



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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Biologia dos Vegetais	CURSO: LIC	ANO: 2011	SEMESTRE: 2º
PRÉ-REQUISITO: não há	C. HORÁRIA: 60h	TEÓRICA: 40h	PRÁTICA: 20h
PROFESSOR: Marcos Eduardo Guerra Sobral		DEPARTAMENTO: DCNAT	

OBJETIVOS

Fornecer ao aluno informações sobre a classificação do reino vegetal, abordando a história da taxonomia e do desenvolvimento das técnicas utilizadas para o estudo dos diferentes grupos de plantas terrestres.

EMENTA

Classificação geral e tendências evolutivas das plantas. Caracterização morfológica, ciclo de vida, habitat, diversidade, importância ecológica e econômica das: Algas pluricelulares e Líquens, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas. Formações vegetais brasileiras e suas estratégias adaptativas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conteúdo programático.
 - 1.1. Vegetais - definição.
 - 1.2. Biologia de algas, fungos e líquens - por que não são plantas.
 - 1.3. Conceitos de evolução vegetal e evidências do processo de ocupação do ambiente terrestre.
 - 1.4. Princípios de reprodução vegetal - alternância de gerações.
 - 1.5. Plantas terrestres avasculares - musgos, hepáticas, antóceros.
 - 1.6. Plantas terrestres vasculares - "pteridófitas" - licófitas e monilófitas.
 - 1.7. Plantas terrestres vasculares - espermatófitas - gimnospermas e angiospermas.
 - 1.8. História do conhecimento da flora do Brasil.
 - 1.9. Princípios de botânica econômica - alimentos, drogas, ornamentos, etc.
 - 1.10. Princípios de biogeografia - biomas brasileiros.
 - 1.11. Princípios de ecologia vegetal - adaptações ecológicas a diferentes variáveis do ambiente (água, luz, fogo, etc.).

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Aulas expositivas; ocasionalmente, para o estudo de estruturas de reprodução, serão realizadas aulas práticas.

AVALIAÇÃO

Presença nas aulas (2 pontos) e relatório final (8 pontos).

BIBLIOGRAFIA

3. Bibliografia básica sugerida.

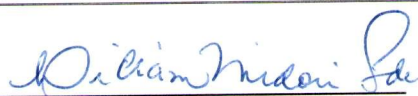
3.1. Gonçalves, E.G. & H. Lorenzi. 2007. Morfologia vegetal. Nova Odessa, Plantarum, 444p.

3.2. Judd, W. et al. 2009. Sistemática vegetal - um enfoque filogenético. Porto Alegre, Artmed, 632p.

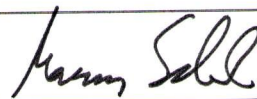
3.3. Raven, P., R. Evert & S. Eichhorn. Biologia vegetal. 7 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 832p.

3.4. Simpson, M.G. 2010. Plant systematics. 2 ed. Academic Press.

3.5. Souza, V.C. & H. Lorenzi. 2007. Botânica sistemática. 2 ed. Nova Odessa, Plantarum, 640p.



Ass. do Coordenador do Curso



Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, 04/08/2011.