



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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Evolução Orgânica	CURSO: LIC	ANO: 2011	SEMESTRE: 1º
PRÉ-REQUISITO: Não há.	C. HORÁRIA: 60 h	TEÓRICA:	PRÁTICA:
PROFESSOR: Marcos Sobral		DEPARTAMENTO: DCNAT	

OBJETIVOS

Familiarizar o aluno com os mecanismos pelos quais os processos evolutivos atuam no mundo biológico.

EMENTA

Noções de paleontologia. A teoria sintética da evolução e o seu desenvolvimento. Fontes de variabilidade. Diferenciação das populações. Mecanismos da especiação. Evolução do homem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tempo geológico. Evidências da evolução. Genética molecular e mendeliana. Genética de populações. Genética quantitativa. Evolução molecular. Adaptação. Unidades de seleção. Seleção sexual. Espécies e especiação. Filogenia. Evolução vegetal. Evolução animal.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

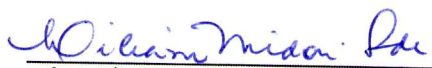
A metodologia é centrada em aulas expositivas. Adicionalmente, textos científicos de periódicos referentes a alguns dos tópicos abordados em aula são oferecidos aos alunos.

AValiação

A avaliação é feita pela presença dos alunos (2 pontos) e pela apresentação de um trabalho final (8 pontos).

BIBLIOGRAFIA

FUTUYMA, D. 1993. Biologia evolutiva. SBG, Ribeirão Preto, 631p.
RIDLEY, M. 2006. Evolução. Porto Alegre, Artmed, 752p.
RUSE, M. & J. TRAVIS. Evolution - the first four billion years. Cambridge, Harvard University Press, 979p.


Ass. do Coordenador do Curso


Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, 25/5/2011