



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

DISCIPLINA: Olericultura	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: BGS.E4
Ementa: Introdução à olericultura, importância agrícola, fatores agroclimáticos, propagação, ambientes de cultivo tratos culturais e implantação de hortas comerciais de hortaliças. Estudo das principais espécies de hortaliças e técnicas de cultivo empregadas. Considerações sobre colheita, armazenamento e comercialização de hortaliças. Tendências e inovações no cultivo de hortaliças.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução

- 1.1 Importância econômica, social, alimentar e formas de utilização
- 1.2 Classificação das hortaliças
- 1.3 Características da olericultura

UNIDADE II - Olericultura geral

- 2.1 Fatores agroclimáticos
- 2.2 Propagação de hortaliças
- 2.3 Produção de mudas de hortaliças
- 2.4 Sistemas de condução de hortaliças: tutoramento, desbrote e poda
- 2.5 Ambientes de cultivo
- 2.6 Tipos de exploração em olericultura
- 2.7 Implantação de hortas comerciais
- 2.8 Rotação de culturas
- 2.9 Tratos culturais

UNIDADE III - UNIDADE IV – Olericultura especial

- 3.1 Batata
- 3.2 Tomate
- 3.3 Cebola e alho
- 3.4 Repolho
- 3.5 Alface
- 3.6 Cenoura
- 3.7 Abóbora, melão e melancia
- 3.8 Morango

UNIDADE IV – Colheita, armazenamento e comercialização

- 4.1 Colheita e classificação
- 4.2 Embalagem, rotulagem e expedição
- 4.3 Cuidados especiais para o transporte de hortaliças
- 4.4 Requisitos necessários para o armazenamento de olerícolas
- 4.5 Comercialização de hortaliças;

UNIDADE V – Tópicos especiais em olericultura



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

- 5.1 Olericultura orgânica
- 5.2 Produção de sementes de hortaliças
- 5.3 Produção de brotos comestíveis e microverdes
- 5.4 Tendências e inovações no cultivo de hortaliças

Bibliografia Básica

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

FONTES, Paulo Cezar Rezende; NICK, Carlos. **Olericultura: teoria e prática**. 2.ed. Viçosa: UFV. 2019, 632p.

SOUZA, J. L. de; RESENDE, P. **Manual de horticultura orgânica**. 3.ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil Ed., 2014- 838 p.

Bibliografia Complementar

BORNE, H. R. **Produção de Mudas de Hortaliças**. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária. 1999, 189p.

LOPES, Nei Fernandes; LIMA, Maria da Graça de Souza. **Fisiologia da produção**. Viçosa, MG: UFV, 492p.

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

NASCIMENTO, W. M. **Tecnologia de Sementes de Hortaliças**. Brasília: Embrapa Hortaliças. 2009, 316p.

ORTON, T. J. **Horticultural Plant Breeding**. Academic Press. 2020, 400p.