CRC **2BEBBCCD**.
