



PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS	81201150	60h	04	2009.1 – P3
PRÉ-REQUISITO				

PROFESSOR	CURSO
Almir Ferraz Filho	Bacharelado em Ecologia
EMENTA	
Considerações sobre os principais grupos de vertebrados, sua filogenia, estrutura morfo-anatomo-fisiológica, sua classificação, preservação e importância ecológica.	
OBJETIVOS	
Desenvolver no discente, a capacidade de identificar e analisar de maneira crítica as principais características morfo-anatomo-fisiológicas dos principais grupos de vertebrados, dentro de um enfoque ecológico.	
METODOLOGIA	
Os conteúdos serão ministrados através de aulas expositivas e práticas de campo e laboratório, com apresentação de relatórios, seminários e trabalhos práticos.	
RECURSOS DIDÁTICOS	
Quadro-de-giz, retro-projetor, data-show, fotocopiadora, DVD, laboratório e veículo para aulas de campo.	
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO	
Frequência e participação às aulas; trabalhos em grupo e individuais; provas bimestrais, seminários ou trabalhos práticos e relatórios.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
PARTE I - TEÓRICA	
I. Introdução à zoologia	
1. Introdução ao estudo zoológico.	
2. Planos e direções, simetrias.	
3. Noções básicas de nomenclatura e classificação zoológicas.	
4. Regras internacionais de nomenclatura animal.	
II. A origem dos invertebrados:	
1. Introdução ao plano básico da anatomia dos Chordata.	
2. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Protochordata.	
III. Agnatha	
1. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos agnatos extintos	
a. Ostracodermos	
b. Pteraspídomorpha	
c. Cephalaspídomorpha	
2. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos agnatos viventes:	

- a. Petromyzontoidea
- b. Myxinoidea

IV. Placodermi

1. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Placodermi.

V. Chondrichthyes

1. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Chondrichthyes.
2. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Acanthodii e Actinopterygii.
3. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Sarcopterygii não Tetrapoda (Actinistia e Dipnoi)

VI. Osteichthyes

1. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Osteichthyes.

V. Amphibia

1. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Amphibia: Urodela, Gymnophiona e Anura,
2. A invasão dos ambientes terrestres pelos vertebrados.

VI Reptilia

1. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Chelonia.
2. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Diapsida Lepidosauromorpha, inclusive Squamata.
3. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Diapsida Archosauromorpha.

V. Aves

1. Evolução, anatomia, biologia e classificação das Aves e a ocupação do ambiente aéreo

VI. Mammalia

1. Evolução, anatomia, biologia e classificação dos Mammalia.

PARTE II - PRÁTICA

- Morfologia externa e interna de Chondrichthyes;
- Morfologia externa e interna da Actinopterygii;
- Morfologia externa e interna de Amphibia;
- Morfologia externa e interna de Squamata;
- Identificação de famílias de serpentes brasileiras.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CARROL, R.L., 1988. Vertebrate Paleontology and Evolution. W.H. Fremman and Co., New York.

IHERING, RODOLPHO von, 1968. Dicionário dos Animais do Brasil. Editora da Universidade de Brasília, São Paulo.

HILDEBRAND, M. 1995. Análise da Estrutura dos Vertebrados. Atheneu Editora, São Paulo.

KÜKENTHAL, W.; E. MATHES & M. RENNER, 1986. Guia de Trabalhos Práticos de Zoologia. Livraria Almeida, Coimbra.

ORR, R.T. 1986 - Biologia dos Vertebrados. Editora Roca, São Paulo.

PAPAVERO, N. (Organizador), 1994. Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica: Coleções, Bibliografia, Nomenclatura. Editora UNESP - FAPESP, São Paulo.

POUGH, F.H.; J.B. HEISER & W.N. McFARLAND, 1999. A Vida dos Vertebrados: segunda edição. Atheneu Editora, São Paulo.

ROMER, A.S. & T.S. PARSONS (1985) - Anatomia Comparada dos Vertebrados. Atheneu Editora, São Paulo.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO