



PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: BT 280

NOME: Botânica I

T 02; P 02; L 00; HS 04; CH 60; C 04; 2º Período 2005

PROGRAMA:

- Introdução. Ciclo de vida das angiospermas
- Corpo vegetativo e diversidade celular
- Noções de tecidos: meristemático, fundamental e secretor
- Noções de tecidos: revestimento, sustentação e condução

- Proposta de temas para o desenvolvimento de projetos. Prova prática
- Morfologia externa e interna do sistema radicular
- Morfologia externa e interna do sistema caulinar
- Morfologia externa e interna das folhas

- Morfologia externa das flores. Inflorescências
- Morfologia externa e interna de frutos e sementes
- Morfologia externa e interna de embriões e plântulas
- Prova teórico-prática

- Execução dos projetos em grupo
- Execução dos projetos em grupo
- Apresentação dos projetos desenvolvidos em classe

(cont.)

DATA: 05/2005

PROFESSOR RESPONSÁVEL

Profª Drª Sandra Maria Carmello-Guerreiro
Nome

Assinatura

CHEFE DO DEPARTAMENTO OU COORDENADOR DO CURSO

Nome

Assinatura

Função

DIRETOR DA UNIDADE

Nome

Assinatura



PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: BT 280

NOME: Botânica I

(cont.)

COMENTÁRIOS SOBRE AS AULAS PRÁTICAS:

A disciplina BT 280, ministrada aos alunos do primeiro ano de Ciências Biológicas, tem carga horária de 60horas/semestrais sendo que 30horas/semestrais são destinadas a aulas teóricas e 30horas/semestrais destinadas a aulas práticas. As aulas teóricas são, preferencialmente, ilustradas com transparências e slides seguidas de aulas práticas sobre o mesmo tema da aula teórica. Nas aulas práticas os alunos manuseiam o material vegetal inteiro observando as características relevantes em estereomicroscópio e/ou material seccionado e montado em lâminas permanentes que são observadas em microscópio de luz. Para a organização da aula prática os alunos seguem um roteiro elaborado pelo professor responsável.

Neste ano estaremos propondo a execução de projetos que deverão ser desenvolvidos em sala de aula, por grupos de alunos. Cada grupo se responsabilizará pela observação, análise e descrição da morfologia de órgãos vegetativos e reprodutivos de uma espécie; os resultados obtidos serão apresentados no último dia de aula.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BELL, A.D. 1991. Plant form. Oxford University Press, Oxford.

ESAU, K. 1977. Anatomy of seed plants. 2nd ed., John Wiley & Sons, New York.

FAHN, A. 1990. Plant anatomy. 4th ed., Pergamon Press, Oxford.

FERRI, M.G.; MENEZES, N.L. & MONTEIRO-SCANAVACCA, W.R. 1978. Glossário ilustrado de botânica. EBRATEC & EDUSP, São Paulo.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & CURTIS, H. 1996. Biologia vegetal. 5^a ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ESAU, K. 1974. Anatomia das plantas com sementes. Ed. Edgard Blücher & EDUSP, São Paulo.

FERRI, M.G. 1967. Morfologia externa das plantas. 6^a ed., Edições Melhoramentos, São Paulo.

RADFORD, A.E.; DICKISON, W.C.; MASSEY, J.R. & BELL, C.R. 1974. Vascular plant systematics. Harper & Row, New York.

DATA: 05/2005

PROFESSOR RESPONSÁVEL

Prof^a Dr^a Sandra Maria Carmello-Guerreiro
Nome

Assinatura