



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

<b>DISCIPLINA:</b> Olericultura	
<b>Vigência:</b> a partir de 2016/2	<b>Período letivo:</b> 7º semestre
<b>Carga horária total:</b> 45 h	<b>Código:</b> BG.49
<b>Ementa:</b> Introdução à olericultura, aspectos gerais, importância agrícola, fatores agroclimáticos envolvidos na produção, suas principais pragas e doenças e o cultivo em ambiente protegido. Estudo das principais espécies dentro de cada família botânicas, suas características e aspectos de cultivo. Considerações sobre técnicas de pós-colheita e comercialização de hortaliças. Sistemas de produção de hortaliças sem solo e tecnologia de produção de sementes.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Definições em Olericultura

- 1.1 Conceito e características
- 1.2 Importância alimentar e econômica
- 1.3 Classificação das hortaliças

#### UNIDADE II – Olericultura Geral

- 2.1 Fatores agroclimáticos
- 2.2 Propagação de hortaliças
- 2.3 Produção de mudas de hortaliças
- 2.4 Cultivo em ambiente protegido

#### UNIDADE III – Olericultura Especial

- 3.1 Solanáceas: batata e tomate
- 3.2 Aliáceas: cebola e alho
- 3.3 Brassicáceas: repolho
- 3.4 Asteráceas: alface
- 3.5 Apiáceas: cenoura
- 3.6 Cucurbitáceas: abóbora e melancia
- 3.7 Rosáceas: morango

#### UNIDADE IV – Técnicas de Cultivo sem Solo

- 4.1 Hidroponia

#### UNIDADE V – Produção de Sementes de Hortaliças

- 5.1 Desenvolvimento, maturação e colheita
- 5.2 Beneficiamento, secagem e armazenamento

### Bibliografia básica

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.

MARTINEZ, H. E. P. **Manual prático de hidroponia.** Viçosa: Editora: Aprenda Fácil, 2006.



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

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

### **Bibliografia complementar**

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

CALBO A. G.; MORETTI, C. L.; HENZ, G. P.; LUENGO, R. de F. A. **Pós-colheita de hortaliças**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2007.

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

MAKISHIMA, N. **O cultivo de hortaliças**. Embrapa Hortaliças (Brasília, DF). – Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 1993.

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