



**CENTRO DE ENSINO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS
E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Botânica I	CÓDIGO:	ANO: 2003	SEMESTRE: 1 ^o
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h	TEÓRICA: 45h	PRÁTICA: 15h	PRÉ-REQUISITO: Não tem
PROFESSORA: Aparecida Célia Paula dos Santos		DEPARTAMENTO: DCNAT	

EMENTA

Classificação geral e tendências evolutivas das plantas. Caracterização morfológica, ciclo de vida, habitat, diversidade, importância ecológica e econômica das: Algas multicelulares, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas.

OBJETIVOS

- Ao final do programa o aluno deverá ser capaz de:
- Caracterizar as algas, citar a importância ecológica das mesmas.
- Classificar as plantas, descrever as principais características evolutivas das mesmas.
- Caracterizar Briófitas, descrever sua importância ecológica e citar a importância econômica das mesmas.
- Caracterizar as Pteridófitas e citar sua importância econômica.
- Descrever a importância ecológica das Pteridófitas.
- Caracterizar Gimnospermas.
- Descrever a importância ecológica das Gimnospermas.
- Caracterizar as Angiospermas
- Descrever a importância ecológica das Angiospermas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Sistema de classificação.
- Classificação das algas.
- Os principais filos e suas características.
- Ciclo de vida, habitat e diversidade
- Briófitas: classificação, características, habitat e diversidade, ciclo de vida, importância ecológica e

conômica.

- Pteridófitas, conceitos de estelo e origem de micófilos e megáfilos, características, habitat e diversidade, ciclo de vida, importância ecológica e econômica.
- Gimnospermas, características, habitat e diversidade, ciclo de vida, importância ecológica e econômica.
- Angiospermas, características, habitat e diversidade, ciclo de vida, importância ecológica e econômica
- Reprodução.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

- O assunto será abordado sob a forma de: aulas expositivas teóricas e práticas e seminários.
- Os recursos utilizados serão: quadro, giz, retroprojeto, projetor de slides,

AVALIAÇÃO

- O aluno será avaliado através de:
 - provas escritas: 3 avaliações: 25 pontos cada
 - seminários: 15 pontos cada
 - relatório de aula prática: 10 pontos cada

BIBLIOGRAFIA

FOSKETT, D. F. *Plant Growth and development*. San Diego. Academia Press, 1994.

MAUSETH, J.D. *Botany: An introduction to Plant Biology*. Zed Philadelphia, Saunders College Publishing, 1995.

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


Assinatura do Professor
7/3/2003

Assinatura do Coordenador
____/____/____