

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.II

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 204	FITOTECNIA I

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
34	34	00	68	DANIEL MELO DE CASTRO LÉA ARAÚJO DE CARVALHO MARIA DA CONCEIÇÃO DE MENEZES SOGLIA

EMENTA

Elementos básicos necessários para o desenvolvimento de atividades na área de olericultura, floricultura e plantas medicinais: importância, planejamento e implantação, propagação, nutrição mineral, adubação, tratos culturais e colheita.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PARTE I

1. Histórico e importância econômico-social de plantas medicinais, condimentares e aromáticas
 - 1.1. História das plantas medicinais, condimentares e aromáticas
 - 1.2. Importância econômica e social das plantas medicinais, condimentares e aromáticas;
2. Etnobotânica e etnofarmacologia
 - 2.1. Referenciais conceituais acerca da etnobotânica e da etnofarmacologia;
 - 2.2. Metodologias aplicadas a pesquisa etnobotânica e etnofarmacológica;
 - 2.3. Estudo de casos;
 - 2.4. Técnicas de coleta de plantas medicinais visando à identificação botânica.
3. Constituintes químicos e sua importância
 - 3.1. Introdução;
 - 3.2. Alcalóides;
 - 3.3. Óleos Voláteis;
 - 3.4. Taninos;
 - 3.5. Flavonóides;
 - 3.6. Cumarinas;
 - 3.7. Saponinas;
 - 3.8. Mucilagens;
 - 3.9. Toxicologia de plantas medicinais.
4. Produção e manejo agroecológico
 - 4.1. Planejamento do cultivo;
 - 4.2. Adubação;
 - 4.3. Plantio e tratos culturais;

- 4.4. Colheita
- 4.5. Secagem e Armazenamento

5. Aspectos legislativos e de comercialização:

- 5.1. Aspectos legislativos relacionados a plantas medicinais, condimentares e aromáticas;
- 5.2. Comercialização de plantas medicinais, condimentares e aromáticas.

PARTE II

1. Introdução: Conceito e importância econômica e dietética das hortaliças.

1.1 - Definição e olericultura no contexto das ciências fitotécnicas.

1.2 - Classificação das hortaliças.

1.3 - Tipos de exploração olerícola e seus objetivos.

1.4 - Importância alimentar.

2. Exigências edafo-climáticas das oleráceas.

2.1 - Fatores edáficos.

2.2 – Fatores Climáticos

2.3 – Agrotecnologia no controle do clima

3. Planejamento e instalação de hortas:

3.1 - Condições de mercado

3.2 – Condições de água

3.3 - Planejamento da área

3.4 - Planejamento de plantio.

