

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Mastozoologia	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Reconhecer a morfologia evolutiva e funcional dos mamíferos, diferenciando-a dos demais grupos de Craniata; Compreender a biologia, sistemática, ecologia, comportamento, conservação e distribuição dos grupos mamíferos, com destaque para as ordens de distribuição neotropical; Interpretar as estruturas através da análise de suas funções, relacionando-as como uma expressão da filogenia do grupo; Compreender a metodologia de estudo em mamíferos; Conhecer os programas conservacionistas e preservacionistas existentes do grupo em questão.

EMENTA

Origem e filogenia de Mammalia. Caracterização morfológica, anatômica e biológica (história natural, comportamento, fisiologia e ecologia). Diversidade, sistemática, evolução e biogeografia. Caracterização de mamíferos vivos dos Neotrópicos. Métodos de coleta e pesquisa em Mastozoologia. Biologia da Conservação.

PROGRAMA

Primeira parte: Introdução à Mastozoologia
Características diagnósticas dos mamíferos.
Biogeografia, paleontologia e evolução dos mamíferos.
Forma e função.
Segunda parte: Radiação adaptativa e diversidade
Caracterização das sub-classes de mamíferos: Prototheria, Metatheria e Eutheria.
As principais ordens de mamíferos vivos dos Neotrópicos: características diagnósticas, biologia, sistemática, ecologia, comportamento e distribuição. Utilização de chaves de identificação para ordens de mamíferos.
Terceira parte: Ecologia e comportamento
Quarta parte: Tópicos especiais
Métodos de estudo.
Parasitas e doenças.
Domesticação.
Biologia da conservação aplicada à mastofauna brasileira: Erosão da biodiversidade. Espécies ameaçadas. Conservação in situ e ex situ.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- FELDHAMER, G.A. et al. Mammalogy: Adaptation, Diversity, Ecology. 3 ed. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 2007, 643p.
HILDEBRAND, M. & GOSLOW Jr., G.E. Análise da Estrutura dos Vertebrados. 2 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2006, 637p.
MARTIN, R. E. et al. A manual of mammalogy. 3 ed. Dubuque, IA: McGraw-Hill Higher



Education, 2001, 333p.

ORR, R. T. Biologia dos vertebrados. 5 ed. São Paulo: Roca, 1986, 508p.

POUGH, F. H. et al. A vida dos vertebrados. 4 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2008, 684p.

RANDAL, D. et al. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KARDONG, K. V. Vertebrados: Anatomia comparada, função e evolução. 5ed. São Paulo: Ed. Roca, 2011, 913p.

KEMP, T. S. The origin and evolution of mammals. Local: Oxford University Press, 2005, 331p.

REIS, N. R. et al. (orgs.) Mamíferos do Brasil: guia de identificação. Rio de Janeiro: Technical Books, 2010, 557p.

REIS, N. R. et al (eds.). Mamíferos do Brasil. Londrina: Nelio R. dos Reis, 2006, 437 p.

REIS, N.R. et al. Morcegos do Brasil. Londrina: Nélio R. dos Reis, 2007, 253p.

REIS, N.R. et al. Primatas Brasileiros. Londrina: Technical Books, 2008, 260p.

ROMER, A. S. & PARSONS, T. S. Anatomia comparada dos vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora, 1985, 559p.

VAUGHAN, T. E. Mammalogy. 4 ed. W. B. Saunders Company, 1972, 463p.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Instituto de Biologia
Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R Nº 62/11