



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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Biologia dos Vegetais	CURSO: LIC/BAC	ANO: 2009	SEMESTRE: 2º
PRÉ-REQUISITO: Nenhum.	C. HORÁRIA: 60 h	TEÓRICA: h	PRÁTICA: h
PROFESSOR: Marcos Eduardo Guerra Sobral		DEPARTAMENTO: DCNAT	

OBJETIVOS

Conhecer a diversidade vegetal, as relações evolutivas entre os diferentes tipos de plantas atuais, as interações delas com a biosfera e sua utilização nas atividades humanas.

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

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

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

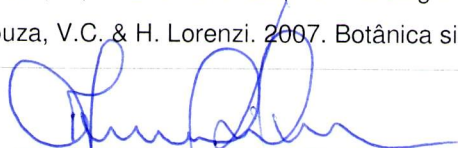
Aulas expositivas e textos para estudo.

AVALIAÇÃO

A avaliação será feita através de uma verificação final e da presença nas aulas.

BIBLIOGRAFIA

- Gonçalves, E.G. & H. Lorenzi. 2007. Morfologia vegetal. Nova Odessa, Plantarum, 444p.
Judd, W. et al. 2009. Sistemática vegetal - um enfoque filogenético. Porto Alegre, Artmed, 632p.
Raven, P., R. Evert & S. Eichhorn. Biologia vegetal. 7 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 832p.
Souza, V.C. & H. Lorenzi. 2007. Botânica sistemática. 2 ed. Nova Odessa, Plantarum, 640p



Ass. do Coordenador do Curso



Ass. do Professor Responsável