



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

FORMULÁRIO
R0092

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 382	Mastozoologia

PRÉ-REQUISITO(S)

CCA 463 – Zoologia de Vertebrados

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Bacharelado em Ciências Biológicas
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	19/10/2007

CARGA HORÁRIA

T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL

Licenciatura em Ciências Biológicas	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA

Definição, distribuição geográfica e importância dos mamíferos. Morfologia geral, sistemática e filogenia. Métodos de captura, criação de pequenos animais em laboratório e técnicas de conservação para coleções.

OBJETIVOS

Fornecer informações essenciais sobre a Biologia dos Mamíferos, possibilitando ao estudante: reconhecer sistematicamente os representantes dos diferentes grupos de Mamíferos; conhecer aspectos da evolução, biologia, diversidade e distribuição geográfica de 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, vídeos e estudos dirigidos. Aulas práticas em laboratório com análise de material fresco ou fixado, para melhor compreensão dos conteúdos apresentados nas aulas teóricas e desenvolvimento de técnicas de preparação de material zoológico para armazenagem. Saídas de campo, possivelmente noturnas para observação de mamíferos.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A avaliação será realizada através de até três provas escritas individuais (P1, P2 e P3), um seminário (S) e/ou outros trabalhos a serem determinados. As instruções para realização do seminário e dos trabalhos serão dadas em sala de aula. Cada uma destas notas terá um valor de 0 a 10. A partir destas notas será realizada uma média aritmética.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Origem e evolução dos Mamíferos

- 1.1. Os Synapsida e a origem dos mamíferos
- 1.2. Os mamíferos do Mesozóico
- 1.3. A diversidade e distribuição de mamíferos do Cenozóico e ancestralidades dos grupos viventes

2. Morfologia dos mamíferos

- 2.1. Características externas e esqueleto
- 2.2. Morfologia interna: excreção, respiração, circulação e sistema sensorial
- 2.3. Características especiais dos mamíferos: locomoção, reprodução, alimentação e digestão

3. Diversidade de mamíferos

- 3.1. Adaptações aos diferentes hábitos de vida
 - mamíferos aquáticos
 - mamíferos voadores
 - mamíferos cursoriais
- 3.2. Adaptações aos diferentes hábitos alimentares
 - mamíferos insetívoros
 - mamíferos carnívoros
 - mamíferos herbívoros
- 3.2. Aspectos da filogenia e da diversidade dos mamíferos viventes
- 3.3. Comportamentos sociais e deslocamentos migratórios
- 3.4. Os Primatas e a origem dos Humanos

4. Manejo e Conservação de mamíferos

5. Técnicas de observação, coleta, sacrifício e preservação de espécimes de mamíferos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

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

1. POUGH, F.H.; JANIS, C.M. & HEISER, J.B. 2003. A Vida dos Vertebrados. 3ª ed. São Paulo: Ed. Atheneu. 699 p.
2. ORR, R.T. 1986. Biologia dos Vertebrados. Editora Roca, São Paulo. 508 p.
3. HILDEBRAND, M. & GOSLOW, G. 2006. Análise da Estrutura dos Vertebrados. São Paulo: Ed. Atheneu. 700 p.
4. 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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

5. REIS, N. R.; PERACCHI, A. L.; PEDRO, W. A.; LIMA, I. P. 2006. Mamíferos do Brasil. 1. ed. Londrina: SEMA/PR, 437 p.
6. BENTON, M.J. 2005. Paleontologia dos Vertebrados. 3ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 464p
7. AURICCHIO, P.; SALOMÃO, M. G. (org.). 2002. Técnicas de coleta e preparação de vertebrados. São Paulo: Instituto Pau Brasil de História Natural, 348 p.
8. PAULA-COUTO, C. Tratado de Paleomastozoologia. Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1979. 590p.

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