



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



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>CÓDIGO:</b>	CIB364		
<b>DISCIPLINA:</b>	Métodos de análise do comportamento		
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b>			
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA:</b> 60	<b>PRÁTICA:</b> 0	<b>TOTAL:</b> 60
<b>CRÉDITO:</b>	<b>TEÓRICA:</b> 4	<b>PRÁTICA:</b> 0	<b>TOTAL:</b> 4
<b>PROFESSOR (A):</b>	YVONNICK LE PENDU		
<b>EMENTA:</b>	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 e suplementos; uso de programas especializados para a transcrição de vídeos; análise descritiva e estatística de dados comportamentais; Aplicação de métodos de análise sociais.		
<b>OBJETIVOS:</b>	Aprender a escolher adequadamente métodos de observação; coletar dados comportamentais usando diferentes ferramentas de gravação; transcrever corretamente dados comportamentais em planilhas; usar programas especializados para transcrever e analisar dados comportamentais; manipular planilhas e realizar análises usando funções, tabela dinâmicas, macros em Visual Basic para Excel e suplementos (ex: Action; Realstat); 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 (ex: Boris, Behatrix); Análises e representar associações e relações sociais com ferramentas especializadas (ex: Socprog).		
<b>METODOLOGIA:</b>	Aulas práticas de transcrição e análise de dados eventualmente oriundos dos projetos de pesquisa dos estudantes. Uso de Excel e programas especializados de transcrição e análise de vídeos. Discussão sobre os aspectos metodológicos de textos científicos (capítulos de livros e artigos especializados).		
<b>AValiação:</b>	Participação no curso. Progressão no domínio das ferramentas apresentadas ao longo da disciplina.		
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>	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 semiautomática de vídeos dados usando os programas “Boris” e “Behatrix” 5. A manipulação e a análise descritiva de dados usando Excel: usar funções e tabelas dinâmicas; realizar macros usando Visual Basic para Excel. Instalar e		

	<p>usar suplementos para realizar gráficos e análises estatísticas especializados (ex: Action, Realstat).</p> <p>6. A análise confirmatória usando R no Excel</p> <p>7. A análise das relações sociais usando Socprog.</p>
<p><b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b></p>	<p>Altmann, J. Observational study of behavior - sampling methods. Behaviour, v.49, n.3-4, p.227-267. 1974.</p> <p>Lehner, P. N. Handbook of ethological methods. New York: Garland STPM Press. 1996. 403 p. (Garland series in ethology)</p> <p>Bateson, M., &amp; Martin, P. Measuring behaviour: an introductory guide (4th ed.). Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/9781108776462. 2021</p> <p>Siegel, S. e N. J. Castellan Jr. Estatística não-paramétrica para as ciências do comportamento. São Paulo: Artmed. 2006. 448 p.</p> <p>Whitehead, H. Analysing animal societies: quantitative methods for vertebrate social analysis. Chicago: The University of Chicago Press. 2008</p>