

		EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO 2006	2) SEM 2
		3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes		4) DEPARTAMENTO ZOOLOGIA	
5) CÓDIGO 8984	6) NOME DA DISCIPLINA EVOLUÇÃO		(X) obrigatória eletiva () definida () restrita () universal	7) CH 30	8) CRÉD 2
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Módulo Básico - Disciplina Comum		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	Carga horária semanal	Carga horária semestral	
		TEÓRICA	2	30	
		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
		TOTAL	2	30	
11) PRÉ-REQUISITO (A):				12) CÓDIGO	
11) PRÉ-REQUISITO (B):				12) CÓDIGO	
11) CO-REQUISITO				12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS Ao final do período o aluno deverá ser capaz de apresentar e discutir aspectos conceituais básicos de biologia evolutiva, com ênfase na macroevolução e na sistemática biológica.					
14) EMENTA <p>1. Estrutura teórica e bases filosóficas do Darwinismo Filosofia da ciência, fundamentalismo, e humanismo secular Precursores de Darwin e o desenvolvimento do pensamento evolucionista Revolução darwiniana Evidências de evolução</p> <p>2. Teoria sintética de evolução e paradigma macroevolutivo Picos e vales adaptativos Taxas de evolução Nicho ecológico e Zonas adaptativas Ontologia da espécie e modos de especiação Processos filogenéticos, gradualismo filético e pontuismo Deriva continental, mudanças paleoclimáticas e eventos de extinção em massa</p> <p>3. Escolas de sistemática biológica contemporâneas Aspectos gerais de sistemática biológica Métodos e justificativas da sistemática evolutiva Métodos e justificativas da taxonomia numérica Métodos e justificativas do cladismo</p> <p>Metodologia do ensino: Aulas expositivas com auxílio de equipamentos áudio-visuais; leituras e debates em sala coordenados pelo professor; resolução de exercícios em classe.</p> <p>Avaliação da disciplina: A avaliação consta de duas provas, participação nos seminários e nos estudos dirigidos.</p>					

15) BIBLIOGRAFIA

- AMORIM, D.S. 1997. *Elementos Básicos de Sistemática Filogenética*. 2ª ed. Editora Holos, Ribeirão Preto.
- AMORIM, D.S. 2002. *Fundamentos de Sistemática Filogenética*. Holos Editora, Ribeirão Preto.
- ELDREDGE, N. 1989. *Macroevolutionary Dynamics. Species, Niches, & Adaptive Peaks*. McGraw-Hill Co., New York.
- (*) FUTUYMA, D.J. 1993. *Biologia Evolutiva*. 2ª Ed. Sociedade Brasileira de Genética, Ribeirão Preto.
- GOULD, S.J. 2002. *The Structure of Evolutionary Theory*. Harvard University Press, Harvard.
- MAYR, E. 1998. *Desenvolvimento do Pensamento Biológico*. UnB, Brasília
- PANCHEN, A. 1992. *Classification, Evolution and the Nature of Biology*. Cambridge University Press, Cambridge.
- QUICKE, D.L.J. 1993. *Principles and Techniques of Contemporary Taxonomy*. Tertiary Level Biology, Chapman & Hall, London.
- RIDLEY, M. 1993. *Evolution*. Blackwell Scientific Publications, Oxford.
- SCHUH, R.T. 2000. *Biological Systematics: Principles and applications*. Cornell University Press, Ithaca and London.

(*) Livro-texto

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
Francisco José de Figueiredo		Ulisses Leite Gomes			
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
: :	<i>p/ Ulisses Leite Gomes</i>	10:11:05	<i>[Signature]</i>	11:11:05	<i>[Signature]</i>

Prof. Dr. Ulisses Leite Gomes
 Chefe de Departamento de Zoologia
 IBRAG - UERJ MAT. 5543-4

Penha Cristina B. Dalero-Santos
 Vice-Diretora
 IBRAG-UERJ
 Mat. 30628-2