

	EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
			2006	
3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes			4) DEPARTAMENTO ZOOLOGIA	
5) CÓDIGO 9700	6) NOME DA DISCIPLINA PALEOZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS	() obrigatória eletiva (X) definida () restrita () universal	7) CH 60 ✓	8) CRÉD 03 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	Carga horária semanal	Carga horária semestral	
	TEÓRICA	2	30	
	PRÁTICA	2	30	
	LABORATÓRIO			
	ESTÁGIO			
TOTAL		4	60	
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: Relacionar e discutir as hipóteses de origem e evolução dos vertebrados num contexto cladístico. Apontar as principais ocorrências no Brasil. Identificar os diferentes processos de fossilização e interpretar a presença dos fósseis num contexto paleoambiental segundo as bases atuais da Tafonomia. Reconhecer as causas e efeitos das extinções e discutir a diferença entre extinção e pseudo-extinção.				
14) EMENTA <ul style="list-style-type: none"> - Noções básicas de Geologia; tempo geológico; fundamentos de Estratigrafia; estruturas sedimentares; ambientes de sedimentação (antigos e atuais). - Tipos de fossilização; Tafonomia. - Técnicas de preparação de vertebrados fósseis: preparação mecânica e química, moldes e réplicas. - Noções de classificação biológica. - Protocordados; origem, filogenia e classificação dos vertebrados; agnatas atuais e do Paleozóico. - Origem das maxilas e os primeiros peixes. - Características gerais e filogenia dos Gnathostomata (Placodermi, Acanthodii, Chondrichthyes e Osteichthyes). - Origem dos tetrápodos; características gerais e filogenia dos anfíbios. - Evolução dos répteis - répteis do Triássico do Brasil; dinossauros; origem e evolução das aves. - Origem, evolução e filogenia dos mamíferos. - Origem e evolução do homem; chegada do homem à América. 				

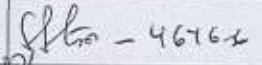


- Extinções - causas e efeitos.
- Distribuição dos vertebrados fósseis nas diversas bacias sedimentares brasileiras.

Metodologia: Aulas expositivas, discussão de textos, aulas práticas, atividades de laboratório, trabalho de campo.

Avaliação: Apresentação de seminários, relatório do trabalho de campo, participação na discussão de textos.

15) BIBLIOGRAFIA

- AMORIM, D.S., 2002. *Fundamentos de Sistemática Filogenética*. Holos Editora, Ribeirão Preto, 156p.
- BENTON, M.J., 2004. *Vertebrate Palaeontology*. 3rd ed. Blackwell Science Ltd Chapman & Hall, London, 455p.
- CARROL, R.L., 1988. *Vertebrate Paleontology and Evolution*. W.H. Freeman and Company, New York, 698p.
- (*) CARVALHO, I.S. (ed.), 2004. *Paleontologia*. 2ª ed., Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2 vols. (861p. + 258p.).
- (*) HILDEBRAND, M., 1995. *Análise da Estrutura dos Vertebrados*. Atheneu Editora, São Paulo, 700p.
- JANVIER, P., 1996. *Early vertebrates*. Clarendon Press, Oxford, 393p.
- MENDES, J.C., 1984. *Elementos de Estratigrafia*. T.A. Queiroz Editor - EDUSP, São Paulo, 566p.
- REINECK, H.-E. & SINGH, I.B., 1986. *Depositional Sedimentary Environments*. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, 551p.
- (*) Livro texto.

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
Valéria Gallo da Silva		Ulisses Leite Gomes		Jorge José de Carvalho	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
10:11:05	 - 46762	10:11:05		11:11:05	

Prof. Dr. Ulisses Leite Gomes
 Chefe de Departamento de Zoologia
 IBRAG - UERJ MAT. 6543-4

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