

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

DISCIPLINA: Botânica I

CÓDIGO:

ANO: 2004

SEMESTRE: 1^o

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h

TEÓRICA: 40h

PRÁTICA: 20h

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, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas. Formações vegetais brasileiras e suas estratégias adaptativas.

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 as Gimnospermas.
- Descrever a importância ecológica e econômica das Gimnospermas.
- Caracterizar as Angiospermas
- Descrever a importância ecológica e econômica das Angiospermas
- Identificar as principais formações vegetais brasileiras.

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

econômica.

- 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.
- Vegetação de mangue.
- Floresta de Mata Atlântica.
- Cerrado.
- Floresta de tabuleiro.
- Floresta Amazônica.
- Campos rupestres.

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, projetor de slides, multimídia, material botânico a fresco, tesouras, podões e outras ferramentas de campo.

AVALIAÇÃO

- O aluno será avaliado através de:
 - Provas escritas: 3 avaliações 25 pontos cada
 - Seminários: 15 pontos
 - relatório de aula prática: 10 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.

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

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


Assinatura do Professor
23/03/04

Assinatura do Coordenador
____/____/____

CRONOGRAMA BOTÂNICA I – 2004/I

DIA	CONTEÚDO
26/04	APRESENTAÇÃO DO CRONOGRAMA/ SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO
28/04	SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO
03/05	ALGAS I
05/05	ALGAS II
10/05	ALGAS III
12/05	ALGAS IV
17/05	ALGAS V
19/05	BRIÓFITAS I
24/05	PROVA I
26/05	BRIÓFITAS II
31/05	BRIÓFITAS III
02/06	PLANTAS VASCULARES SEM SEMENTES I
07/06	PLANTAS VASCULARES SEM SEMENTES II
09/06	PLANTAS VASCULARES SEM SEMENTES III
14/06	PROVA II
16/06	CONCEITO DE ESTELO E ORIGEM DE MICÓFILOS E MEGÁFILOS
21/06	GIMNOSPERMAS I
23/06	GIMNOSPERMAS II
28/06	GIMNOSPERMAS III
30/06	ANGIOSPERMAS
05/07	PROVA III
07/07	ANGIOSPERMAS
12/07	ANGIOSPERMAS
14/07	ANGIOSPERMAS
19/07	ANGIOSPERMAS
21/07	ÓRGÃOS REPRODUTIVOS
26/07	VEGETAÇÃO DE MANGUE
28/07	FLORESTA DE MATA ATLÂNTICA.
02/08	CERRADO.
03/08	PROVA IV
09/08	FLORESTA DE TABULEIRO.
10/08	FLORESTA AMAZÔNICA.
16/08	CAMPOS RUPESTRES
17/08	SEMINÁRIO
13/08	ENTREGA DE NOTAS

A) AVALIAÇÃO: 4 PROVAS DE 25 PONTOS CADA = 100 PONTOS

DESCONSIDERAR A MENOR NOTA

PONTOS REFERENTES ÀS PROVAS = 75 PONTOS

B) 1 SEMINÁRIO: 15 PONTOS

C) RELATÓRIOS DE AULAS PRÁTICAS: 5 PONTOS

**MÉDIA FINAL = PONTOS REFERENTES ÀS PROVAS 75 + PONTOS
REFERENTE AO SEMINÁRIO 15 + PONTOS REFERENTES AOS
RELATÓRIOS 5 = 100 PONTOS**