



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA: Agricultura II</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 3º ano
<b>Carga horária total:</b> 90 h	<b>Código:</b> AGRO.38
<b>Ementa:</b> Introdução e considerações gerais a horticultura com especificações sobre olericultura e fruticultura envolvendo: aspectos gerais, importância, fatores agroclimáticos no cultivo de olerícolas, bem como estudo das características e aspectos de cultivo das principais espécies dentro de cada família botânica; considerações sobre técnicas de pós-colheita e comercialização de frutas e hortaliças; sistemas de produção de hortaliças sem solo e tecnologia de produção de sementes; aspectos gerais e importância da fruticultura, bem como a distribuição e classificação das plantas frutíferas; caracterização e aspectos de cultivo das principais espécies frutíferas produzidas no Brasil e no Rio Grande do Sul e considerações sobre frutíferas nativas e outras de menor importância econômica.	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Introdução a Horticultura

- 1.1 Introdução, aspectos gerais e importância.
- 1.2 Classificação das horticulturas

### UNIDADE II – Definições em Olericultura

- 2.1 Conceito e características
- 2.2 Importância alimentar e econômica
- 2.3 Classificação das hortaliças

### UNIDADE III – Olericultura Geral

- 3.1 Fatores agroclimáticos
- 3.2 Propagação de hortaliças
- 3.3 Produção de mudas de hortaliças
- 3.4 Cultivo em ambiente protegido

### UNIDADE IV – Olericultura Especial

- 4.1 Solanáceas: batata e tomate
- 4.2 Aliáceas: cebola e alho
- 4.3 Brassicáceas: repolho
- 4.4 Asteráceas: alface
- 4.5 Apiáceas: cenoura
- 4.6 Cucurbitáceas: abóbora e melancia
- 4.7 Rosáceas: morango

### UNIDADE V – Técnicas de Cultivo sem Solo

- 5.1 Hidroponia

### UNIDADE VI – Produção de Sementes de Hortaliças

- 6.1 Desenvolvimento, maturação e colheita
- 6.2 Beneficiamento, secagem e armazenamento



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

## UNIDADE VII – Introdução a Fruticultura

- 7.1 Introdução, aspectos gerais e importância
- 7.2 Classificação das plantas frutíferas
- 7.3 Aspectos gerais de manejo em plantas frutíferas

## UNIDADE VIII - Frutíferas Caducifólias

- 8.1 Introdução e considerações gerais
- 8.2 Abordagens dos subitens a seguir para as principais frutíferas caducifólias de importância agrícola: cultura da videira; cultura de rosáceas (Pessegueiro, Nectarineira, Ameixeira, Macieira e Pereira); cultura da figueira; cultura do kiwi
  - 8.2.1 Importância, origem e classificação
  - 8.2.2 Exigências de solo e clima
  - 8.2.3 Fenologia de produção
  - 8.2.4 Implantação e principais práticas de manejo de solo e água
  - 8.2.5 Aspectos fitossanitários
  - 8.2.6 Tratos culturais
  - 8.2.7 Variedades
  - 8.2.8 Colheita e armazenamento
- 8.3 Considerações sobre outras frutíferas caducifólias

## UNIDADE IX - Frutíferas Perenifólias

- 9.1 Introdução, considerações gerais
- 9.2 Abordagens dos subitens a seguir para as principais frutíferas perenifólias de importância agrícola: cultura de Citros (Laranja, Tangerina, Lima e Limão); a cultura da oliveira; Cultura da goiabeira; cultura do abacateiro; cultura da bananeira
  - 9.2.1 Importância, origem e classificação
  - 9.2.2 Exigências de solo e clima
  - 9.2.3 Fenologia da produção
  - 9.2.4 Implantação e principais práticas de manejo de solo e água
  - 9.2.5 Aspectos fitossanitários
  - 9.2.6 Tratos culturais
  - 9.2.7 Variedades
  - 9.2.8 Colheita e armazenamento
- 9.3 Considerações sobre outras frutíferas perenifólias

## UNIDADE V – Outras Frutíferas

- 10.1 Frutífera nativas do Rio Grande do Sul
  - 10.1.1 Ocorrência, características e aspectos gerais do cultivo e produção
- 10.2 Outras frutíferas de menor importância econômica produzidas no Rio Grande do Sul
- 10.3 Considerações sobre outras frutíferas de ocorrência ou produzidas no Brasil

## **Bibliografia básica**



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

FILGUEIRA, F. A. R. **Novo manual de olericultura**: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3. ed. rev. e ampl. Viçosa: Ed. UFV, 2007.

ANDRIOLO, J. L. **Olericultura geral**: princípios e técnicas. Santa Maria: Ed. UFSM, 2002.

GOMES, R. P. **Fruticultura Brasileira**. São Paulo: Nobel, 2007.

CENCI S. A. **Processamento mínimo de frutas e hortaliças**: tecnologia, qualidade e sistemas de embalagem. Rio de Janeiro: Embrapa Agroindústria de Alimentos, 2011.

### **Bibliografia complementar**

SOUZA J. L. de; RESENDE, P. L. **Manual de horticultura orgânica**. 2. ed. atual. e ampl. Viçosa: Aprenda Fácil, 2006.

NASCIMENTO, W. M. **Tecnologia de sementes de hortaliças**. Embrapa Hortaliças (Brasília, DF). Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009.

SANCHOTENTE, M. C. C. **Frutíferas nativas úteis à fauna na arborização urbana**. 2. ed. Porto Alegre, Sagra. 1989. 306 p.

FACHINELLO, J.C.; NACHTIGAL, J.C.; KERSTEN, E. **Fruticultura, fundamentos e práticas**. Pelotas: Editora e Gráfica da UFPel, 1996. 311p.