



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:	CIB236		
DISCIPLINA:	Planejamento Sistemático em Conservação		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA	TEÓRI 30 CA:	PRÁTIC 30 A:	TOTA 60 L:
CRÉDITO:	TEÓRI 2 CA:	PRÁTIC 1 A:	TOTA 3 L:
PROFESSOR (A):	Deborah Faria		
ASSINATURA:			
EMENTA:	A criação de redes de áreas de conservação tem sido uma das principais e mais eficientes estratégias aplicadas na conservação da biodiversidade. No entanto, apenas recentemente a priorização e seleção destas áreas começou a ser obtida através de metodologias específicas e sistemáticas, que levam em conta a otimização da relação entre o ganho efetivo para conservação (e.g. maximização do número de espécies protegidas) e os custos de implementação destas redes, o chamado Planejamento Sistemático em Conservação (PSC).		
OBJETIVOS:	Nesta disciplina pretende-se apresentar aos alunos as principais metodologias usadas no PSC, discutindo-se as bases teóricas, os diferentes resultados obtidos com cada metodologia e suas implicações para conservação.		
METODOLOGIA:	O curso contará com aulas expositivas, estudos de caso e apresentação de algoritmos disponíveis para a realização do PSC.		
AVALIAÇÃO:	Quantitativa: avaliação escrita e relatórios.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Planejamento Sistemático em Conservação: Histórico: as unidades de Conservação como Estratégia de Conservação da Biodiversidade <i>in situ</i> O processo de Planejamento de priorização e seleção de áreas para conservação Tipo, qualidade e escala dos dados biológicos disponíveis para conservação: primários, secundários (literatura, banco de dados), estimativas e previsões potenciais de distribuição de espécies Determinação dos objetivos de conservação Algoritmos disponíveis: apresentação do C-Plan e MARXAN/CLUZ Estudos de caso Discussão sobre as implicações da abordagem do PSC para a conservação da Biodiversidade		

REFERÊNCIA
BIBLIOGRÁFICA
:

COWLING R. M. and PRESSEY, R.L. 2003. *Introduction to systematic conservation planning in the Cape Floristic Region* Biological Conservation 112:1-13

MARGULES C. R. & R. L PRESSEY 2000. *Systematic conservation planning* Nature, 405:243-253

MARGULES, C. R., and R. L. PRESSEY. 2000. Systematic conservation planning. Nature 405:243-253.

MARGULES, C. R., and SARKAR, S. 2007. Systematic Conservation Planning Ecology, Biodiversity and Conservation. Cambridge Press

POSSINGHAN, H. BALL, I. and ANDELMAN, S. 2000 *Mathematical methods for identifying representative reserve networks*. Pages 291-305

In: Quantitative methods for conservation biology. Ferson, S. and Burgman, M. (eds). Springer-Verlag, New York.