



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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Botânica II	CÓDIGO:	ANO: 2005	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 excicatas. 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 excicatas.
- 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

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

- O assunto será abordado sob a forma de: aulas expositivas teóricas, práticas e aulas de campo
- Os recursos utilizados serão: quadro, giz, retroprojektor, chaves de classificação, prensas, material botânico, estufa, tesouras, podões e outras ferramentas de campo.

AVALIAÇÃO

- O aluno será avaliado através de:
 - Entrega das exsicatas: 50 pontos
 - Provas: 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.



 Assinatura do Professor
 18/07/05



 Assinatura do Coordenador
 05/10/05