



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> GAG541	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> OLERICULTURA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		<b>SIGLA:</b> ICIAG
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30	<b>CH TOTAL:</b> 60

### 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.

### PROGRAMA

Programa Teórico:

1. Conceitos, histórico e importância das hortaliças
  - 1.1. Definições e conceitos
  - 1.2. Histórico no Brasil
  - 1.3. Dados de produção no mundo e no Brasil
  - 1.4. Distribuição mundial e brasileira da cultura
  - 1.5. Importância nutricional e social
2. Classificação, características e tipos de produção de hortaliças
  - 2.1. Classificação baseada nas partes utilizadas na alimentação
  - 2.2. Principais famílias e espécies cultivadas comercialmente
  - 2.3. Características da Olericultura
  - 2.4. Tipos de exploração olerícola.



3. Propagação de hortaliças
  - 3.1. Propagação sexuada
  - 3.2. Produção de mudas
  - 3.3. Propagação assexuada
4. Adubação em hortaliças
  - 4.1. Correção do solo
  - 4.2. Papel dos nutrientes em Olericultura
  - 4.3. Adubação mineral
  - 4.4. Adubação orgânica
5. Fatores climáticos
  - 5.1. Temperatura
  - 5.2. Fotoperíodo
  - 5.3. Umidade
  - 5.4. Controle climático
6. Cultivo Protegido
  - 6.1. Mulching e túneis
  - 6.2. Casa de vegetação
  - 6.3. Hidroponia
  - 6.4. Aspectos gerais da produção em cultivo protegido
7. Produção das principais hortaliças
  - 7.1. Hortaliças folhosas
  - 7.2. Hortaliças flores
  - 7.3. Hortaliças frutos
  - 7.4. Hortaliças raízes
  - 7.5. Hortaliças tubérculos e bulbos.
8. Planejamento de horta
9. Produção orgânica de hortaliças
  - 9.1. Aspectos gerais do cultivo
  - 9.2. Legislação e certificação

Programa Prático:

1. Visita técnica a um viveiro de produção de mudas de hortaliças
2. Visita técnicas à propriedades rurais produtoras de hortaliças: Alface, Brássicas, Cucurbitáceas, Tomate e Pimentão.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FILGUEIRA, F. A. R. **Novo manual de olericultura**: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3. ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2008.

FONTES, P. C. R. **Olericultura**: teoria e prática. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2005.

GOTO, R.; TIVELLI, S. W. **Produção de hortaliças em ambiente protegido**: condições subtropicais. Jaboticabal: Universidade Estadual Paulista, 1998.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALVARENGA, A. L. B. et al. **Processamento mínimo de frutas e hortaliças**: tecnologia, qualidade e



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



sistemas de embalagem. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2011.

ANDRIOLO, J. L. **Fisiologia das culturas protegidas**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 1999.

CHITARRA, M. I. F.; CHITARRA, A. B. **Pós-colheita de frutas e hortaliças: fisiologia e manuseio**. 2. ed. Lavras: Universidade Federal de Lavras, 2005.

FERREIRA, M. E.; CASTELLANE, P. D.; CRUZ, M. C. P. **Nutrição e adubação de hortaliças**. Piracicaba: Potafos, 1993.

FRANÇA, F. H. et al. **Pimentas e pimentões no Brasil**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2000.

KÄMPF, A. N.; FERMINO, M. A. **Substratos para plantas: a base da produção vegetal em recipientes**. Porto Alegre: Genesis, 2000.

LUENGO, R. F. A.; CALBO, A. G. **Armazenamento de hortaliças**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2001.

MENDES, A. M. S. et al. **Coleção plantar: a cultura da cebola**. 2. ed. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2012.

MORETTI, C. L. **Manual de processamento mínimo de frutas e hortaliças**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2007.

MORETTI, C. L. et al. **Manual de processamento mínimo de frutas e hortaliças**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2007.

NASCIMENTO, W. M. (Ed.). **Hortaliças: tecnologia de produção de sementes**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2011.

RODRIGUES, L. R. F. **Técnicas de cultivo hidropônico e de controle ambiental: no manejo de pragas, doenças e nutrição vegetal em ambiente protegido**. Jaboticabal: Fundação de Apoio a Pesquisa, Ensino e Extensão, 2002.

APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014

*Bruno Sérgio Vieira*

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso  
Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia  
Campus Monte Carmelo Portaria R. Nº 845/2013

17 / 03 / 2014

*Lucas C. B. de Azevedo*

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica

(que oferece o componente curricular)  
Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Lucas Carvalho Basílio de Azevedo  
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias  
Portaria R. Nº 744/2013