

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 325	Zoologia de Vertebrados II

PRÉ-REQUISITO(S)
CCA 322 Zoologia de Vertebrados I

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Bacharelado em Biologia
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	19/10/2007

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
51	34		85

CURSO(S)/ NÍVEL		
Bacharelado em Biologia	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Introdução ao estudo de vertebrados: noções sobre variedade de formas, funções, ambiente e modos de vida de aves e mamíferos.

OBJETIVOS
Fornecer informações essenciais sobre a Zoologia dos Vertebrados, com ênfase em Aves e Mamíferos, possibilitando ao estudante: <ul style="list-style-type: none"> - reconhecer sistematicamente os representantes das diferentes grupos (Ordem, Família) de Aves e Mamíferos; - reconhecer as particularidades das estruturas e órgãos, que caracterizam estes grupos de animais; - conhecer aspectos da evolução, biologia e diversidade de Aves e Mamíferos; - conhecer algumas técnicas de preparação de vertebrados para armazenamento em coleções zoológicas.

METODOLOGIA DE ENSINO
A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas, expositivas dialogadas com utilização de recursos audiovisuais, seminários e vídeos; e de aulas práticas em laboratório com material fresco ou fixado, com realização de relatórios, e trabalho com o emprego de técnicas de preparação de material zoológico para armazenagem.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
A avaliação será realizada através de provas escritas individuais, seminário e trabalhos práticos. Cada uma destas notas terá um valor de 0 a 10. A partir destas notas será realizada uma média aritmética. Além

destas poderão ser desenvolvidos trabalhos que serão parte da nota da prova da respectiva unidade.

* É exigida a frequência mínima de 75% do total de aulas; realização de provas em segunda chamadas somente em casos previstos no REG/UFRB.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1

1. Os répteis vivos: Testudines, Crocodylia e Squamata

- 1.1. Recapitulação de conteúdos
- 1.2. Características principais, evolução e diversidade

2. Origem e evolução das aves

- 2.1. Os Dinossauria e a origem das aves
- 2.2. Evolução e dinâmica do voo

3. A morfologia das aves e as adaptações para o voo

- 3.1. Penas
- 3.2. Características externas e esqueleto
- 3.3. Morfologia interna: digestão, excreção, respiração e reprodução
- 3.4. Características sensoriais

4. Diversidade das Aves

- 4.1. Adaptações aos diferentes hábitos de vida
- 4.2. Aspectos da filogenia e da diversidade das Aves

5. Comportamento das Aves

- 5.1. Vocalizações
- 5.2. Territorialidade
- 5.3. Corte, acasalamento e nidificação

6. Migração

- 6.1. Os deslocamentos migratórios nas aves
- 6.2. Aspectos fisiológicos e ecológicos envolvidos

UNIDADE 2

7. Origem e evolução dos Mamíferos

- 7.1. Os Synapsida e a origem dos mamíferos

8. A morfologia dos mamíferos

- 8.1. Características externas e esqueleto
- 8.2. Morfologia interna: excreção, respiração, circulação e sistema sensorial
- 8.3. Características especiais dos mamíferos: locomoção, reprodução, alimentação e digestão

9. Diversidade de mamíferos

- 9.1. Adaptações aos diferentes hábitos de vida
- 9.2. Aspectos da filogenia e da diversidade dos mamíferos
- 9.3. Comportamentos sociais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

POUGH, F.H.; JANIS, C.M. & HEISER, J.B. 2003. A Vida dos Vertebrados. 3ª ed. São Paulo: Ed. Atheneu. 699 p.

ORR, R.T. 1986. Biologia dos Vertebrados. Editora Roca, São Paulo. 508 p.

HILDEBRAND, M. & GOSLOW. G. 2006. Análise da Estrutura dos Vertebrados. São Paulo: Ed. Atheneu. 700 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

AURICCHIO, P.; SALOMÃO, M. G. (org.). 2002. Técnicas de coleta e preparação de vertebrados. São Paulo: Instituto Pau Brasil de História Natural, 348 p.

HICKMAN JR, C.P.; ROBERTS L. S. & LARSON, A. *Princípios Integrados de Zoologia*. 11ª ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan S.A. 2004. 872 p.

BENTON, M.J. 2005. *Vertebrate Palaeontology*. 3ed. Oxford: Blackwell Publishing. 472 p.

REIS, N. R.; PERACCHI, A. L.; PEDRO, W. A.; LIMA, I. P. 2006. *Mamíferos do Brasil*. 1. ed. Londrina: SEMA/PR, 437 p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB

