

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 204	FITOTECNIA I

PRÉ-REQUISITO(S)
Sem pré-requisito

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES

CARGA HORÁRIA				CURSO(S)/ NÍVEL		
T	P	Est.	TOTAL			
34	34	-	68	AGRONOMIA	X	GRADUAÇÃO
						PÓS-GRADUAÇÃO

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, tratamentos culturais e colheita.

OBJETIVOS

Despertar no aluno o interesse nas áreas de Olericultura, floricultura e plantas medicinais.

METODOLOGIA DE ENSINO

- O curso será ministrado na forma de aulas expositivas teóricas e práticas, realizadas em sala de aula e laboratório didático, com utilização de recursos áudio/visuais, data show e quadro e equipamentos de acordo com metodologia a ser empregada;
- Aulas interativas, expositivas e dialogadas com a participação dos acadêmicos em termos investigativos, de caráter argumentativo;
- Alguns materiais didáticos referentes ao curso serão disponibilizadas na Web no endereço www.moodle.ufrb.edu.br

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A avaliação do aluno será realizada por meio de três avaliações teórico-práticas, trabalhos e relatórios de aulas práticas, que poderão ser individuais ou em grupos e apresentação de seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PARTE 1 – PLANTAS MEDICINAIS

1. Histórico das plantas medicinais, condimentares e aromáticas.
2. Pesquisa bibliográfica visando conhecer vários elementos de algumas espécies de plantas medicinais, condimentares e aromáticas (história, botânica, usos medicinais e outros).
3. Importância econômica e social das plantas medicinais, condimentares e aromáticas.
4. - Noções de etnobotânica. Atividade de etnobotânica.
5. - Constituintes químicos e toxicologia de plantas medicinais, condimentares e aromáticas.
6. - Produção e manejo agroecológico de plantas medicinais, condimentares e aromáticas – propagação, cultivo, colheita, secagem, processamento e armazenamento.
7. - Influência do ambiente na produção de princípios ativos e discussão sobre artigo científico.
8. - Comercialização e a cadeia produtiva de plantas medicinais, condimentares e aromáticas.
9. - Etapas do planejamento da produção de plantas medicinais e condimentares. Recebimento de trabalhos

PARTE 2 – FLORICULTURA

1. Histórico da floricultura
2. Importância econômica e social da floricultura
3. Principais culturas
4. A cadeia produtiva de plantas ornamentais – Cenário mundial e brasileiro
5. Floricultura Tropical - Produção, manejo e comercialização
6. Floricultura Temperada – Produção, manejo e comercialização

PARTE 3 - OLERICULTURA

1. Aspectos gerais da olericultura.
2. Propagação de hortaliças e Processos de Formação de Mudanças
3. Planejamento de uma exploração olerícola
4. Preparo do Solo
5. Nutrição Mineral e Adubação
6. Implantação de Culturas
7. Tratos Culturais e Controle Fitossanitário
8. Colheita, classificação e embalagens.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

FILGUEIRA, F.A.R. Novo manual de Olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: UFV, 2005. 402p.

HARTMANN, H. I. et al. Plant Propagation: Principles and Practices. Sixth Ed. Prentice Hall do Brasil Ltda. 1977.770p.

KÄMPF, A. N. Produção Comercial de Plantas Ornamentais. Guaíba: Agropecuária, 2000. 254p.

MARTINS, E. R.; CASTRO, D.M.; CASTELLANI, D. C.; DIAS, J. E. Plantas medicinais: 4º ed. Viçosa: UFV, 2003, p.220.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

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.

FONTES, P.C.R. Olericultura: teoria e prática. Viçosa: UFV, 2005. 486p.

LORENZI, H., MATOS, F. J. A. Plantas Medicinais no Brasil: Nativas e Exóticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2002. 544 p.

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 do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia
_____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB