



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b> INBIO39014	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Mastozoologia	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia		<b>SIGLA:</b> INBIO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 45	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 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; Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações.

**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**

Características diagnósticas dos mamíferos.  
Biogeografia, paleontologia e evolução dos mamíferos.  
Forma e função.  
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.  
Ecologia e comportamento  
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. Baltimore: Johns Hopkins Univ. Press, 2007.
- HILDEBRAND, M.; GOSLOW JR., G. E. Análise da estrutura dos vertebrados. São Paulo: Atheneu, 2006.
- ORR, R. T. Biologia dos vertebrados. São Paulo: Roca, 1986.
- POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- EISENBERG, J. F.; REDFORD, K. H. Mammals of the neotropics. Chicago: University of Chicago Press, 1999.
- GARDNER, A. L. (Ed.). Mammals of South America. v. 1. Chicago: University of Chicago Press, 2007.
- MARTIN, R. E. et al. A manual of mammalogy. Boston: McGraw-Hill, 2001.
- NOWAK, R. M. Walker's mammals of the world. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 1999.
- RANDAL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- VAUGHAN, T. A. Mammalogy. Sudbury Mass: Jones and Bartlett Publishers, 2011.

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Drª Celine de Melo  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, \_\_\_ / \_\_\_ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek  
Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia  
Profª. Drª. Celine de Melo  
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências  
Biológicas - Portaria R Nº. 1161/17

Universidade Federal de Uberlândia  
Profa. Dra. Juliana Marzinek  
Diretora do Instituto de Biologia  
Portaria R. Nº. 1121/2017