



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

DISCIPLINA: BIOLOGIA E DIVERSIDADE DE MAMÍFEROS

CÓDIGO: PGECO0051

CARGA HORÁRIA: 75h/ 05 Créditos

NÚMERO DE VAGAS: 10

DOCENTES: Dra. Marcela Guimarães Moreira Lima, Dra. Fernanda da Silva Santos,
Dra. Silvia E. Pavan

PRÉ-REQUISITO:

Não há pré-requisito.

EMENTA:

A disciplina irá apresentar uma introdução geral sobre os diversos aspectos da origem, evolução, diversidade, biologia, padrões de distribuição, técnicas de estudo em campo e métodos de captura, importância econômica e conservação de mamíferos. Dentre os tópicos principais estão a caracterização das grandes subclasses e ordens de mamíferos, bem como principais famílias e gêneros neotropicais, sob as óticas filogenética, morfológica e taxonômica. Serão abordados aspectos da história natural e adaptações dos mamíferos, bem como da biogeografia e conservação com especial referência à região Neotropical. Além de aulas teóricas, o curso contará com aulas práticas, onde os alunos irão: (1) ter contato com espécimes de mamíferos preparados em via seca (taxidermia e esqueletos limpos) e preservados em formalina/etanol, (2) reconhecer as principais ordens e famílias de mamíferos Neotropicais com base em caracteres morfológicos diagnósticos, e (3) aprender sobre algumas das principais técnicas para estudo em campo, captura e preparação de mamíferos.

OBJETIVOS:

Discutir a origem e evolução dos mamíferos. Apresentar a diversidade taxonômica e ecológica do grupo. Discutir padrões de distribuição, técnicas de estudo em campo e principais ameaças e medidas para a proteção dos mamíferos, com foco na região Neotropical.



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

FORMA DE AVALIAÇÃO:

Participação nas discussões = 2/5 da nota

Apresentação de seminário = 3/5 da nota

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Livros:

Feldhamer, Merritt, Krajewski, Rachlow, Stewart: Mammalogy 5th Edition (Texto principal para aulas teóricas e aulas práticas em métodos para estudo em campo)

Lawlor's Handbook to the Orders and Families of Living Mammals (Texto principal para aulas práticas referentes à diversidade de ordens e famílias de mamíferos Neotropicais)

Artigos*:

Upham NS, Jacob A. Esselstyn, WJ. 2019. Inferring the mammal tree: Species-level sets of phylogenies for questions in ecology, evolution, and conservation. Plos Biology 17(12): e3000494 (doi.org/10.1371/journal.pbio.300049)

Connor JB., Colella JP., Kahn PL, Upham, NS. 2018. How many species of mammals are there? Journal of Mammalogy 99, 1–14. (doi: 10.1093/jmammal/gyx147)

Meredith RW et al. 2011 Impacts of the Cretaceous Terrestrial Revolution and KPg extinction on mammal diversification. Science 334, 521–524. (doi:10.1126/science.1211028).

*Artigos adicionais, específicos de cada tema abordado, poderão ser sugeridos e enviados para os alunos antes de cada aula.