



## 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 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

### 1. 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.

### 2. 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.

### 3. 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.

#### 4. 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.

#### 5. 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.

#### 6. APROVAÇÃO

SOLANGE CRISTINA AUGUSTO  
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológicas

Jimi Naoki Nakajima  
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 17:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4693515** e o código CRC **9E29715E**.

---

**Referência:** Processo nº 23117.053894/2023-23

SEI nº 4693515