



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PPG em Zoologia

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>CÓDIGO:</b>	CIB 363		
<b>DISCIPLINA:</b>	MASTOZOOLOGIA		
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b>			
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA:</b> 30	<b>PRÁTICA:</b> 30	<b>TOTAL:</b> 60
<b>CRÉDITO:</b>	<b>TEÓRICA:</b> 2	<b>PRÁTICA:</b> 1	<b>TOTAL:</b> 3
<b>PROFESSOR (A):</b>	Martin R. Alvarez		
<b>EMENTA:</b>	Características, origens e classificação dos mamíferos. As ordens de mamíferos neotropicais. Aplicações em estudos de campo, laboratório, coleções científicas e sala de aulas. Aspectos aplicados ao manejo dos mamíferos neotropicais.		
<b>OBJETIVOS:</b>	Fornecer aos pós-graduandos em Zoologia conhecimentos básicos para o desenvolvimento de pesquisas com mamíferos neotropicais. Capacitar os alunos para atuar como curador de coleção científica, como profissional técnico, para lecionar a disciplina ou exercer outras atividades relacionadas. Aprendizagem de técnicas de pesquisa, curadoria, aplicadas em mastozootologia.		
<b>METODOLOGIA:</b>	Aulas expositivas dialogadas, com apoio audiovisual; aulas práticas em laboratório e Coleção de Mamíferos da UESC; e saída de campo. Ainda, discussões de artigos científicos, exercícios teóricos e práticos e estudos relevantes da mastofauna neotropical.		
<b>AValiação:</b>	A avaliação será feita através de uma ou mais das seguintes atividades: prova escrita, prova didática (simulação de concurso para o Magistério Superior), apresentação de seminários e elaboração e/ou execução de pequenos projetos de pesquisa.		
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O que é a Mastozootologia?</li><li>• Características, origem, evolução e classificação da Classe Mammalia.</li><li>• Taxonomia, sistemática, morfologia, ecologia, fisiologia, comportamento da mastofauna neotropical. Uso de chaves de identificação.</li><li>• Análises crítico das pesquisas mastozoológicas no Brasil, os métodos utilizados e suas aplicações.</li><li>• Técnicas de campo: amostragem, coleta e observação. Inventários mastofaunísticos. Conceitos éticos.</li><li>• Técnicas de laboratório: taxidermia, manejo de coleções científicas em mastozootologia.</li><li>• Manejo dos mamíferos: uso sustentável, controle e conservação.</li><li>• Ensino da mastozootologia: teoria e prática.</li><li>• Saída de campo.</li></ul>		

**REFERÊNCIAS  
BIBLIOGRÁFICAS:**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

- Bonvicino, C.R., Oliveira, J. A. & D'Andrea, P. S. 2008. Guia dos Roedores do Brasil, com chaves para gêneros baseadas em caracteres externos. - Rio de Janeiro: Centro Pan-Americano de Febre Aftosa - OPAS/OMS, 120p.
- Cullen Jr, L.; Rudran, R.; Valadares-Pádua, C. 2003. Métodos de estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Editora UFPR, Curitiba.
- Eisenberg, J.F.; Redford, K.H. 1999. Mammals of Neotropics, the central neotropics: Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil. v. 3. The University of Chicago Press, Chicago and London. 609p.
- Emmons, L. H. 1990. Neotropical rainforest mammals. Chicago, EUA. Univ. Chicago Press. 281p.
- Feldhammer, G. A., L. C. Drickamer, S. H. Vessey, J. F. Merritt & C. Krajewski. 2007. Mammalogy: adaptation, diversity, ecology. 3rd ed. Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Gannon, W.L.; Sikes, R.S. 2007. Guidelines of the American Society of Mammalogists for the use of wild mammals in research. Journal of Mammalogy 88(3): 809–823.
- Garber, P.A., Estrada, A., Bicca-Marques, J.C., Heymann, E.W. & Strier, K.B. 2009. South American Primates: comparative perspectives in the study of behavior, ecology, and conservation. Springer Sc. Ed., USA. 531p.
- Gardner, A.L. 2007. Mammals of South America, vol. 1: marsupials, xenarthrans, shrews, and bats. The University of Chicago Press, Chicago and London. 669p.
- Hildebrand, G. 2006. Análise da Estrutura dos Vertebrados (2ª Ed.). Editora Atheneu SP.
- Kardong, K.V. 2011. Vertebrados - Anatomia comparada, Função e Evolução. Editora Roca.
- Kleiman, D.G.; Allen, M.E.; Thompson, K.V. 1997. Wild mammals in captivity: principles and techniques. University of Chicago Press.
- Kunz, T.H.; Parsons, S. 2009. Ecological and behavioral methods for the study of bats. Second Edition. The Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Macdonald, D. (ed.) 2006. The Encyclopedia of Mammals. 2nd ed. Oxford University Press.
- Martin, R. E., R. H. Pine & A. F. De Blase. 2000. A Manual of Mammalogy: with keys to families of the world. 3rd ed. McGraw Hill Science.
- Nowak, R.M. 1991. Walker's Mammals of the World. vol. 1. 5ª ed. The Johns Hopkins University Press. Baltimore and London. 568p.
- Oliveira, T.G. & Cassaro, K. 1999. Guia de identificação dos felinos brasileiros, 2.ed. Sociedade de Zoológicos do Brasil - SP, 60p.
- Paglia, A.P.; Fonseca, G.A.B. da; Rylands, A.B.; Herrmann, G.; Aguiar; L.M.S., Chiarello, A.G.; Leite, Y.L.R.; Costa, L.P.; Siciliano, S.; Kierulff, M.C.M.; Mendes, S.L.; Tavares, V. da C.; Mittermeier, R.A. & Patton J.L. 2012. Lista Anotada dos Mamíferos do Brasil / Annotated Checklist of Brazilian Mammals. 2ª Edição / 2nd Edition. Occasional Papers in Conservation Biology, No. 6. Conservation International, Arlington, VA.
- Reis, N.R.; Perachi, A.L.; Pedro, W.A.; Lima, I.P. 2006. Mamíferos do Brasil. SEMA / SETI / UEL / UNIFIL / PPG Ciências Biológicas UEL / EDIFURB / Schering-Plough, 437p.
- Reis, N.R.; Perachi, A.L.; Pedro, W.A.; Lima, I.P. 2007. Morcegos do Brasil. SEMA / SETI / UEL / UNIFIL / PPG Ciências Biológicas UEL / EDIFURB / Schering-Plough, 253p.
- Vaughan, T. A., J. M. Ryan, & N. J. Czaplewski. 2000. Mammalogy. 4th ed. Thomson: Brooks/Cole.
- Wilson, D. E., Reeder, D. M. 2005. Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference. 3<sup>rd</sup> ed. Johns Hopkins University Press, Baltimore, Maryland.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

**PERIÓDICOS DIVERSOS:** serão selecionados artigos científicos discussão dos diferentes conceitos abordados na disciplina.