

DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME
BIOB71	BIOLOGIA EVOLUTIVA

CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL			
34	17	*	51	3		2009

EMENTA / OBJETIVOS

Contexto no qual se desenvolveu a teoria da evolução. Estudo dos fatores genéticos e ambientais na determinação do processo evolutivo e suas conseqüências. Estrutura genética das populações. Inter-relações entre a evolução e outras áreas do conhecimento.

METODOLOGIA

A apresentação do conteúdo programático será desenvolvida através de: aulas expositivas; levantamento, leitura e discussão de artigos; seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. História do pensamento evolutivo
2. Neo-Darwinismo
3. Mecanismos evolutivos
4. Conseqüências do processo evolutivo
5. História da diversidade biológica
6. Ecologia Evolutiva
7. Evolução de populações naturais

BIBLIOGRAFIA

Bennett, KD (1997). Evolution and Ecology: the place of life. Cambridge Univ Press. Cambridge.

Briggs D, Crowther P. (1995). Paleobiology a Synthesis. Blackwell Science. Oxford. 583 p.

Futuyma DJ (1997) Evolutionary Biology. Sinauer Assoc. NY.

Maddison W, Maddison D. (1992). MacClade - Analysis of Phylogeny and Character Evolution. Sinauer Associates. Sunderland. 398 p.

Matioli SR (2001). *Biologia Molecular e Evolução*. Holos Editora. Ribeirão Preto. 202 p.

Quicke DL (1993). *Principles and Techniques of Contemporary Taxonomy*. Blackie Academic & Professional. London. 311 p.

Richards RJ (1993). *The meaning of evolution*. Chicago Univ Press. Chicago.

Roughgarden J. (1996). *Theory of population genetics and evolutionary ecology: an introduction*. Prent-hall. NJ, USA.

Thompson JN.(1994) *The coevolutionary process*. Chicago Univ Press. Chicago.

Wilson EO (1988) (ed). *Biodiversity*. National Acad Press. Washington D. C.
