



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2025
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1103322 - CULTIVO EM AMBIENTE PROTEGIDO
Turma	AGI
Local	CEDETEG

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

História e perspectiva da produção de hortaliças em ambiente protegido; local de instalação e construção de estufas para cultivo de hortaliças; caracterização climática e manejo de ambientes protegidos; manejo das culturas de hortaliças cultivadas em solo em ambiente protegido; cultivo de hortaliças folhosas, de frutos e hortaliças de flores em ambiente protegido; doenças e pragas de hortaliças sob cultivos protegido.

I. Objetivos

Proporcionar conhecimentos técnicos e científicos que permitam ao aluno compreender a importância do cultivo em ambiente protegido como ciência multidisciplinar, bem como todos os manejos agrícolas inerentes a essa ciência, desde a produção até a elaboração de projetos futuros.

II. Programa

- A.Introdução ao cultivo em ambiente protegido: aspectos socioeconômicos.
- B.Tipologia dos cultivos em ambientes protegidos.
- C.Ambientes de cultivos: estruturas.
- D.Fisiologia dos cultivos em ambientes protegidos.
- E.Controle fitossanitário.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas com uso de exposição digital, slides, textos e listas de exercícios, sempre relacionando o conteúdo em pauta à futura prática da profissão;

As aulas serão constituídas de leituras obrigatórias e complementares, além de vídeo aulas, vídeos, questionários e outros instrumentos que facilitem a aprendizagem do acadêmico.

Atividades práticas a campo conforme disponibilidade.

IV. Formas de Avaliação

-O acadêmico deve participar no mínimo com 75

de assiduidade nas aulas e atingir média semestral igual ou superior a 7,0;

- Serão realizadas 02 (duas) avaliações e cada avaliação terá peso 3,0 (três), ambas com conteúdo parcial ministrado ao longo da disciplina, totalizando 6,0 (seis) pontos no conjunto das avaliações;

- Serão realizadas atividades práticas com relatórios, seminários e exercícios totalizando o valor máximo de 4,0 (quatro) pontos; o aluno que não puder participar de alguma atividade prática em visitas a empresas/instituições deverá elaborar trabalho escrito sobre o tema, substituindo o relatório da atividade.

-Duas avaliações teóricas (Peso 3,0); atividades práticas (Peso 4,0). Média final = $((1^{\text{a}} \text{ Aval.} \times 3,0) + (2^{\text{a}} \text{ Aval.} \times 3,0) + (\text{atividades práticas} \times 4,0))/10$

- Será ofertada uma oportunidade de recuperação na forma de avaliação substitutiva, que substituirá a menor nota do acadêmico em avaliações. A partir dessa substituição será computada nova média final.

V. Bibliografia

Básica

ANDRIOLO, J. L. Fisiologia das culturas protegidas. Santa Maria: Editora UFSM, 1999. 142p.

FILGUEIRA, F. A. R. Novo Manual de Olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3ª ed. Viçosa: UFV, 2013. 421 p.

KÄMPF, A. N. Produção comercial de plantas ornamentais. Guaíba: Agropecuária, 2000. 254 p.

RODRIGUES, L. R. F. Técnicas de cultivo hidropônico e de controle ambiental no manejo de pragas, doenças e nutrição vegetal em ambiente protegido. Jaboticabal: FUNEP, 2002, 762p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009, 848p.

Complementar

ANDRIOLO, J. A. Olericultura Geral. 3ª ed. Santa Maria: UFSM, 2017. 96p.

FOLEGATTI, M. V.; CASARINI, E.; BLANCO, F. F.; BRASIL, E. P. C.; RESENDE, R. S. Fertirrigação: flores, frutas e hortaliças.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2025	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1103322 - CULTIVO EM AMBIENTE PROTEGIDO	Carga Horária: 51
Turma	AGI	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

Guaíba: Agropecuária, 2001. 336p.

HARTMANN, H. T.; KESTER, D. E.; DAVIS, J. R. GENEVE, R. L. Plant Propagation: principles and practices. New Jersey: Prentice-Hall, 2011. 915p.

MALAVOLTA, E.; VITTI, G. C.; OLIVEIRA, S. A. Avaliação do estado nutricional das plantas: princípios e aplicações. Piracicaba: POTAFOS, 1997. 319p.

PRADO, R. M. Nutrição de Plantas. São Paulo: UNESP, 2008, 408p.

SANTOS, O. S. (Org.). Cultivo hidropônico. Santa Maria: FACOS - UFSM, 2012. 264p.

TAKANE, R. J.; YANAGISAWA, S. S.; GÓIS, E. A. Técnicas em substratos para a floricultura. Fortaleza: Expressão gráfica, 2013. 143p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: Ata 03

Data: 31/03/2025