



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Olericultura Geral (Natureza: Obrigatória)			Período: 8°	Currículo: 2021	
Docente: Ernani Clarete da Silva			Unidade Acadêmica: DECIAG		
Pré-requisito: não se aplica			Co-requisito: Química, Fertilidade do Solo e Nutrição de plantas		
C.H.Total: 72 ha	C.H. Prática: 18 ha	C. H. Teórica: 54 ha	Grau: Agronomia	Ano: 2021	Semestre: 2 Emergencial

EMENTA

Conceitos básicos de olericultura. Características da exploração olerícola, Tipos de empresas olerícolas. Classificação e caracterização morfológica das principais espécies de hortaliças. Ecofisiologia das principais espécies de hortaliças. Solo, nutrição e adubação de hortaliças. Propagação de hortaliças. Métodos de irrigação de hortaliças. Principais sistemas de cultivo de hortaliças. Planejamento da produção: produção estanque; produção escalonada. Uso de software para produção escalonada. Comercialização de hortaliças: importância econômica das hortaliças.

OBJETIVOS

Discutir as várias formas de produção de hortaliças bem como a sua importância econômica e social. Permitir que os estudantes compreendam os fenômenos orgânicos e biológicos que acontecem no cultivo de culturas olerícolas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária média de 5,14 horas-aula por semana, totalizando 72 horas-aula no Período Remoto Emergencial (13/09/2021 a 17/12/2021):

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1	Aula inicial, apresentação do plano de ensino, marcação de prova e trabalho (Síncrona, 1 hora-aula) Características da exploração olerícola- Tipos de empresas olerícolas (Aula Gravada - 1 hora-aula) Classificação e caracterização morfológica das principais espécies de hortaliças - bulbos, raízes, tuberosas, folhosas, frutos, tubérculos e rizomas (Aula Gravada - 1,5 hora -aula) Ecofisiologia - Conceitos e Fatores Ambientais (Aula gravada -1,5 hora-aula)
2	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -1,5 hora -aula) Ecofisiologia de Aliáceas: Cebola e Alho (Aula gravada -1,5 hora-aula) Ecofisiologia de Solanáceas: Batata, Pimentão, Jiló (Aula gravada - 1 hora -aula) Ecofisiologia de Solanáceas e Asterácea: Tomate, Berinjla, Alface (Aula gravada - 1 hora- aula)

3	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,5 horas-aula) Ecofisiologia de Brássicas: Repolho, Couve-Flor, Brócolis, Rúcula (Aula gravada - 1,5 h(Uora- aula) Ecofisiologia de Apiáceas: Cenoura, Mandioquinha- Salsa, Salsa, Coentro (Aula gravada - 1,5 hora- aula)
4	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,0 horas-aula) Ecofisiologia de cucurbitáceas: Abóboras e Morangas (Aula gravada - 1,5 hora-aula) Propagação de Hortaliças (Aula gravada - 1,5 hora- aula)
5	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,0 horas-aula) Interpretação do boletim analítico do solo (aula gravada - 2,5 horas - aula) Avaliação Escrita (Assíncrona, equivalente a 2 horas- aula)
6	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,0 horas-aula) Solo, Nutrição e Adubação de Hortaliças: conceitos, calagem, cálculos (aula gravada -2,5 horas - aula)
7	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,0 horas-aula) Solo, Nutrição e Adubação de Hortaliças: conceitos, calagem, cálculos (aula gravada -3,0 horas - aula)
8	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,5 horas-aula) Adubação das principais hortaliças - Cálculos - Uso da Quinta Aproximação (aula gravada - 1 hora - aula) Avaliação Escrita (Assíncrona, equivalente a 2 horas-aula)
9	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,5 horas-aula) Métodos de irrigação de hortaliças: Irrigação Localizada - Dimensionamento de Bombas (aula gravada -1,5 hora - aula) Métodos de irrigação de hortaliças: Fertirrigação - Cálculos (aula gravada - 1,5 hora -aula)
10	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,5 horas-aula) Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Convencional) - Do plantio até a colheita (aula gravada - 1,5 hora -aula) Principais sistemas de produção de hortaliças (Sistema Orgânico) - Do plantio até a colheita aula gravada - 1,5 hora -aula)
11	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,5 horas-aula) Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Hidropônico - solução nutritiva, cálculos, ajustes) - (aula gravada - 1,5 hora -aula)
12	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2, horas-aula) Projetos Hidropônicos (aula gravada - 2 horas-aula) Planejamento da produção Olerícola (aula gravada - 1,5 hora-aula)
13	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -1,5 hora-aula) Planejamento da produção olerícola (aula gravada - 2,5 horas - aulas)

14	Aula para tirar dúvidas do conteúdo lecionado (Síncrona -2,0 horas-aula) Avaliação Escrita (Assíncrona, equivalente a 2 horas-aula)
Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados	
METODOLOGIA DE ENSINO	
A disciplina será ministrada através de aulas gravadas disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.com.br), com encontros síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando o aplicativo Meet. Serão disponibilizados: Apostila em PDF com todo o assunto ministrado, slides das aulas gravadas e o PDF atualizado da Quinta Aproximação)	
CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
<p>CONTROLE DE FREQUÊNCIA</p> <p>Conforme Resolução N° 017, de 07 de julho de 2021/CONEP/UFES. 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.</p> <p>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Será aplicada 01 (uma) prova escrita relativa aos conteúdos abordados durante as semanas de 01 a 06, disponibilizada no Portal Didático para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático. • Será aplicada 01 (uma) prova escrita relativa aos conteúdos abordados durante as semanas de 06 a 08, disponibilizada no Portal Didático para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático. • Será aplicada 01 (uma) prova escrita relativa aos conteúdos abordados durante as semanas de 09 a 13, disponibilizada no Portal Didático para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático. • Será ofertada uma avaliação substitutiva, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação da menor nota. 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). • As três avaliações terão pesos iguais. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento com base na média das três avaliações. 	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ul style="list-style-type: none"> • FILGUEIRA, F.A.R. Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3.ed.rev.ampl. Viçosa: Editora UFV, 2008. 421 p. • FILGUEIRA, F.A.R. Solanáceas: agrotecnologia moderna na produção de tomate, batata, pimentão, pimenta, berinjela e jiló. Lavras: UFLA, 2003. 331 p. • PAULA JÚNIOR, T.J. de; VENZON, M. (Coord.). 101 Culturas: manual de tecnologias agrícolas. Belo 	

Horizonte: EPAMIG, 2007. 800 p. em hortaliças . São Paulo: UNESP, 2003. 85 p.....

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

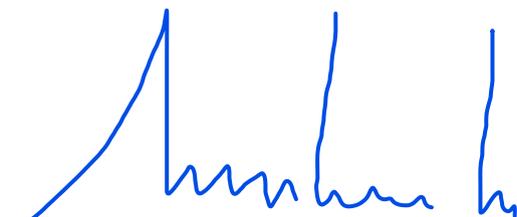
. ALMEIDA, D. Manual de culturas hortícolas. Lisboa: Presença, 2006. v.2. 325 p.

FERREIRA, M.E.; CASTELLANE, P.D.; CRUZ, M.C.P. da. Nutrição e adubação de hortaliças. Piracicaba-SP: POTAFOS, 1993. 487 p.

GALLI, F. et al. Manual de fitopatologia: doenças das plantas e seu controle. São Paulo: Biblioteca Agronômica Ceres, 1968. 640 p.

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIN, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia agrícola. 3º ed., Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

GOTO, R.; SANTOS, H.S.; CAÑIZARES, K.A. (org.) Enxertia em hortaliças. São Paulo: UNESP, 2003. 85 p.



Prof. Ernani Clarete da Silva
Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em: 06/08/2021.

Prof. João Carlos Ferreira Borges Júnior
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônômica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 06/08/2021

PLANO DE ENSINO N° 2021-2 Oleri/2021 - CEAGR (12.47)
(N° do Documento: 875)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/08/2021 14:24)
JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
CEAGR (12.47)
Matrícula: 1508525

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **875**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **11/08/2021** e o código de verificação: **fea052356b**