

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

Curso: Agronomia
Disciplina: Sistemática de Plantas Cultivadas
C/H semanal: 03 h/a

Série: 2º /1º. Sem – Int.
Turno: Integral
CH total: 51

Ano: 2010
Código: 1749

EMENTA

Taxonomia, sistemática e regras de nomenclatura. Identificação das principais famílias de plantas de valor econômico.

I. OBJETIVOS

Discutir os princípios básicos da sistemática vegetal e os procedimentos e processos associados a esse estudo. Caracterizar os principais sistemas de classificação dos vegetais. Citar e utilizar as principais regras nomenclaturais. Utilizar técnicas de herborização. Classificar angiospermas até família, com base na análise morfológica e em chaves para determinação. Estabelecer relações de afinidades ou diferenças entre táxons, com base em caracteres morfológicos e princípios evolutivos. Citar o atual interesse e a potencialidade agrícola dos diferentes táxons.

II. PROGRAMA

Conceitos taxonômicos; conceitos de espécie. Sistema de classificação: características e exemplos, com ênfase para os filogenéticos. Nomenclatura botânica. Herbários e herborização. Chaves analíticas de identificação: uso e confecção. Morfologia, ciclos de vida e principais táxons de pteridófitas e gimnospermas. Morfologia de angiospermas adaptada à sistemática: germinação, raiz, caule, folha, flor, polinização, fruto, dispersão, semente, ciclo de vida. Características dos táxons de angiospermas e principais representantes de interesse agrícola.

Dicotiledôneas: Amaranthaceae, Anacardiaceae, Annonaceae, Apiaceae, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Asteraceae, Bignoniaceae, Brassicaceae, Cactaceae, Caricaceae, Casuarinaceae, Chenopodiaceae, Convolvulaceae, Crassulaceae, Cucurbitaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Lamíaceae, Lauraceae, Malvaceae, Melastomataceae, Meliaceae, Moraceae, Myrtaceae, Oxalidaceae, Passifloraceae, Piperaceae, Polygonaceae, Rosaceae, Rubiaceae, Rutaceae, Sapotaceae, Solanaceae, Verbenaceae.

Monocotiledôneas: Araceae, Arecaceae, Bromeliaceae, Commelinaceae, Cyperaceae, Liliaceae, Musaceae, Orchidaceae, Poaceae.

III. FORMA DE AVALIAÇÃO

- 1 prova teórica e 1 prova teórico/prática individuais, valendo 10,0 pontos.
- 1 Herbário de 20 plantas de famílias distintas, classificadas com auxílio de chave taxonômica até a divisão de família (subfamília), e com ficha descritiva morfológica da planta coletada, valendo 10,0 pontos.
- Defesa oral do herbário, apresentando as principais características de determinadas famílias e outras espécies pertencentes a mesma família, valendo 10,0 pontos

MÉDIA FINAL= Média das Provas 1 e 2 x 0,5 + Herbário x 0,3 + Defesa oral x 0,2 = **7,0**

IV BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

BARROSO, G. M. **Sistemática de angiospermas do Brasil**. v. 1. Rio de Janeiro: LTC/EDUSP, 1978. 255p.

JOLY, A. B. **Botânica: Introdução à taxonomia vegetal**. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1975. 777p.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia vegetal**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 906p.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. **Botânica sistemática: um guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II**. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2005. 640p.

VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R. **Botânica: organografia**. 3. ed. Viçosa: UFV, 1998. 114p.

COMPLEMENTAR

BEZERRA, P.; FERNANDES, A. **Fundamentos de taxonomia vegetal**. Fortaleza: UFC, 1984. 100p.

BOLD, H. C. **O reino vegetal**. São Paulo: Edgard Blücher, 1975. 189p.

FERRI, M. G. **Dicionário ilustrado de Botânica**.

GEMTCHÜJNICOV, I. D. **Manual de taxonomia vegetal**. São Paulo: Cores, 1975. 358p.

GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. **Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia de plantas vasculares**. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2007. 447p.

GUIMARÃES, J. L. **Organografia vegetal (morfologia externa relacionada com angiospermas e gimnospermas)**. 2. ed. Itaguaí: UFRRJ, 1981. 156p.

HEYWOOD, V. H. **Taxonomia vegetal**. São Paulo: Nacional/EDUSP, 1970. 107p.

PEREIRA, C.; AGAREZ, F. V. **Botânica: taxonomia e organografia de Angiospermas. Chaves para identificação de famílias**. Rio de Janeiro: Interamericana, 1980. 190p.

SCHULTZ, A. R. H. **Introdução à botânica sistemática**. 4. ed. Porto Alegre: EDUFRGS, 1984. 414p.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. **Chave de identificação para as principais famílias de Angiospermas nativas e cultivadas**. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2005. 640p.

Aprovado em ____/____/____

Ata n^o _____, folhas: _____

Professor(a) responsável:

Osnil Alves Camargo Junior

Chefe do Departamento:

Cacilda Márcia Duarte Rios Faria