

<b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB</b> <b>DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E ZOOTECNIA</b> <b>CAMPUS DE VITÓRIA DA CONQUISTA</b>	<b>PLANO DE CURSO</b>
--	-----------------------

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
<b>FZ1407</b>	<b>MESTRADO EM AGRONOMIA</b>	<b>OLERICULTURA ESPECIAL</b>	

<b>C.H. SEMESTRAL</b>	<b>PROFESSORA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>ANO</b>	<b>PERÍODO LETIVO</b>
		<b>T</b>	<b>P</b>	<b>E</b>
<b>60H</b>	<b>TIYOKO NAIR HOJO REBOUÇAS</b>	<b>4</b>		

<b>APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO</b>	<b>ASSINATURA DO DIRETOR</b>

<b>EMENTA:</b>
Aspectos gerais da olericultura. Importância sócio-econômica. Origem e difusão de olerícolas. Classificação botânica. Propagação e tratos culturais. Exigências nutricionais e adubação. Colheita, Pós-colheita, embalagem e comercialização. Ênfase para olerícolas produtoras de frutos, folhas e bulbos como: Solanaceae, Cucurbitaceae, Brassicaceae, Aliaceae e Rosaceae.

<b>OBJETIVO GERAL:</b>
Capacitar os acadêmicos para desenvolver e orientar atividades olerícolas, levando em consideração os aspectos técnicos, econômicos e sociais. Despertar aos discentes o interesse pela pesquisa, extensão e senso crítico.

<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE:</b>
---

Dentro de cada espécie abordada serão estudadas:
I UNIDADE: Interrelação, temperatura, luz e umidade.
II UNIDADE: Conhecer a origem, distribuição geográfica, importância econômica, alimentar e social, cultivares, híbridos e épocas de plantio, tratos culturais, colheita, pós-colheita, classificação, embalagem e comercialização.
III UNIDADE: Importância econômica, alimentar e social, plantio, tratos culturais, colheita, classificação e mercado em folhosas.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

### **I UNIDADE**

Clima e olericultura, a influência da temperatura e do fotoperíodo no crescimento e desenvolvimento das hortaliças de frutos, folhosas e bulbos.

Fisiologia das hortaliças folhas, raízes e bulbos.

Fatores mesológicos: manejo de solo, da água, controle de temperatura e da luz.

Fatores econômicos da olericultura: a colheita e o mercado, exigências de classificação, padronização e embalagem de produtos olerícolas.

### **II UNIDADE**

Hortaliças de frutos como matéria prima para a agroindústria: aspectos das técnicas de produção das principais hortaliças e frutos cultivados no Brasil, relacionadas por família ou por gênero, como se segue.

### **III UNIDADE**

Solanáceas, berinjela, pimentão e tomate.

Curcubitáceas. Abóbora, moranga, melancia, melão e pepino.

Brássicas: repolho, couve flor.

Aliaceae: alho e cebola.

## **PROCEDIMENTO:**

- Aulas teóricas,
- Aulas teóricas-práticas ministradas em áreas produtoras
- Visitas às principais regiões produtoras de hortaliças de folhas, raízes, bulbos, incluindo indústria de processamento.

## **AVALIAÇÃO:**

- Apresentação de seminários
- Relatórios
- Condução de ensaio com posterior publicação e apresentação
- Críticas de trabalhos

## **NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:**

I UNIDADE: 20

II UNIDADE: 20

III UNIDADE: 20

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ANDRIOLO, J. L. Olericultura Geral. 3ª Ed. eBook Kindle. Editora UFSM (livros digitais). 2017. 86p.

ANDRIOLO, J. L. Olericultura geral. Princípios e técnicas. Santa Maria: Ed. UFSM, 2002. 158p.

ALVARENGA, M. A. R. (editor). Tomate: produção em campo, em casa-de-vegetação e em hidroponia. Lavras: Ed. UFLA, 2004. 400p.

EDMOND, J B. et al. Fundamentals of Horticulture. New York, Mc Graw-Hill, 479p. 1964.

EDMOND, J B.; AMMERMAM, G.R. Sweet potatoes: production, processing and marketing. Westport, Avi Publ., 334p. 1971.

FILGUEIRA, F. A. R. Manual de Olericultura – agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3ª ed. Viçosa: UFV, 2008. 421p.

FILGUEIRA, F. A. R. Novo Manual de Olericultura. 3ª Ed. Viçosa: Editora UFV. 2008. 421p.

FONTES, R.C.R. Org. Olericultura Teoria e Prática. Viçosa: UFV, 2005. 486p.

GALLI, F. et al. Manual de Fitopatologia. Vol I e II. Piracicaba, Agronômica Ceres, 1997 Vol I e 1997. Vol II.

GALLO, D. et al . Entomologia Agrícola. Vol, X. Piracicaba – SP 2002. FEALQ. 920p.

#### REVISTAS

ActaHorticulturae, Wagwningen, Holanda

Anais da ESALQ, Piracicaba, SP

Annual Review of Plant Physiology, Palo alto, USA

Aust. Jour. Of Botany, Melbourne, Austrália

Biological Gezette, Chigaco, USA

Botanica Review, Lancaster, PA. USA

Bragantia, Campinas – SP

Experimenta – Viçosa – MG

Horticultura Brasileira – Brasília

Horticultura Abstracts, East Melling – Inglaterra

Indian Journ. Agric Sci. New Delhi, Índia

Indian Journal of Horticulturae, Bangalore, India

Israel Jour. Botany, Israel

Jour Amer Soc. Hort Sci., Washigton, DC. USA

Journal japones Sci. Hort Sci, Toquio, Japão

Summa Phitopathologica