



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Diversidade Estrutural em Plantas	CÓDIGO:	ANO/SEMESTRE: 2008/1	CARÁTER:
CARGA HORÁRIA: 30h	TEÓRICA: 0h	PRÁTICA: 30h	REQUISITO: Botânica III
PROFESSOR: Aparecida Célia Paula dos Santos		DEPARTAMENTO: DCNat	

EMENTA: Adaptações de xerófitas e hidrófitas. Estratégias adaptativas das diferentes taxas nas formações vegetais brasileiras. Plasticidade fenotípica. Respostas morfo-anatômicas e estresses ambientais.

OBJETIVOS: Habilitar o aluno do Curso de Ciências Biológicas a identificar as estratégias adaptativas das diferentes formações vegetais brasileiras. Deverá também familiarizar-se com as técnicas histológicas de preparação de lâminas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 15 aulas geminadas, oferecidas uma vez por semana, totalizando 30 horas-aula no semestre letivo:

Aula 1. Apresentação do plano de ensino e preparação de materiais.

Aula 2. Utilização de cortes histológicos.

Aula 3. Cortes paradérmicos.

Aula 4. Cortes transversais.

Aula 5. Cortes longitudinais.

Aula 6. Cortes de folhas de xerófitas e hidrófitas.

Aula 7. Cortes de plantas halófitas.

Aula 8. Cortes em plantas rupestres.

Aula 9. Cortes em plantas epífitas.

Aula 10. Cortes em plantas submersas.

Aula 11. Cortes em raízes.

Aula 12. Cortes de estruturas reprodutivas.

Aula 13. Cortes de nectários extraflorais.

Aula 14. Determinação do índice estomático.

Aula 15. Avaliação.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

O programa será abordado através de aulas práticas utilizando micrótomo de mesa na preparação de cortes histológicos.

AVALIAÇÕES: Dez pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

1 avaliação prática = 7 pontos

1 trabalho prático = 3 pontos

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

APPEZZATO-DA-GLÓRIA & CARMELLO-GUERREIRO. Anatomia Vegetal. Viçosa: UFV, 2003.

COMPLEMENTAR

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

Prof. Aparecida Célia Paula dos Santos
Responsável pela disciplina

Prof. Wellington Garcia Campos
Coordenador do Curso de Ciências Biológicas