



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO	CIB649		
DISCIPLINA	Tópicos Especiais em Conservação da Biodiversidade II: Princípios da Ecologia e Conservação Marinha		
PRÉ-REQUISITOS	Nenhum		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 45	PRÁTICA:	TOTAL: 45
CRÉDITO	TEÓRICA: 3	PRÁTICA:	TOTAL: 3
PROFESSOR (A)	Carlos Werner Hackradt e Fabiana C Félix Hackradt		
EMENTA	Processos ecológicos, produtividade primária e secundária; padrões oceanográficos e seus efeitos sobre a biota marinha; ecossistema marinhos e seus princípios de funcionamento, estuários, praias e restingas, plataforma continental, ambientes recifais, regiões polares; Ecologia de populações marinhas, recrutamento, assentamento e dispersão, ciclo de vida bipartido, conectividade de populações marinhas, metapopulações; interações ecológicas em ambientes marinhos; padrões e estrutura de comunidades marinhas; ecologia da paisagem marinha (Seascape ecology); Conservação marinha: impactos, manejo baseado no ecossistema, áreas marinhas protegidas.		
OBJETIVOS	Capacitar alunos para entender as relações ecológicas no ambiente marinhos e comparando com seus similares no ambiente terrestre. Munir alunos com ferramentas técnicas para manejo e conservação da biodiversidade marinha.		
METODOLOGIA	Aulas expositivas, discussão de textos e artigos e saídas de campo		
AVALIAÇÃO	Seminários		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	<ul style="list-style-type: none">• Processos ecológicos em ambiente marinhos: diferenças básicas com o ambiente terrestre• Efeito dos parâmetros ambientais (oceanográficos) sobre a biota marinha• Produtividades primária e secundária• Processos de funcionamento dos ecossistemas marinhos• Parâmetros ecológicos de populações de organismos marinhos• Padrões gerais do ciclo de vida e reprodução• Efeitos da dispersão, assentamento e recrutamento• Conectividade populacional de organismos marinhos• Metapopulações marinhas• Efeito da predação e competição nas populações e comunidades marinhas• Estrutura das comunidades marinhas em distintos ecossistemas: comunidades de ambientes recifais, estuários, fundos inconsolidados e ambientes extremos; comunidades bentônicas, nectônicas e planctônicas.• Ecologia da paisagem marinha (Seascape ecology)• Efeitos sobre os parâmetros ecológicos: Abundância, riqueza, diversidade		

	<ul style="list-style-type: none">• Efeitos na conservação• Biologia da conservação marinha• Impactos e ameaças antrópicas no meio e ecossistemas marinhos• Manejo de populações marinhas• Manejo baseado no ecossistema• Técnicas de conservação marinhas• Uso, desenho e aplicação de áreas marinhas protegidas
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	<p>Kaiser et al. 2011. Marine ecology, process, systems and impacts. Oxford University Press, 501p.</p> <p>Ray G.C. and McCornick-Ray J. 2014. Marine Conservation. Willey Blackwell, 370p.</p> <p>Levinton J. 2011. Marine Biology, function, biodiversity and ecology. Oxford University Press, 588p.</p>