DISCIPLINA: Olericultura	
Vigência: a partir de 2023/2	**Período letivo:** 5º semestre
Carga horária total: 60 h	**Código:** BGS.E4
CH Extensão: NSA	**CH Pesquisa:** NSA
CH Prática:	**% EaD:** NSA
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 técnicasde 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

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: UFSM, 2002.
FONTES, Paulo Cezar Rezende; NICK, Carlos. **Olericultura:** teoria e prática. Viçosa: UFV, 2. ed 2019, 632p.
SOUZA, J. L. de; RESENDE, P. **Manual de Horticultura Orgânica**. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 3. ed., 2014, 838 p.

Bibliografia Complementar

BORNE, H. R. **Produção de Mudas de Hortaliças**. Guaíba: Livraria 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.