



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108636 - OLERICULTURA I
Turma	AGI-PA
Local	CEDETEG

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Características da exploração olerícola. Espécies olerícolas. Cultivares. Hortaliças e interações com o ambiente. Produção de sementes e mudas. Cultivo em ambiente protegido. Manejo da produção de hortaliças das famílias de asteraceas e cucurbitaceas: botânica, fisiologia e práticas culturais.

I. Objetivos

Objetivo Geral

Proporcionar conhecimentos técnico-científicos ao aluno, permitindo a integração entre aspectos teóricos e práticos da produção olerícola, desenvolvendo capacidade crítica e técnica para tomada de decisão no manejo das culturas hortícolas.

Objetivos Específicos

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- Compreender as características da exploração olerícola e sua importância no contexto agrícola e socioeconômico;
- Identificar e caracterizar as principais espécies e cultivares de hortaliças;
- Compreender as interações entre hortaliças e fatores ambientais (solo, clima e manejo);
- Conhecer técnicas de produção de sementes e mudas de hortaliças;
- Compreender os princípios do cultivo em ambiente protegido;
- Planejar e executar práticas de manejo para hortaliças das famílias Alliaceae, Asteraceae e Brassicaceae;
- Aplicar conhecimentos sobre propagação, implantação, manejo, colheita, pós-colheita, beneficiamento, embalagem e comercialização de hortaliças.

II. Programa

Unidade I – Introdução à Olericultura

- Conceito e importância da olericultura
- Características da exploração olerícola no Brasil e no Paraná
- Sistemas de produção (convencional, orgânico e agroecológico)
- Cadeia produtiva de hortaliças

Unidade II – Hortaliças e Ambiente

- Exigências climáticas das hortaliças
- Relação solo-planta-água
- Nutrição mineral e adubação de hortaliças
- Irrigação e manejo hídrico em olericultura
- Efeitos do ambiente sobre crescimento e produtividade

Unidade III – Produção de Sementes e Mudanças

- Fisiologia de sementes de hortaliças
- Métodos de produção de sementes
- Métodos de propagação de hortaliças
- Produção de mudas em bandejas
- Substratos, recipientes e manejo de viveiro
- Sanidade e qualidade de mudas

Unidade IV – Cultivo em Ambiente Protegido

- Tipos de estufas e túneis
- Microclima em ambiente protegido
- Manejo de irrigação e fertirrigação
- Vantagens e limitações do cultivo protegido

Unidade V – Manejo de Hortaliças – Família Alliaceae

- Botânica e fisiologia (ex.: cebola, alho, cebolinha)
- Implantação
- Tratos culturais

Unidade VI – Manejo de Hortaliças – Família Asteraceae

- Botânica e fisiologia (ex.: alface, chicória, escarola)
- Implantação
- Tratos culturais

Unidade VII – Manejo de Hortaliças – Família Brassicaceae

- Botânica e fisiologia (ex.: repolho, couve, brócolis, couve-flor)
- Implantação



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108636 - OLERICULTURA I
Turma	AGI-PA
Local	CEDETEG

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

- Tratos culturais
- Colheita e pós-colheita

III. Metodologia de Ensino

A disciplina será desenvolvida por meio de:

- Aulas teóricas expositivas e dialogadas, com uso de recursos audiovisuais;
- Aulas práticas em campo e/ou ambiente protegido, para visualização e aplicação dos conteúdos;
- Estudos dirigidos e discussão de artigos científicos relacionados à olericultura;
- Atividades em grupo e seminários sobre temas específicos;
- Visitas técnicas (quando possível) a propriedades olerícolas ou unidades experimentais;
- Uso de estudos de caso para integração entre teoria e prática.

IV. Formas de Avaliação

Avaliação 1 (Av1) - Prova teórica 1 (3,0)

Avaliação 2 (Av2) - Prova teórica 2 (3,0)

Avaliação 3 (Av3) – Projeto + Condução + Relatório de campo (3,0)

Avaliação 4 (Av4) - Avaliações em sala de aula (1,0)

Nota final = (Av1 + Av2 + Av3 + Av4)

Recuperação de rendimentos: A recuperação de nota ocorrerá pela realização de prova substitutiva, sendo que essa nota possibilita substituir a nota das avaliações 1 e 2.

V. Bibliografia

Básica

FILGUEIRA, F.A.R. Novo Manual de Olericultura: cultura e comercialização de hortaliças. São Paulo. Editora Agronômica Ceres, 3ª ed., v.1, 2008.

Complementar

ALVARENGA, M.A.R. (Ed). Tomate: produção em campo, em casa-de-vegetação e em hidroponia . Lavras: UFLA, 2004. 400p.

BEZERRA, F. C. Produção de mudas de hortaliças em ambiente protegido. Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2003, 22 p. (Embrapa Agroindústria Tropical, Documentos, 72)

CARVALHO, R.M.; Cultivo de Melancia para a agricultura familiar, 2ª Edição. Brasília-DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005, 112p.

CONRADO, T. V.; MALUF, W. R.; SILVA, E. C.; GOMES, L. A. A. Horta fácil: software para o planejamento, dimensionamento e gerenciamento de hortas em geral. Hortic. Bras. n. 29, v. 03, p. 435-439, 2011.

FAQUIN, V. Nutrição Mineral de plantas. UFLA/FAEPE. Lavras-MG, 182p. 2001.

FERREIRA, E.M.; CASTELLANE, P.D.; CRUZ, M.C.P. da. Nutrição e adubação de Hortaliças. Piracicaba, Potafos, 487p. 1993.

FERREIRA, E.M.; CASTELLANE, P.D.; CRUZ, M.C.P.da Nutrição e adubação de Hortaliças. Piracicaba, Potafos, 487p, 1993.

FILGUEIRA, F.R Solanáceas - Agrotecnologia moderna na produção de tomate, batata, pimentão, pimenta, berinjela e jiló. Lavras.

Gomes, P.M.; Cultivo de melão: manejo, colheita, pós-colheita e comercialização / Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - SENAR – Brasília: SENAR, 2007. 104 p.

GUERRA, A.G.; Cultivo do melão em estufa: Plantio em ambiente protegido. EMPARM, Rio Grande do Norte. 2012, 83p

GUIMARÃES, M. A.; Produção de Melancia. Viçosa – MG. Editora UFV, 2013, 144p.

LOPES, C.A.; SANTOS, J.R.M. dos. Doenças do tomateiro. Brasília: EMBRAPA-SPI, 1994. 61p.

LORENZI, H. Manual de identificação e controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional. Nova Odessa - SP. Editora Plantarum, 4ª edição, 336p, 1994

LUCINI, M.A. Manual prático de produção de alho. Curitiba: ANAPA, 2004. 140p.

MALUF, W.R. Produção de sementes de hortaliças. Lavras: UFLA, 118p. 1994. (Apostila de aula da disciplina DAG 509). MINAMI, K.

Produção de mudas de alta qualidade em horticultura. São Paulo: ABCSEM, 2010.

OSAKI, F. Olericultura Integrada: desafios da olericultura moderna, alternativas e soluções para o cultivo de hortaliças. Curitiba, 2005. 494 p.

SOUZA, R. J.; MACÊDO, F. S. (Ed.). Cultura do alho: tecnologias modernas de produção. Lavras. 102p

ZAMBOLIM, L.; VALE, F.X.R. do; COSTA, H. Controle de doenças de plantas: Hortaliças. Viçosa. 2000, 444p. (Vol. 1 e 2) Periódicos:



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108636 - OLERICULTURA I
Turma	AGI-PA
Local	CEDETEG

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: Ata 05
Data: 13/04/2026