



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PPG em Zoologia



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	CIB 119		
DISCIPLINA:	Métodos de observação e análise do comportamento		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 2	PRÁTICA: 1	TOTAL: 3
PROFESSOR (A):	YVONNICK LE PENDU		
EMENTA:	Os principais tipos de amostragem comportamental; técnicas de coleta de dados comportamentais; o uso do Excel para transcrever e analisar dados: funções, tabelas dinâmicas, macros, suplemento Action; uso de programas especializados para a transcrição de filmes e de áudio. Análise descritiva e estatística de dados comportamentais; aplicação de métodos de análise da estrutura de grupos sociais; Apresentação dos resultados usando Word e Mendeley.		
OBJETIVOS:	Aprender a escolher adequadamente métodos de observação; coletar dados comportamentais usando diferentes ferramentas de registro; transcrever corretamente dados comportamentais em planilhas; semiautomatizar a transcrição e a manipulação de dados usando programas; calcular parâmetros descritivos usando funções e tabela dinâmicas no Excel; Manipular planilhas e realizar análises com macros em Visual Basic para Excel; usar programas especializados para transcrever e analisar dados comportamentais; analisar associações e relações sociais com ferramentas especializadas.		
METODOLOGIA:	Apresentações teóricas expositivas; Discussão sobre aspectos metodológicos de textos científicos; Aulas práticas de tabulação e análise de dados comportamentais, usando Excel e programas especializados de transcrição e análise de filmes; Análises sociais usando programas. Redação usando Word e Mendeley.		
AValiação:	Participação no curso. Progressão no domínio das ferramentas apresentadas ao longo da disciplina.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Serão abordados os assuntos: 1. Os tipos de amostragem do comportamento. 2. Estimar a variabilidade inter-observadores (Índice de Kappa, coeficiente de concordância de Kendall) 3. A transcrição dos dados em planilhas: organizar corretamente os dados. 4. A transcrição semi-automatizada de filmes dados usando os programas "Final record" e "Cowlog" 5. A manipulação e a análise descritiva de dados usando Excel: usar funções e tabelas dinâmicas; realizar macros usando Visual Basic para Excel. 6. A análise confirmatória usando R no Excel 7. A análise das relações sociais usando "Socprog" e "DomiCalc" e R. 8. Introdução às funções avançadas de Word e Mendeley		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	Altmann, J. Observational study of behavior - sampling methods. <i>Behaviour</i> , v.49, n.3-4, p.227-267. 1974. Hänninen, L. e M. Pastell. CowLog: Open source software for coding behaviors from digital video. <i>Behavior Research Methods</i> , v.41, n.2, p.472-476. 2009. Lehner, P. N. <i>Handbook of ethological methods</i> . New York: Garland STPM Press. 1996. 403 p. (Garland series in ethology) Martin, P. e P. P. G. Bateson. <i>Measuring behaviour : an introductory guide</i> . Cambridge: Cambridge University Press. 2007. 176 p. Schmid, V. S., & de Vries, H. (2013). Tools for dominance analysis Handbook. <i>Animal Behaviour</i> , 86(5), 1097–1105. http://doi.org/10.1016/j.anbehav.2013.08.019 Siegel, S. e N. J. Castellan Jr. <i>Estatística não-paramétrica para as ciencias do comportamento</i> . São Paulo: Artmed. 2006. 448 p. Whitehead, H. <i>Analysing animal societies: quantitative methods for vertebrate social analysis</i> . Chicago: The University of Chicago Press. 2008		