



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:	CIB233		
DISCIPLINA:	EXTINÇÕES		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA 45	PRÁTICA 0	TOTAL: 45
CRÉDITO:	TEÓRICA: 3	PRÁTICA: 0	TOTAL: 3
PROFESSOR (A):	DANIEL BRITO		
	ASSINATURA:		
EMENTA:	EXTINÇÃO É UM EVENTO NATURAL, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EVOLUTIVO. ENTRETANTO, AS ATUAIS TAXAS ENCONTRAM-SE MUITO ACIMA DO ESPERADO DE ACORDO COM AS TAXAS NATURAIS, PRINCIPALMENTE EM DECORRÊNCIA DE IMPACTOS DE ORIGEM ANTROPICA, COMO PERDA E FRAGMENTAÇÃO DE HABITAT, CAÇA E ETC. É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA PARA A FORMAÇÃO DE UM BIÓLOGO QUE ELE CONHEÇA O HISTÓRICO DAS EXTINÇÕES, OS PROCESSOS RELACIONADOS A TAIS EVENTOS, E AS SUAS POSSÍVEIS CONSEQUÊNCIAS PARA O ECOSISTEMA E PARA A SOCIEDADE.		
OBJETIVOS:	O PRINCIPAL OBJETIVO DA DISCIPLINA É APRESENTAR AO ESTUDANTE OS PRINCÍPIOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A COMPREENSÃO DOS PROCESSOS E PROBLEMAS ASSOCIADOS À EXTINÇÃO. A PARTIR DESTES CONHECIMENTOS SÓLIDOS ESPERA-SE QUE O ALUNO SEJA CAPAZ DE IDENTIFICAR E ABORDAR QUESTÕES PERTINENTES AO TEMA, COMO REALIZAR PESQUISAS E PROPOR SOLUÇÕES PARA VIABILIZAR A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NO MUNDO REAL.		
METODOLOGIA:	O curso contará com aulas expositivas e estudos de caso. Após a apresentação de cada tema ou de conjunto de temas específicos durante as aulas expositivas, os alunos serão apresentados a estudos de caso dirigidos, reais ou hipotéticos que devem ser solucionados pelos alunos. É neste momento que os estudantes terão a oportunidade de utilizar os conhecimentos teóricos adquiridos em ecologia e nas demais áreas de conhecimento como base para solucionar os problemas mostrados.		
AValiação:	Quantitativa: provas, avaliação de seminários e relatórios.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	O ALUNO DEVERÁ SER APRESENTADO AOS SEGUINTESS ASSUNTOS: Histórico das extinções: <ul style="list-style-type: none">• Extinção• Taxas de fundo (naturais) e atuais• Extinções em massa Extinção: processos e mecanismos <ul style="list-style-type: none">• extinções globais e locais• extinções determinísticas e estocásticas• Extinção ecológica• Extinção genética• Extinções em cascata (secundárias)• Debito de extinção		

	<p>A natureza estocástica da extinção:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estocasticidade demográfica • Estocasticidade ambiental • Estocasticidade genética • Perda de flexibilidade evolutiva <p>Ferramentas e estratégias para manejo envolvendo extinções</p> <ul style="list-style-type: none"> • População Mínima Viável • Análise de Viabilidade de Populações • Biogeografia de Ilhas • Relações espécies-área
<p>REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:</p>	<p>MEFFE, G. K., 2004. Principles of Conservation Biology, 3rd edition, Sinauer Associates, Inc.</p> <p>Periódicos: Animal Conservation, Biodiversity and Conservation, Biological Conservation, Conservation Biology, Conservation Genetics, Evolution, Journal of Biogeography, Nature, Trends in Ecology and Evolution, Science, entre outros</p>