



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO Nº 002/02

Cria a Disciplina Eletiva Restrita Paleozoologia dos Vertebrados.

O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso da competência que lhe atribui o artigo 11, parágrafo único do Estatuto, com base no Processo nº 4732/DA/00, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art.1º - Fica criada a Disciplina Eletiva Restrita **PALEOZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS**, com 2 (dois) créditos e 45 (quarenta e cinco) horas/aula para os seguintes cursos: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E GEOLOGIA.

Art. 2º - A disciplina mencionada no Art.1º passará a compor o quadro das disciplinas do Departamento de Biologia Animal e Vegetal, do Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes.

Art. 3º - A ementa da disciplina constitui o anexo único a esta Deliberação.

Art. 4º - Esta Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 10 de janeiro de 2002.

**NILCÉA FREIRE
REITORA**

UERJ	PROGRAMA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
			2002	2º
3) UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA		4) DEPARTAMENTO BIOLOGIA ANIMAL E VEGETAL		
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA PALEOZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS (eletiva restrita)		7) CH 45h/a	8) CRÉD 02
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS GEOLOGIA		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	Carga Horária	Semestral
		TEÓRICA	15	01
		PRÁTICA	30	01
		LABORATÓRIO		
		EXPOSIÇÃO		
		OUTROS (OBS)	45	02
11) PRÉ-REQUISITO (A): ZOOLOGIA IX (PARA OS ALUNOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA IV (PARA OS ALUNOS DE GEOLOGIA)		12) CÓDIGO IBRAG 02-05909 IBRAG 02-04113		
11) PRÉ-REQUISITO (B): ZOOLOGIA X (PARA OS ALUNOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)		12) CÓDIGO IBRAG 0205933		
11) CO-REQUISITO		12) CÓDIGO		
13) OBJETIVO: Discutir a origem e evolução dos vertebrados, incluindo uma abordagem filogenética.				
14) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (CONTINUAÇÃO) <ul style="list-style-type: none"> • ABORDAGEM TEÓRICA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Noções básicas de geologia 2. Tempo Geológico 3. Aspectos tafonômicos e processos de fossilização 4. Fundamentos de sistemática filogenética 5. Classificação dos vertebrados 6. Origem dos vertebrados 7. Cordados primitivos e origem das maxilas 8. Primeiros peixes 9. Evolução e inter-relações de Chondrichthyes e Osteichthyes 10. Origem dos tetrápodos e os anfíbios - Permiano do Brasil 11. Evolução dos répteis 12. Répteis Triássicos 13. A era dos Dinossauros 14. Origem e evolução das aves 15. Origem e evolução dos mamíferos 16. Extinções - causas e efeitos 17. Atividade de coleta de fósseis de vertebrados; procedimentos curatoriais em paleontologia de vertebrados; estudos avançados na pesquisa paleontológica (histologia, biomineralização, tomografia computadorizada; MEV, análise paleopatológica) 				

ATIVIDADES PRÁTICAS

1. Técnicas de preparação de vertebrados fósseis (preparação mecânica, preparação química, moldes e réplicas, preparação de lâminas)
2. Atividades a combinar (análise de artigos, vídeos)

Trabalho de Campo

15) BIBLIOGRAFIA:

- ALDRIDGE, R.J.; BRIGGS, D.E.G.; SANSOM, I.J.; PAUL SMITH, M., 1994. The Latest vertebrates are the earliest. **Geology Today**, v. 10, n. 4, p. 141-145.
- AMORIN, D.S., 1997. **Elementos básicos de sistemática filogenética**. 2ª ed., Holos, Editora & Sociedade Brasileira de Entomologia, Ribeirão Preto, 276p.
- BENTON, M.J., 1990. **Vertebrate Paleontology**. Unwin Hyman, London, 377p.
- CARROL, R.L., 1998. **Vertebrate Paleontology and Evolution**. W.H. Freeman and Company, 698p.
- CURRIER, P.J. & PADIAN, K., 1997. **Encyclopedia of Dinosaurs**. Academic Press, 869p.
- CZERKAS, S.J. & CZERKAS, S.A., 1991. **Dinosaurs: A Global View**. Mallard Press, 247p.
- EICHER, D.L., 1998. **Tempo Geológico**. Série Textos Básicos em Geociências. Editora Edgard Blücher Ltda., 173p.
- HILDEBRAND, M., 1995. **Análise da Estrutura dos Vertebrados**. Atheneu Editora, São Paulo, 700p.
- JANVIER, P., 1996. **Early vertebrates**. Clarendon Press, Oxford, 393p.
- LAPORTE, L.F., 1975. **Ambientes Antigos de Sedimentação**. Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo, 146p.
- LEIGGI, P. & MAY, P., 1994. **Vertebrate Paleontology Techniques** – vol. 1. Cambridge University Press, 344p.
- LILLEGRAVEN, J.A.; KIELAN-JAWOROWSKA, Z. & CLEMENS, W.A., 1979. **Mesozoic Mammals**. University of California Press, 311p.
- LONG, J.A., 1995. **The rise of fishes: 500 million years of evolution**. The Johns Hopkins University Press, Baltimore and London, 223p.
- MAISEY, J.G., 1991. **Santana Fossils: An Illustrated Atlas**. TFH Publications Inc., 459p.
- MENDES, J. G., 1984 **Elementos de Estratigrafia**. T. A. Queiroz Editor – EDUSP, São Paulo, 566p.
- PAULA-COUTO, C., 1979. **Tratado de Paleomastozoologia**. Academia Brasileira de Ciências, 590p.
- PAUL, G.S., 1989. **Preparatory Dinosaurs of the Worl**. New York Academy of Sciences Book, 464p.
- REINECK, H.-E. & SINGH, I.B., 1986. **Depositional Sedimentary Environments**. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, 551p.
- VICKERS-RICH, P. & RICH, T.H., 1993. **Wildlife of Gondwana**. Reed, 276p.
- WEISHAMPEL, D.B.; DODSON, P. & OSMÓLSKA, H., 1990. **The Dinosauria**. University of Califórnia Press, 733p.
- WELLNHOFER, P., 1991. **The Illustrated Encyclopedia of Pterosaurs**. Salamander Book, 192p.

16) OBERVAÇÕES:

Algumas aulas serão ministradas sob a forma de palestras, contando com a **presença de especialistas nas diversas áreas de Paleontologia de Vertebrados**

17) PROFESSOR PROPONENTE		18) CHEFE DO DEPARTAMENTO		19) DIRETOR DE UNIDADE	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA