

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOLOGIA  
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**FICHA DE DISCIPLINA OPTATIVA**

**DISCIPLINA:** Mastozoologia

**CÓDIGO:** GBI077

**UNIDADE ACADÊMICA:** INBIO

**PERIODICIDADE:** Anual

**CH TOTAL  
TEÓRICA:**

**CH TOTAL  
PRÁTICA:**

**CH TOTAL:**

**SEMESTRE:** 1 ( X..) 2 ( ... )

**30**

**30**

**60**

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:** Vertebrados 2

**CÓ-REQUISITOS:**

**OBJETIVOS**

- Conhecer a evolução, classificação e organização interna e externa de mamíferos; conhecer os principais aspectos da biologia, ecologia, comportamento, conservação e distribuição dos grupos mamíferos, com destaque para as famílias de distribuição Neotropical.

**EMENTA**

Aspectos Evolutivos, Anatômicos, Fisiológicos, Zoogeográficos, Ecológicos, Etológicos e de Conservação dos Mamíferos. O Enfoque Principal Será Dado Sobre as Características Adaptativas dos Principais Grupos Mamíferos Vivos, a Partir de uma Visão Evolucionista.

## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

### **INTRODUÇÃO**

Características Gerais e Distintivas de Mamíferos.

### **EVOLUÇÃO**

Origens e Evolução dos Mamíferos.

### **CLASSIFICAÇÃO E BIO-ECOLOGIA**

Características dos Grupos Mamíferos Vivos: Prototheria (Monotremata), Metatheria (Marsupialia) e Eutheria (Insectivora, Xenarthra, Pholidota, Dermoptera, Chiroptera, Primates, Scandentia, Carnivora, Cetacea, Proboscidea, Sirenia, Hyracoidea, Tubulidentata, Perissodactyla, Artiodactyla, Rodentia, Lagomorpha e Macroscelidea).

### **ESTRUTURA E FUNÇÃO**

Anatomia Básica e Fisiologia Geral dos Mamíferos;

Sistemas Orgânicos (Tegumentar; Nervoso, Circulatório, Respiratório, Digestório, Esquelético, Urogenital e Endócrino);

Adaptações Morfo-funcionais para Extremos de Temperatura, Dessecação, Mergulhos Profundos, Vôo, Ecolocalização, Alimentação, entre Outras.

### **NOÇÕES GERAIS**

Ecologia; Etologia e Biogeografia e Conservação de Mamíferos.

### **ZOOGEOGRAFIA**

Distribuição Geográfica dos Principais Grupos Mamíferos.

### **MASTOFAUNA NEOTROPICAL**

Características da Mastofauna Neotropical, com Destaque para Espécies Brasileiras e/ou Ameaçadas de Extinção. Papel dos Zoológicos na Conservação de Mamíferos.

## BIBLIOGRAFIA

HILDEBRAND, M. **Análise da Estrutura dos Vertebrados**. São Paulo, Atheneu, 1995.

KARDONG, K.V. **Vertebrates Comparative Anatomy, Function and Evolution**. WCB/McGraw-Hill, 1998.

NIELSEN, C. **Animal Evolution, Interrelationship of the Living Phyla**. 2th. ed. Oxford: Oxford University Press, 2001.

POUGH, F.H.; HEISER, J.B. & McFARLAND, W.N. **A Vida dos Vertebrados**. São Paulo: Atheneu, 1993.

RANDAL, D.; GURGGREN, W. & FRENCH. K. **Fisiologia Animal, Mecanismos e Adaptações**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

ROMER, A.S. & PARSONS, T.S. **Anatomia Comparada dos Vertebrados**. São Paulo: Atheneu, 1985.

STORER, T.I.; USINGER, R.L.; STEBBINS, R.C. & NYBAKKEN, J.W. **Zoologia Geral**. 6a. ed. São Paulo: Editora Nacional, 1991.

VAUGHAN, T.A.; RYAN, J.M. & CZAPLEWESKI, N. **Mammalogy**. 4<sup>th</sup> ed. Brooks Cole, 1999.

WITHERS, P.C. **Comparative Animal Physiology**. Saunders Co, 1992.

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica