

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Botânica II	CÓDIGO:	ANO: 2004	SEMESTRE: 2 ^o
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h	TEÓRICA: 30h	PRÁTICA: 30h	PRÉ-REQUISITO: Botânica I
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 a 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 difentes 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 excicatas

- 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 excicatas: 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
24/03/04

Assinatura do Coordenador
//_

CRONOGRAMA BOTÂNICA II – 2004/II

DIA	CONTEÚDO
27/09	APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DO CRONOGRAMA
28/09	RAIZ: INTRODUÇÃO E GENERALIDADES
04/10	MORFOLOGIA EXTERNA DE RAÍZES
05/10	CLASSIFICAÇÃO QUANTO À ORIGEM E AO HABITAT
18/10	CAULE: INTRODUÇÃO E GENERALIDADES
19/10	MORFOLOGIA EXTERNA DE CAULE
25/10	OS DIFERENTES TIPOS DE CAULE
26/10	CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO HABITAT E RAMIFICAÇÃO
08/11	PROVA
09/11	FOLHA: INTRODUÇÃO E GENERALIDADES
16/11	NOMENCLATURA
22/11	MORFOLOGIA DA FOLHA
23/11	DIMORFISMO FOLIAR
29/11	FILOTAXIA
30/11	FOLHAS REDUZIDAS E FOLHAS MODIFICADAS
06/12	FLOR: INTRODUÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E CONSTITUIÇÃO
07/12	BRÁCTEAS E PERIANTO, ANDROCEU E GINECEU
13/12	INFLORESCÊNCIAS
14/12	PREFLORAÇÃO, DIAGRAMA E FÓRMULA FLORAL
20/12	PROVA
21/12	FRUTO E SEMENTE: CONSTITUIÇÃO
03/01	TIPOS E CLASSIFICAÇÃO
04/01	MONTAGEM DE HERBÁRIO, COLETA E PREPARO DE EXSICATAS
10/01	SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO, NOMENCLATURA BOTÂNICA
11/01	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL BOTÂNICO
17/01	MONTAGEM DAS EXSICATAS
18/01	MONTAGEM DAS EXSICATAS
24/01	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL BOTÂNICO
25/01	ENTREGA DO RELATÓRIO FINAL
31/01	ENTREGA DAS EXSICATAS
11/02	ENTREGA DE NOTAS

A) AVALIAÇÃO: 2 PROVAS DE 25 PONTOS CADA = 50 PONTOS

PONTOS REFERENTES ÀS PROVAS = 50 PONTOS

B) CONFEÇÃO E ENTREGA DAS EXSICATAS 50 PONTOS

MÉDIA FINAL = PONTOS REFERENTES ÀS PROVAS 50 + PONTOS REFERENTE ÀS EXSICATAS 50 = 100 PONTOS