



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PPG EM ZOOLOGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	CIB353		
DISCIPLINA:	Comportamento social em vertebrados		
PRÉ-REQUISITOS:	NENHUM		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 45	PRÁTICA:	TOTAL: 45
CRÉDITO:	TEÓRICA: 3	PRÁTICA:	TOTAL: 3
PROFESSOR (A):	Sergio Luiz Gama Nogueira Filho		
EMENTA:	Introdução aos conceitos de comportamento social. Comparação de diferentes tipos de estrutura e organização social. Métodos de coleta de dados sobre comportamento social: captura/contenção/marcação de animais, métodos de observação. Métodos de análise de dados sobre comportamento social: análise de dados categorizados (análise matemática), análises estatísticas paramétricas e não paramétricas. Uso do programa SOCPROG. Aplicação de dados sobre comportamento social para o manejo de animais silvestres.		
OBJETIVOS:	Fornecer ao aluno ferramentas metodológicas para o estudo do comportamento social em uma perspectiva etológica, abrangendo o tema de forma a apresentar conceitos básicos, técnicas de observação e medidas do comportamento, além de avaliação da confiabilidade e validade das medidas, organização de arquivos e análise de dados e sua aplicação no manejo das espécies in situ e ex situ.		
METODOLOGIA:	Aulas expositivas. Aulas práticas com a utilização de um pacote estatístico (SOCPROG). Leituras e discussões de artigos científicos.		
AValiação:	Prova teórica/prática.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Conceitos de comportamento social; Vida em sociedade: comparação de diferentes estruturas sociais e de organização social. Métodos de captura/contenção/marcação de animais, Métodos de observação para coleta de dados sobre comportamento social: Métodos de análise de dados sobre comportamento social: análise de dados categorizados (análise matemática), análises estatísticas paramétricas e não paramétricas; Uso do programa SOCPROG; Exemplos da aplicação de dados sobre comportamento social para o manejo de animais silvestres.		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	<p>Lehner, P.N. 1979. Handbook of Ethological Methods. Garland STPM: New York.</p> <p>Martin, P. and Bateson, P. Measuring Behaviour: An Introductory Guide. (2nd ed). Cambridge University Press: Cambridge (UK), 1993.</p> <p>Whitehead H. 2008. Analyzing animal societies: quantitative methods for vertebrate social analysis. Chicago University Press, Chicago.</p>		

	Whitehead H 2009 SOCPROG programs: analyzing animal social structures. Behaviour Ecology and Sociobiology 63: 765778.
	Wilson, E.O. 1975. Sociobiology: The new synthesis. Belknap Press, Cambridge, MA.