



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1749 - SISTEMÁTICA DE PLANTAS CULTIVADAS
Turma	AGI-A

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

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, Lamiales, 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. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas: expositivas, com utilização de retroprojeto e, quando necessário, datashow.

Aulas práticas: execução de práticas que mostrem os princípios de fitopatologia; aulas práticas em campo para verificação de sintomas e sinais e, também, dos principais grupos de doenças de plantas.

IV. Formas 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.

V. 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: UFRJ, 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.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1749 - SISTEMÁTICA DE PLANTAS CULTIVADAS	Carga Horária: 51
Turma	AGI-A	

PLANO DE ENSINO

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.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 5-15
Data: 06/07/2015