

PLANO DE ENSINO**DISCIPLINA:** Evolução Orgânica**CURSO:** LIC**ANO:** 2010**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

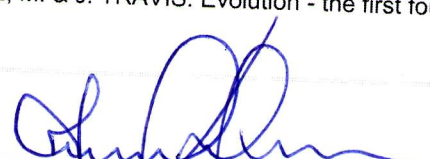
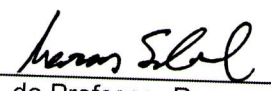
A metodologia é centrada em aulas expositivas. Adicionalmente, textos científicos de periódicos referentes a alguns dos tópicos abordados em aula são oferecidos aos alunos.

AVALIAÇÃO

A avaliação é feita pela presença dos alunos e pela apresentação de um trabalho final.

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, / /