



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:	CIB235		
DISCIPLINA:	QUANTIFICAÇÃO DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 2	PRÁTICA: 1	TOTAL: 3
PROFESSOR (A):	PAULO INÁCIO K. L. PRADO E ADRIANA M. Z. MARTINI		
	ASSINATURA:		
EMENTA:	A diversidade biológica é um dos conceitos centrais da teoria ecológica. Boa parte da ecologia de comunidades funda-se na busca de padrões de diversidade e sua explicação. Mais recentemente, a criação do termo “biodiversidade” trouxe a diversidade biológica para o centro das preocupações mundiais com a conservação da natureza. O termo “diversidade” abarca grandezas, objetos e escalas muito diversas, resultando em um grande número de definições e métodos de quantificação. Assim, a enorme importância teórica e aplicada da diversidade biológica, e sua complexidade, justificam uma disciplina dedicada a examinar seus pressupostos e aplicações.		
OBJETIVOS:	Analisar as diferentes conceituações teóricas de diversidade biológica, e suas aplicações teóricas e aplicadas. Compreender os diferentes métodos para quantificação da diversidade biológica, com ênfase para suas premissas e aplicações.		
METODOLOGIA:			
AVALIAÇÃO:			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Conceituação de diversidade biológica, biodiversidade, abundância, raridade, riqueza, equitatividade, dominância. Diversidade genética, funcional, e ambiental. Diversidade de macro e micro-organismos. Escalas da diversidade biológica e particionamento da diversidade. Modelos de distribuição de abundância. Índices e estimadores de diversidade. Comparações estatísticas de estimativas de diversidade.		
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:	Gaston, K.J. 1994. <i>Rarity</i> . Chapman & Hall, London. Gaston, K.J. (ed.) 1996. <i>Biodiversity: a Biology of Numbers and Difference</i> . Blackwell Science, Oxford. Magurran, A.E. 2004. <i>Measuring Biological Diversity</i> . Blackwell Publishing, Malden, MA. Pielou E. C. 1975. <i>Ecological Diversity</i> . Wiley, New York.		