

		<b>EMENTA DA DISCIPLINA</b>		1) ANO 2006	2) SEM 2
		3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes		4) DEPARTAMENTO <b>ZOOLOGIA</b>	
5) CÓDIGO 8984	6) NOME DA DISCIPLINA <b>EVOLUÇÃO</b>		( X ) obrigatória eletiva ( ) definida ( ) restrita ( ) universal	7) CH 30 ✓	8) CRÉD 2 ✓
9) CURSO(S)  <b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b> 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><b>1. Estrutura teórica e bases filosóficas do Darwinismo</b>          Filosofia da ciência, fundamentalismo, e humanismo secular          Precursores de Darwin e o desenvolvimento do pensamento evolucionista          Revolução darwiniana          Evidências de evolução</p> <p><b>2. Teoria sintética de evolução e paradigma macroevolutivo</b>          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><b>3. Escolas de sistemática biológica contemporâneas</b>          Aspectos gerais de sistemática biológica          Métodos e justificativas da sistemática evolutiva          Métodos e justificativas da taxonomia numérica          Métodos e justificativas do cladismo</p> <p><b>Metodologia do ensino:</b> Aulas expositivas com auxílio de equipamentos áudio-visuais; leituras e debates em sala coordenados pelo professor; resolução de exercícios em classe.</p> <p><b>Avaliação da disciplina:</b>          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