



DIVISÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

P L A N O D E E N S I N O

DISCIPLINA: Botânica II

CÓDIGO:

ANO: 2006

SEMESTRE: 2^o

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h

TEÓRICA: 30h

PRÁTICA: 30h

PRÉ-REQUISITO:

PROFESSORA: Aparecida Célia Paula dos Santos

DEPARTAMENTO: DCNAT

EMENTA

Organografia: morfologia externa das raízes, caules, folhas e estruturas reprodutivas das espermatófitas. Herbário. Coleta e preparo de exsicatas. Sistemas de classificação e nomenclatura botânica das espermatófitas.

OBJETIVOS

- Ao final do programa o aluno deverá ser capaz de:
- Reconhecer as diferenças morfológicas das raízes, caules, folhas e estruturas reprodutivas das espermatófitas.
- Definir e descrever um Herbário.
- Fazer coleta de material botânico no campo.
- Fazer herborização e confeccionar exsicatas.
- Percorrer chaves de classificação de plantas.
- Reconhecer as principais famílias botânicas.
- Saber manusear material botânico herborizado.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Morfologia externa de raízes.
- Os diferentes tipos de raízes.
- Morfologia externa de caule.
- Os diferentes tipos de caule.
- Morfologia da folha.
- O dimorfismo foliar.
- Morfologia externa das estruturas reprodutivas.

- Montagem de herbário
- Coleta e preparo de exsicatas
- Sistemas de classificação e nomenclatura botânica
- Utilização e manuseio de chaves de identificação para famílias de Angiospermas.
- Identificação das principais famílias de Angiospermas da flora brasileira.
- Aulas de campo para reconhecimento e coleta de material botânico.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

- O assunto será abordado sob a forma de: aulas expositivas teóricas, práticas e principalmente aulas de campo.
- Os recursos utilizados serão: quadro, giz, retroprojektor, multimídia, chaves de classificação, prensas, material botânico herborizado e à fresco (recém coletado), estufa, tesouras, podões e outras ferramentas de campo.

AValiação

- O aluno será avaliado por meio de:
 - Confecção de exsicatas: 50 pontos – (coleta, herborização e identificação)
 - Provas: Duas provas teóricas valendo 25 pontos cada. Total de 50 pontos

BIBLIOGRAFIA

RAVEN, P. H. EVERT, R. F. & CURTIS, H. *Biologia Vegetal*, 6. ed. Trad. Jane E. (Coordenação geral). Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2001.

VIDAL, W.N. & M.R.R. VIDAL. Botânica organografia. UFV, Viçosa. 1983.

JOLY, A.B. Botânica: Introdução à taxonomia vegetal. Nacional, SP. 1983.

BARROSO, GM. et al. Sistemática de angiospermas do Brasil, vols. I, II, III. UFV, 1986.

SOUZA, V.C. & LORENZI, H. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 2005.

LORENZI, H. Árvores Brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 1992.



 Assinatura do Professor
 ____/____/____



 Assinatura do Coordenador
 ____/____/____

Prof. Lillian Milioni Jato
 Coordenadora do Curso de Biologia
 UFV