



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: OLERICULTURA GERAL

CÓDIGO: GAG050

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Agrárias

PERÍODO/SÉRIE: 7º período

CH TOTAL
TEÓRICA:
45

CH TOTAL
PRÁTICA:
30

CH TOTAL:
75

OBRIGATORIA:(X) OPTATIVA: ()

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Fisiologia Vegetal;
Entomologia Aplicada; Fitopatologia Geral;
Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas;
Irrigação e Drenagem.

CÓ-REQUISITOS: Plantas Infestantes

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

Conhecer os aspectos gerais da produção das principais hortaliças folhosas, flores, frutos, raízes, tubérculos e bulbos, tendo a base necessária para conduzir uma horta comercial ou assessorar um produtor, identificando e propondo soluções para os problemas de formação e produção desta horta.

EMENTA

Conceitos e histórico, importância econômica, social e nutricional das hortaliças; classificação das hortaliças; características e tipos de produção de hortas no Brasil; aspectos gerais da propagação e adubação das hortaliças; aspectos ambientais e gerais do cultivo a campo, cultivo protegido e cultivo orgânico e, produção das principais hortaliças folhosas, flores, frutos, raízes, tubérculos e bulbos.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Programa Teórico:

1. Conceitos, histórico e importância das hortaliças
 - Definições e conceitos
 - Histórico no Brasil
 - Dados de produção no mundo e no Brasil
 - Distribuição mundial e brasileira da cultura
 - Importância nutricional e social
2. Classificação, características e tipos de produção de hortaliças
 - Classificação baseada nas partes utilizadas na alimentação
 - Principais famílias e espécies cultivadas comercialmente
 - Características da Olericultura
 - Tipos de exploração olerícola.
3. Propagação de hortaliças
 - Propagação sexuada
 - Produção de mudas
 - Propagação assexuada
4. Adubação em hortaliças
 - Correção do solo
 - Papel dos nutrientes em Olericultura
 - Adubação mineral
 - Adubação orgânica
5. Fatores climáticos
 - Temperatura
 - Fotoperíodo
 - Umidade
 - Controle climático
6. Cultivo Protegido
 - Mulching e túneis
 - Casa de vegetação
 - Hidroponia
 - Aspectos gerais da produção em cultivo protegido
7. Produção das principais hortaliças
 - Hortaliças folhosas
 - Hortaliças flores
 - Hortaliças frutos

FR


Hortalças raízes

Hortalças tubérculos e bulbos.

8. Planejamento de horta

9. Produção orgânica de hortalças

Aspectos gerais do cultivo

Legislação e certificação

Programa Prático:

1. Visita técnica a um viveiro de produção de mudas de hortalças

2. Visita técnica ao setor de Olericultura e de processamento de hortalças da Fazenda Experimental do Glória-UFU

3. Visita técnicas à propriedades rurais produtoras de hortalças: Alface, Brássicas, Cucurbitáceas, Tomate e Pimentão.

4. Viagem técnica para São Gotardo onde serão visitadas empresas produtoras de Cenoura, Cebola, Alho e Batata.

Apresentação em grupo seminários temáticos dentro os tópicos da disciplina

BIBLIOGRAFIA

ANDRIOLO, J.L. **Fisiologia das culturas protegidas**. Editora UFSM, Santa Maria, 1999. 144p.

BORNE, H.R. **Produção de mudas de hortalças**. Guaíba: Agropecuária, 1999, 189p.

FILGUEIRA, F.A.R. **Manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortalças**. UFV, Viçosa. 2003. 2.ed. 393p.

FONTES, P C R. **Olericultura: teoria e prática**. UFV, Viçosa. 2005. 1.ed. 486p.

GOTO, R.; TIVELLI, S.W. **Produção de hortalças em ambiente protegido: condições subtropicais**. UNESP, Jaboticabal, 1998. 320p.

Periódicos

Horticultura Brasileira.

Informe Agropecuário

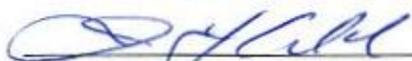
Sites especializados:

www.cnph.embrapa.br

www.abhorticultura.com.br

APROVAÇÃO

23/01/2023



Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Fernando Juari Celoto

Coordenador do Curso de Agronomia

Portaria R. N° 3351/2021

23/01/2023



Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Hudson de Paula Carvalho

Diretor do ICIAG

Portaria R. N° 1709/2021