

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais
Departamento de Agronomia

Curso: Agronomia

Série: 2º Ano – 2º. Sem.

Ano: 2010

Disciplina: Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares (optativa) Turno: Integral

Código: 1188

C/H semanal: 03 h/a

CH total: 51

EMENTA

Importância econômica e social, origem e relações filogenéticas, exigências climáticas e edáficas, nutrição, fitossanidade, fatores que afetam a produção, sistema de produção, colheita, beneficiamento e armazenamento. Caracterização das principais espécies medicinais.

I. OBJETIVOS

Fornecer subsídios teóricos ao aluno para conhecer e conduzir as culturas, visando obter um entendimento amplo e aplicado das plantas medicinais, aromáticas e condimentares de importância no país, para habilitá-lo ao desenvolvimento de projetos e execuções nessa área de aplicação.

II. PROGRAMA

Conceito e importância das plantas medicinais, aromáticas e condimentares.

Situação da produção dessas culturas na Região, no Estado e no Brasil.

Histórico do uso de plantas medicinais, aromáticas e condimentares.

Os princípios ativos naturais.

Fatores que influenciam na produção de metabólitos secundários.

Produção de plantas medicinais, aromáticas e condimentares no Brasil.

Ocorrência e controle de pragas e doenças nas plantas.

Formas de utilização das plantas de interesse.

Colheita, secagem, armazenamento e embalagem.

Comercialização e mercado.

Legislação vigente sobre a fitoterapia.

Pesquisas em plantas medicinais, aromáticas e condimentares.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas:

Expositivas com uso de quadro e/ou retroprojektor e, quando necessário, data show.

Textos para leitura e interpretação.

- Aulas práticas:

Práticas em laboratório, visita a produtores de plantas medicinais, aromáticas e condimentares e montagem de ensaio experimental, quando possível.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Provas objetivas e/ou descritivas.

Relatórios das aulas práticas realizadas.

Seminários.

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

- BALBACH, A. **A flora nacional na medicina doméstica**. 16ªed. São Paulo, SP: Edições A Edificação do Lar, v.2, 896p.
- CORRÊA, A.D.; BATISTA, R.S.; QUINTAS, L.E.M. **Plantas medicinais: do cultivo à terapêutica**. 6ªed. Petrópolis, RJ: Vozes. 1998. 247p.
- CORRÊA JUNIOR, C. *et al.* **Cultivo de plantas medicinais, condimentares e aromáticas**. 2ªed. Jaboticabal, SP: FUNEP, 1994. 162p.
- CORRÊA JÚNIOR, C.; GRAÇA, L.R.; SCHEFFER, M.C. **Complexo agroindustrial das plantas medicinais, aromáticas e condimentares no Estado do Paraná: diagnóstico e perspectivas**. Curitiba, PR: Sociedade Paranaense de Plantas Medicinais/EMATER; Colombo, PR: Embrapa Florestas. 2004. 272p.
- LORENZI, H. MATOS, F.J.A. **Plantas medicinais no Brasil, nativas e exóticas**. 2ªed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2008. 544 p.

2. Complementar

- CAIRO, N. **Guia de medicina homeopática**. 21º ed. São Paulo - SP: Edição da Livraria Teixeira, 1984. 1058 p.
- FERREIRA, S.H. (org.) **Medicamentos a partir de plantas medicinais no Brasil**. Rio de Janeiro:Academia Brasileira de Ciências, 1998.

Aprovado em ____/____/____

Ata n^o _____, folhas: _____

Professor(a) responsável:

Dr. Osnil Alves Camargo Junior

Chefe do Departamento:

Dra. Cacilda Márcia Duarte Rios Faria