PROC 05 038 - 05 243

EMENTA DA DISCIPLINA

1) ANO	2) SEM
2006	

3) UNIDADE: **Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes**

4) DEPARTAMENTO: **ZOOLOGIA**

5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA		7) CH	8) CRÉD
9700	**PALEOZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS**	( ) obrigatória eletiva (X) definida ( ) restrita ( ) universal	60	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

- 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 tetrápodas; 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.

/hjm
m3/trab97/formular/ementa
IBRAG/cbmg

- 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. *Deposicional 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 : XI : 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

/hjm
m3/trab97/formular/ementa
IBRAG/cbmg