

**Dados da Disciplina**

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
Código: BLG1056 **Carga Horária** 60 **Créditos:** 2
Nome: ECOLOGIA DE AVES E MAMÍFEROS

Objetivos

Compreender as características, a evolução e a adaptação de aves e mamíferos. Distinguir diversas técnicas de pesquisa sobre aves e mamíferos no meio natural. Desenvolver desenho amostral, coleta de dados, análise, apresentação, interpretação e discussão de pesquisas de campo com ênfase em aves e mamíferos.

Conteúdo Programático**UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO ÀS AVES E MAMÍFEROS**

- 1.1 - Conceitos.
- 1.2 - Características morfológicas.
- 1.3 - Características ecológicas.
- 1.4 - Conservação.

UNIDADE 2 - EVOLUÇÃO DA ENDOTERMIA E DE SISTEMAS

- 2.1 - Conceitos.
- 2.2 - Sistema tegumentar.
- 2.3 - Sistema de sustentação.
- 2.4 - Sistema respiratório.
- 2.5 - Sistema alimentar.
- 2.6 - Sistema nervoso.
- 2.7 - Sistema sensorial.

UNIDADE 3 - SISTEMÁTICA DE AVES E MAMÍFEROS

- 3.1 - Principais ordens, famílias, gêneros e espécies florestais e campestres.
- 3.2 - Características sistemáticas.
- 3.3 - Identificação em laboratório e em campo.

UNIDADE 4 - MÉTODOS DE PESQUISA EM CAMPO E DESENHO AMOSTRAL

- 4.1 - Introdução ao Desenho Amostral em Ecologia.
- 4.2 - Definição do problema e objetivos em Ecologia.
- 4.3 - Metodologia piloto e definitiva em Ecologia.
- 4.4 - Métodos de coleta de dados em ecologia de aves e mamíferos.
- 4.5 - Definição de métodos estatísticos em Ecologia.

UNIDADE 5 - ANÁLISE ESTATÍSTICA E REDAÇÃO CIENTÍFICA

- 5.1 - Elaboração de banco de dados.
- 5.2 - Execução de testes estatísticos.
- 5.3 - Apresentação de resultados.
- 5.4 - Redação da sessão Discussão e Conclusões em artigo científico.

BIBLIOGRAFIA**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- FUTUYMA, D.J. 1997. Biologia evolutiva. 2a. ed. SBG, CNPq, Ribeirão Preto.
- KREBS, C. J. 1989. Ecological methodology. Benjamin/Cummings, California.
- MAGNUSSON, W.E. & MOURÃO, G. 2003. Estatística sem matemática. A ligação entre questões e a análise. Planta, Londrina.
- ORR, R.T. 1986. Biologia dos vertebrados. Roca, São Paulo.
- POUGH, F. H.; HEISER, J.B. & MCFARLAND, W.N. 1999. A vida dos vertebrados. 2ª. Ed. Ateneu, São Paulo.
- RICKLEFS, R.E. 2001. A economia da natureza. 5a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- VELOSO, H.P., RANGEL-FILHO, A.L.R. & LIMA, J.C.A. 1991. Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal. Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, Rio de Janeiro.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CÁCERES, N.C. & MONTEIRO-FILHO, E.L.A. 2006. Os marsupiais do Brasil: biologia, ecologia e evolução. UFMS, Campo Grande.
- DE LA PEÑA, M.R. & RUMBOLL, M. 1998. Birds of southern South America and Antarctica. HarperCollins, London.
- EISENBERG, J.F. & REDFORD, K.H. 1999. Mammals of the Neotropics. The Central Neotropics Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil. Vol 3. Chicago and London: University of Chicago Press.
- EMMONS, L.H. & FEER, F. 1997. Neotropical rainforest mammals: a field guide. Chicago: University of Chicago Press. Chicago. 307 p.



FONSECA, G.A.B., HERRMANN, G., LEITE, Y.R.L., MITTERMEIER, R.A., RYLANDS, A.B. & PATTON, J.L. 1996. Lista anotada dos mamíferos do Brasil. Occas. Pap. Cons. Biol, Belo Horizonte, 4: 1-38.

LIMA-BORGES, P.A. & TOMÁS, W.M. 2004. Guia de rastros e outros vestígios de mamíferos do Pantanal. Embrapa Pantanal, Corumbá.

NAROSKY, T. & YZURIETA, D. 1993. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Buenos Aires: Vazquez Mazzini Editores.

REIS, N.R.; PERACCHI, A.L.; PEDRO, W.A. & LIMA, I.P. 2006. Mamíferos do Brasil. UEL, Londrina.

SICK, H. 1997. Ornitologia brasileira. Edição revista e ampliada por José Fernando Pacheco. Nova Fronteira, Rio de Janeiro.

SOUZA, D.G.S. 1998. Todas as aves do Brasil. Guia de campo para identificação. 2ª. Ed. Dall, Feira de Santana.