



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Olericultura Geral (Natureza: Obrigatória)			Período: 8°	Currículo: 2017	
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: 2022	Semestre: 1

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 18 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária média de 4 horas-aula por semana, totalizando 72 horas-aula no Período **(21/03/2022 a 23/07/2022)**

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1	Apresentação do plano de ensino. Apresentação dos conceitos básicos de olericultura e sua inserção na agricultura (Síncrona) (2 horas/aula) Características da exploração olerícola. Tipos de empresas olerícolas (Síncrona) (2 horas/aula)
2	Ecofisiologia- Conceitos e Fatores ambientais. Ecofisiologia de aliáceas: Cebola e Alho (Síncrona) (2 horas/aula) Ecofisiologia de Solanáceas: Batata, Pimentão e Jiló (Síncrona) (2 horas/aula)
3	Ecofisiologia de Solanáceas e Asteraceae: Tomate, Berinjela, Alface (Síncrona) (2 horas/aula) Ecofisiologia de Brassicaceae: Repolho, Couve-Flor, Brócolis, Rúcula (Síncrona) (2 horas/aula)
4	Ecofisiologia de Apiáceas: Cenoura, Mandioquinha Salsa, Salsa, Coentro (Síncrona) (2 horas/aula) Ecofisiologia de Cucurbitáceas: Abóboras e Morangas (Síncrona) (2 horas/aula)
5	Propagação de Hortaliças (Síncrona) (4 horas/aula)
6	Primeira prova escrita (Referente ao assunto ministrado) (Atividade Assíncrona) Interpretação do boletim analítico do solo (Síncrona) (4 horas/aula)

7	Solo, nutrição e adubação de hortaliças: Conceitos, Calagem, Cálculos (Síncrona) (2 horas/aula) Adubação das principais hortaliças: Cálculos - Quinta Aproximação (Síncrona) (2 horas/aula)
8	Adubação das principais hortaliças: Cálculos - Quinta Aproximação (Síncrona) (4 horas/aula)
9	Métodos de irrigação de hortaliças: Irrigação localizada, dimensionamento de bombas (Síncrona) (2 horas/aula) Métodos de irrigação de hortaliças: Fertirrigação, Cálculos (Síncrona) (2 horas/aula)
10	Segunda prova escrita (Referente ao assunto ministrado) (Atividade Assíncrona) (4 horas/aula)
11	Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Convencional) - Do plantio a colheita (Síncrona) (4 horas/aula)
12	Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Orgânico) - Do plantio a colheita (Síncrona) (4 horas/aula)
13	Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Hidropônico) – Instalações, Equipamentos, Casas de vegetação (2 horas/aula) Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Hidropônico) - Solução Nutritiva, Cálculos (Síncrona) (2 horas/aula)
14	Projeto Hidropônico – Tomate e Alface (síncrona) (2 horas/aula) Planejamento da produção Olerícola (Produção estanque e escalonada (Síncrona) (2 horas/aula)
15	Planejamento da produção Olerícola (Uso de software) (Síncrona) (4 horas/aula)
16	Terceira Prova Escrita (assíncrona) (4 horas/aula)
17	Revisão para prova substitutiva (Síncrona) 4 horas/aula)
18	Prova substitutiva (Assíncrona) (4 horas/aula)

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas síncronas semanais com uso do aplicativo Meet

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Conforme Resolução N° 003, de 23 de fevereiro de 2022/CONEP/UFSJ.

Art. 4º O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas, considerando reprovado o discente que não entregar 75% (setenta e cinco por cento) das atividades previstas".

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão aplicadas 03 (três) provas escrita relativa aos conteúdos abordados no período antecedente à prova, conforme o plano de ensino e disponibilizadas 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

- 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.

Aprovado pelo Colegiado em / / .



Prof. Ernani Clarete da Silva
Responsável pela disciplina

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