



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPP
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade -
Mestrado

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	CIB230		
DISCIPLINA:	ECOLOGIA QUANTITATIVA		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 2	PRÁTICA: 1	TOTAL: 3
PROFESSOR (A):	MAURICIO CETRA		
	ASSINATURA:		
EMENTA:	Biogeografia de ilhas; Dinâmica de metapopulações; Amplitude de nichos e partição de recursos; Seleção de habitats; Modelos de forrageamento ótimo; Sucessão ecológica.		
OBJETIVOS:	Criar modelos que ajudem na compreensão de conceitos básicos em ecologia.		
METODOLOGIA:	Aulas com a utilização de planilha eletrônica, leituras e discussões de artigos e textos científicos.		
AValiação:	Avaliação contínua através da entrega de planilhas com resolução de problemas ecológicos.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:			
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:	Donovan, T.M.; Welden, C.W. 2002. Spreadsheet exercises in ecology and evolution. Sinauer Associates, Inc. 556 pp. Gotelli, N.J. 1998. A primer of Ecology. Sinauer Associates, Inc. 236 pp. Krebs, C.J. 1999. Ecological Methodology. Benjamin Cummings. 624pp. Ricklefs, R. E. 2003. A Economia da Natureza. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A. 542pp.		