FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: MASTOZOOLOGIA **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 3 CARGA HORÁRIA : 60 h/a **PERÍODO:**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- CONHECER a diversidade dos seres vivos, suas relações filogenéticas e evolutivas, suas respectivas distribuições e relações com o meio ambiente em que vivem.
- COMPREENDER a complexa teia da vida, a diversidade dos seres vivos e a importância de cada espécie na manutenção do equilíbrio ecológico, manifestem atitudes de respeito e defesa intransigente da VIDA, dos ecossistemas, das populações tradicionais e etnias indígenas, com suas culturas próprias, especialmente daqueles presentes na região amazônica.
- VALORIZAR aulas de campo em espaços socioambientais como importante estratégia de ensino-aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia, especialmente no contexto amazônico. ATUAR em prol da conservação da diversidade biológica e sócio-cultural amazônica, com vistas ao desenvolvimento sustentável humano, trabalhando diretamente com diferentes segmentos sociais - particularmente os mais fragilizados - como as comunidades tradicionais, etnias indígenas e pequenos produtores rurais, estabelecendo relações entre ciência, tecnologia e sociedade.

EMENTA: Histórico da Mastozoologia no Brasil; Evolução do grupo; Biogeografia; Sistemática; Características gerais: sistemas esquelético, muscular, circulatório, digestivo, respiratório, urogenital, nervoso, Órgãos dos sentidos e glândulas endócrinas; Características especiais: Glândulas mamárias e cutâneas, Pêlos, Dentes, Chifres e cornos e Membros; Biologia reprodutiva; Ecologia; Comportamento; Endotermia. Aplicação de métodos e princípios científicos em campo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AURICCHIO, P. **Primatas do Brasil.** SP: Terra Brasilis Com. Material Didático e Ed.Ltda.
GOULD, E., McKAY, D. **Encyclopedia of animals: MAMMALS**. NY City: Gallery Books.
POUGH, F.H., HEISER, J.B. e McFARLAND, W.N. **A Vida dos Vertebrados**. SP: Atheneu Editora.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

EISENBERG, J.F. e REDFORD, K.H. **Mammals of the Neotropics: The Central Neotropics: Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil**. Chicago y Londres: Univ. Chicago Press..
EMMONS, L.H. e FEER, F. **Neotropical Rainforest mammals:** A Field Guide. Chicago: University of Chicago Press.
OLIVEIRA, T.G. de e CASSARO, K. **Guia de identificação dos felinos brasileiros**. Sociedade de Zoológicos do Brasil. São Paulo.
NOWAK. **The Walker's Mammals of the World**. 1999.
RANZI, A. **Paleoecologia da Amazônia: Megafauna do Pleistoceno**. Florianópolis: Ed.UFSC.. 2000.