



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

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>CÓDIGO:</b>	CIB 041		
<b>DISCIPLINA:</b>	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE		
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b>			
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA:</b>	<b>PRÁTICA:</b>	<b>TOTAL:</b> 45
<b>CRÉDITO:</b>	<b>TEÓRICA:</b> 2	<b>PRÁTICA:</b> 1	<b>TOTAL:</b> 3
<b>PROFESSOR (A):</b>	Sérgio Luiz Gama Nogueira Filho		
<b>EMENTA:</b>	Introdução aos conceitos de manejo de fauna silvestre. Comparação de diferentes tipos de métodos para estimar densidades populacionais, suas vantagens e desvantagens. Métodos de captura/contenção/marcação de animais. Métodos de análise de transectos lineares e de dados de captura/recaptura. Uso dos programas DISTANCE e CAPTURE. Técnicas de avaliação de habitat. Avaliação de planos de manejo de espécies ameaçadas. Avaliação da sustentabilidade da caça. Legislação brasileira e de outros países. Controle de danos causados por vertebrados praga. Comportamento e manejo da fauna silvestre		
<b>OBJETIVOS:</b>	Fornecer ao aluno ferramentas metodológicas para estabelecer programas de manejo visando à conservação de espécies ameaçadas, o uso de espécies cinegéticas e o controle de vertebrados “praga”.		
<b>METODOLOGIA:</b>	Aulas expositivas. Aulas práticas com a utilização dos programas Distance e Capture. Leituras e discussões de artigos científicos.		
<b>AValiação:</b>	Prova teórica/prática.		
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceitos gerais de comportamento social;</li><li>• Métodos para estimar densidades populacionais</li><li>• Radiotelemetria no manejo de fauna silvestre</li><li>• Uso de levantamentos aéreos para o manejo de populações silvestres</li><li>• Avaliação de habitat</li><li>• Legislação</li><li>• Estabelecimento de planos de manejo de espécies ameaçadas</li><li>• Análise da sustentabilidade da caça em florestas tropicais.</li><li>• Manejo para redução populacional e, ou controle de danos causados pela fauna silvestre.</li><li>• Comportamento e Manejo de Animais Silvestres.</li></ul>		

**REFERÊNCIAS  
BIBLIOGRÁFICAS:**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LEHNER, P.N. 1979. Handbook of Ethological Methods. Garland STPM: New York

BUCKLAND, S.T., ANDERSON, D.R., BURNHAM, K.P. & LAAKE, J.L. 1993. Distance sampling: estimating abundance of biological populations. Chapman & Hall. 418p.

BURNHAM, K.P.; ANDERSON, D.R. & LAAKE, J.L. 1980. Estimation of density from line transect sampling of biological population. Wildlife Monographs, 72: 1-203.

CAUGHLEY, G. 1977. Analysis of Vertebrate Populations. John Wiley & Sons Eds.

CLOUT, M.N. & WILLIAMS, P.A. 2009. Invasive Species Management: A Handbook of Techniques. Oxford University Press

CRASHAW Jr., P.G. 1997. Recomendações para um modelo de pesquisa em felídeos tropicais.. In Manejo e Conservação de Vida Silvestre no Brasil. MCT/CNPq/Sociedade Civil Mimirauá, Brasília/Belém, Brasil. p: 70-95.

CULLEN Jr, L. & VALADARES-PÁDUA, C. 1997. Métodos para estudos da ecologia, manejo e conservação de primatas na natureza. In Manejo e Conservação de Vida Silvestre no Brasil. MCT/CNPq/Sociedade Civil Mimirauá, Brasília/Belém, Brasil. p: 239-269.

EBERHARDT, L.L. 1978. Transect methods for population studies. Journal of Wildlife Management, 42:1-31.

HAYEK, L.A.C. & BUZAS, M.A. Surveying natural populations. Columbia Univ. Press. 1997. 563p.

KELLER, R.P., LODGE, D.M., LEWIS, M.A., SHOGREN. J.F. 2009. Bioeconomics of Invasive Species: Integrating Ecology, Economics, Policy, and Management. Oxford University Press.

LAW, B.S. & DICKMAN, C.R. 1998. The use of habitat mosaics by terrestrial vertebrate fauna: implications for conservation and management. Biodiversity and Conservation, 7: 323-333.

MORRISON, M.L., BLOCK, W.M., STRICKLAND, M.D. & KENDALL, W.M. 2001. Wildlife study design. Springer.210p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- ❖ Artigos científicos selecionados serão fornecidos para estudos dirigidos.