



## Programa de disciplina de graduação

## Dados da Disciplina

**Departamento:** DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO  
**Código:** DEE1100 **Carga Horária** 30 **Créditos:** 2  
**Nome:** MASTOZOOLOGIA

## Objetivos

Conhecer a Mastozoologia em suas várias áreas de conhecimento como a taxonomia, sistemática, biogeografia, evolução, ecologia, anatomia, fisiologia e comportamento.

## Conteúdo Programático

## PROGRAMA

## UNIDADE 1. MASTOZOOLOGIA

- 1.1 Conceito.
- 1.2 História.
- 1.3

## UNIDADE 2. TAXONOMIA E SISTEMÁTICA

- 2.1 Coleta de espécimes, Coleções, Curadoria.
- 2.2 Descrição de espécies, caracteres diagnósticos, sinônimos, holótipos, localidades-tipo.
- 2.3 Sistemática filogenética; afinidade de subclasses, ordens e famílias.

## UNIDADE 3. BIOGEOGRAFIA

- 3.1 Origem, dispersão e vicariância das faunas de mamíferos no globo.
- 3.2 Filogeografia de mamíferos.

## UNIDADE 4. EVOLUÇÃO.

- 4.1 Origem dos mamíferos.
- 4.2 Evolução morfológica com ênfase na dentição.
- 4.3 Hipóteses filogenéticas de evolução dos grupos mamalianos.

## UNIDADE 5. ANATOMIA.

- 6.1 Anatomia do crânio e do esqueleto de mamíferos.
- 6.2 Enfoques taxonômico e ecomorfológico.

## UNIDADE 6. ECOLOGIA.

- 5.1 Principais fatores ecológicos que governam a distribuição da diversidade taxonômica e funcional de mamíferos.
- 5.2 Principais métodos de amostragem de mamíferos em campo.

## UNIDADE 7. FISILOGIA.

- 7.1 Principais características relacionadas à endotermia de mamíferos.
- 7.2 Adaptações eco-fisiológicas.

## UNIDADE 8. COMPORTAMENTO.

- 8.1 Comportamento e a evolução do dimorfismo sexual em mamíferos.
- 8.2 Ecologia comportamental, dispersão, migração e território.

## BIBLIOGRAFIA

## BIBLIOGRAFIA

ALHO, C.J.R. Biodiversity of the Pantanal: its magnitude, human occupation, environmental threats and challenges for conservation. Braz. J. Biol. [online]. 2011, vol.71, n.1, suppl.1, pp. 229-232.