



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA
PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Olericultura Geral			Período: 15-08 a 23-12-2022	Currículo: 2017	
Docente: Ernani Clarete da Silva			Unidade Acadêmica: DCIAG		
Pré-requisito: Não se aplica			Correquisito: Fertilidade do Solo e Nutrição Mineral de Plantas, Química		
C.H. Total: 72	C.H. Prática: 18	C. H. Teórica: 54	Grau: Bacharelado	Ano: 2022	Semestre: 2

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 estante e Produção escalonada; Uso de software na produção escalonada; Comercialização de hortaliças; Importância econômica das hortaliças.

OBJETIVOS

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Período 2022/2 (15/08/2022 a 23/12/2022):

Data	Conteúdo
15/08	Apresentação do plano de ensino. Apresentação dos conceitos básicos de olericultura e sua inserção na agricultura
15/08	Características da exploração olerícola. Tipos de empresas olerícolas
22/08	Ecofisiologia- Conceitos e Fatores ambientais. Ecofisiologia de aliáceas: Cebola e Alho
22/08	Ecofisiologia de Solanáceas: Batata, Pimentão e Jiló
29/08	Ecofisiologia de Solanáceas e Asterácea: Tomate, Berinjela, Alface
29/08	Ecofisiologia de Brássicas: Repolho, Couve-Flor, Brócolis, Rúcula
05/09	Ecofisiologia de Apiáceas: Cenoura, Mandioquinha Salsa, Salsa, Coentro
05/09	Ecofisiologia de Cucurbitáceas: Abóboras e Morangas
12/09	Propagação de Hortaliças
12/09	Propagação de Hortaliças
19/09	Primeira prova escrita (Referente ao assunto ministrado)
19/09	Interpretação do boletim analítico do solo
26/09	Solo, nutrição e adubação de hortaliças: Conceitos, Calagem, Cálculos
26/09	Adubação das principais hortaliças: Cálculos - Quinta Aproximação
03/10	Adubação das principais hortaliças: Cálculos - Quinta Aproximação
03/10	Adubação das principais hortaliças: Cálculos - Quinta Aproximação
10/10	Métodos de irrigação de hortaliças: Irrigação localizada, dimensionamento de bombas
10/10	Métodos de irrigação de hortaliças: Fertirrigação, Cálculos
17/10	Métodos de irrigação de hortaliças: Fertirrigação, Cálculos
17/10	Segunda prova escrita (Referente ao assunto ministrado)
24/10	Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Convencional) - Do plantio a colheita
24/10	Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Convencional) - Do plantio a colheita
31/10	Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Orgânico) - Do plantio a colheita
31/10	Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Orgânico) - Do plantio a colheita

07/11	Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Hidropônico) – Instalações, Equipamentos, Casas de vegetação
07/11	Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Hidropônico) - Solução Nutritiva, Cálculos
21/11	Projeto Hidropônico – Tomate
21/11	Projeto Hidropônico – Tomate
28/11	Projeto Hidropônico –Alface
28/11	Projeto Hidropônico –Alface
03/12	Planejamento da produção Olerícola (Produção estanque)
03/12	Planejamento da produção Olerícola (Produção escalonada)
12/12	Planejamento da produção Olerícola (Uso de software)
12/12	Terceira Prova Escrita (Referente ao assunto ministrado)
19/12	Revisão para prova substitutiva
19/12	Prova Substitutiva

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas teóricas e práticas dialogadas em acordo com o conteúdo programado.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS:

Segunda Feira: 14h00-15h00

Terça Feira: 14h00–15h00

Quarta Feira: 14h00-15h00

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas 03 (três) avaliações escritas (19/09; 17/10; 12/12) com peso igual total de 10 pontos. Uma avaliação substitutiva será ministrada em 19/12, com o objetivo de substituir a menor nota entre as três avaliações.

Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento.

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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 Agrônômica 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.) Exortia em hortaliças. São Paulo: UNESP, 2003. 85 p.

Prof. Ernani Clarete da Silva
(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 1314/2022 - CEAGR (12.47)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/07/2022 12:14)

ERNANI CLARETE DA SILVA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
PPGCA (13.05)
Matrícula: 1662383

(Assinado digitalmente em 28/08/2022 14:19)

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: **1314**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/07/2022** e o código de verificação: **f304412f8e**