



**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

<b>CÓDIGO:</b>	CIB235		
<b>DISCIPLINA:</b>	QUANTIFICAÇÃO DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA		
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b>			
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA:</b> 30	<b>PRÁTICA:</b> 30	<b>TOTAL:</b> 60
<b>CRÉDITO:</b>	<b>TEÓRICA:</b> 2	<b>PRÁTICA:</b> 1	<b>TOTAL:</b> 3
<b>PROFESSOR (A):</b>	PAULO INÁCIO K. L. PRADO E ADRIANA M. Z. MARTINI		
	<b>ASSINATURA:</b>		
<b>EMENTA:</b>	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.		
<b>OBJETIVOS:</b>	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.		
<b>METODOLOGIA:</b>			
<b>AValiação:</b>			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>	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.		
<b>REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:</b>	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.		