



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	CIB 076		
DISCIPLINA:	BASES ECOLÓGICAS PARA O MANEJO E CONSERVAÇÃO DE ANIMAIS		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 2	PRÁTICA: 2	TOTAL: 4
PROFESSOR (A):	Julio Baumgarten		
EMENTA:	Populações: modelos de crescimento populacional; variação; regulação populacional: tipos de dependência de densidade, estrutura etária e em estágios; análise de viabilidade de população; metapopulações e estrutura espacial. Comunidades: diversidade de espécies e diversidade ecológica; padrões gerais; medidas de diversidade, dimensão temporal e espacial dos processos históricos, evolutivos e ecológicos..		
OBJETIVOS:			
METODOLOGIA:	O curso contará com aulas expositivas e estudos de caso. Após a apresentação de cada tópico ou de conjunto de tópicos específicos durante as aulas expositivas, os alunos trabalharão com artigos e serão apresentados a estudos de caso dirigidos.		
AVALIAÇÃO:	Seminário, provas escritas e Atividades relacionadas às discussões em sala		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	<ol style="list-style-type: none">1. organismos e ambiente2. aquisição e alocação de recursos3. conceito de população4. modelos de crescimento: exponencial, logístico, com estrutura etária,5. metapopulações6. interações populacionais7. Competição8. predação9. comunidades ecológicas10. medidas de diversidade		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	Bibliografia básica: Akçakaya H. R., Burgman M A., & Ginzburg L. R. 1999. Applied Population Ecology Begon M., Harper J.L. & Townsend C.R. 1986. Ecology. Oxford, Blackwell. Cooch, E. and G. C. White. 2004. Program Mark: A gentle introduction.		

Gotelli, N.J. 2007. Ecologia. EDITORA Planta. Londrina.

Hanski, I. and D. Simberloff. 1997. The metapopulation approach, its history, conceptual domain, and application to conservation. Pages 5-26 in I. Hanski and M. E. Gilpin, editors. Metapopulation Biology - ecology, genetics, and evolution. Academic Press, San Diego.

Hines, E. 2006. Occupancy Estimation and Modeling: Inferring Patterns and Dynamics of Species Occurrence. Academic Press, Amsterdam

Krebs C. J. 1994 Ecology: The Experimental Analysis of Distribution. Harper & Row. New York

Pianka, E. Evolutionary Ecology 1994. HarperCollins College Publishers

Ricklefs, R. E., and R. A. Relyea. 2013. The Economy of Nature. An introduction to Ecology. Freeman Publishers

Ricklefs, R.E.; Schutler, D. 1994. Species diversity in ecological communities: historical and geographical perspective. The University of Chicago Press. 414pp

.
.