4. Implantação de Culturas

4.1. Métodos de Plantio

4.2. Transplante

4.3. Densidade de plantio

5. Tratos Culturais

6. Colheita, Classificação e Embalagens de hortaliças.

PARTE III

1. Introdução a Floricultura

1.1. Histórico e conceitos

1.2. Importância econômica e social da Horticultura Ornamental

2. Principais Culturas

2.1. Produção e comercialização

3. Propagação de Plantas Ornamentais

3.1. Propagação sexuada

3.2. Propagação assexuada

3.3. Estruturas

3.4. Substratos para propagação

4. Floricultura Tropical

4.1. Sistema de Produção de Helicônias

4.2. Sistema de Produção de Antúrio

5. Floricultura Temperada

5.2. Sistema de Produção de Crisântemo

5.3. Sistema de Produção de Rosas

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS AULA TEÓRICA	ATIVIDADES PROGRAMADAS AULA PRÁTICA
------	--	--

PARTE I		
SEMANA 01 (09 e 10/08)	História das plantas medicinais, condimentares e aromáticas.	Debate: Conhecendo a história de algumas espécies de plantas medicinais, condimentares e aromáticas pesquisadas.
SEMANA 02 (16 e 17/08)	Importância econômica e social das plantas medicinais, condimentares e aromáticas.	Discussão dos resultados de levantamento de projetos ou programas sociais que envolvam plantas medicinais por Região Brasileira.
SEMANA 03 (23 e 24/08)	Constituintes químicos de plantas medicinais, condimentares e aromáticas.	Estudo dirigido sobre alcalóides e óleos voláteis.
SEMANA 04 (30/08 e 01/09)	Produção e manejo agroecológico de plantas medicinais, condimentares e aromáticas.	Técnicas de propagação de plantas medicinais, condimentares e aromáticas. Práticas de proteção de plantas.
SEMANA 05 (06 e 07/09)	Feriado Nacional	
SEMANA 06 (13 e 14/09)	SBPC	
SEMANA 07 (20 e 21/09)	1ª Avaliação	Comercialização e a cadeia produtiva de plantas medicinais, condimentares e aromáticas.
PARTE II		
SEMANA 08 (27 e 28/09)	Apresentação do curso, Introdução à Olericultura.	Propagação de hortaliças e processos de formação de mudas.
SEMANA 09 (04 e 05/10)	Exigências Edafo-climáticas das hortaliças	Preparo do Solo e Adubação de hortaliças
SEMANA 10 (11 e 12/10)	Planejamento de uma exploração olerícola	Semeadura direta
SEMANA 11 (18 e 19/10)	Tratos Culturais e Implantação de Culturas	Transplante
SEMANA 12 (25 e 26/10)	2ª Avaliação	Colheita, classificação e embalagens de hortaliças
PARTE III		
SEMANA 13 (01 e 02/11)	Introdução a Floricultura - Histórico e conceitos. Principais Culturas – O Cenário Nacional e Mundial da Floricultura	Importância econômica e social da Horticultura Ornamental. Produção e comercialização de Plantas Ornamentais
SEMANA 14 (08 e 09/11)	Propagação de Plantas Ornamentais Métodos de Propagação	Estruturas Substratos para propagação
SEMANA 15 (15 e 16/11)	Feriado Nacional	
SEMANA 16 (22 e 23/11)	Floricultura Tropical Sistema de Produção de Helicônias	Sistema de Produção de Antúrio
SEMANA 17 (29 e 30/11)	Floricultura Temperada Sistema de Produção de Crisântemo	Sistema de Produção de Rosas
SEMANA 18 (06 e 07/12)	3ª Avaliação	-

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Prova: Serão realizadas três provas durante o semestre. ❖ Atividades realizadas ao longo do semestre e participação
METODOLOGIA DE ENSINO
<p>Nas aulas teóricas serão utilizados recursos visuais (quadro branco e projetor multimídia) e aulas práticas contarão com atividades em campo, laboratório ou sala de aula. Também serão desenvolvidas análises críticas de trabalhos científicos e apresentação de seminários com temas específicos do programa da disciplina.</p>

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- ALMASSY JÚNIOR, LOPES, R.C., ARMOND, C., SILVA, F., CASALI, V.W.D. **Folhas de Chá: Plantas Medicinais na Terapêutica Humana**. Viçosa – MG, Editora UFV, 2005, 233p.
- CORREA JÚNIOR, C.; MING, L.C.; SCHEFFER, M.C. **Cultivo de plantas medicinais, condimentares e aromáticas**. 2.ed. Jaboticabal: SP: FUNEP, 1994. 162 p.
- FERREIRA, M.E.; CASTELLANE, M.C.P. & CRUZ, M.C.P. **Nutrição e adubação de hortaliças**. POTAFOS, PEAP/USP. 1993. 487p.
- FILGUEIRA, F.A.R. **ABC da olericultura: guia da pequena horta**. São Paulo. Editora Agronômica Ceres. 1987. 164p.
- FILGUEIRA, F.A.R. **Novo manual de Olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças**. Viçosa: UFV, 2005. 402p.
- FONTES, P.C.R. **Olericultura: teoria e prática**. Viçosa: UFV, 2005. 486p.
- KÄMPF, A. N. **Produção Comercial de Plantas Ornamentais**. Guaíba: Agropecuária, 2000. 254p.
- LORENZI, H., MATOS, F. J. A. **Plantas Medicinais no Brasil: Nativas e Exóticas**. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2002. 544 p.
- MARTINS, E.R.; CASTRO, D.M.; CASTELLANI, D.C.; DIAS, J.E. **Plantas medicinais**. Viçosa, MG: UFV, Impr. Uni., 1994. 220p.
- MATOS, F.J.A. **Farmácias vivas**, Fortaleza, CE, UFC, n.4, p. 80, 1991.
- PASQUAL, M. **Propagação de Plantas Ornamentais**. Lavras: UFLA/FAEPE. 2004. 106 p.
- SIMÕES, C.O.M.; SCHENKEL, E. P.; GOSMANN, G.; MELLO, J. C. P.; MENTZ, L. A. ; PETROVICK, P. R. **Farmacognosia da planta ao medicamento**, Porto Alegre, RS: UFSC, 1999. 821 p.
- WENDLING, I.; GATTO, A.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. **Planejamento e Instalação de Viveiros**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 122 p. (Coleção jardinagem e Paisagismo. Série Produção de mudas ornamentais; v.1.).
- WENDLING, I.; GATTO, A.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. **Substrato, Adubação e Irrigação na Produção de Mudas Ornamentais**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 166 p. (Coleção jardinagem e Paisagismo. Série Produção de mudas ornamentais; v.2.).

Aprovado em Reunião do Colegiado, ocorrida em ____/____/____.

Coordenador(a) do Colegiado