



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E ZOOLOGIA
Tel: 48 3721 -9099 - Fax: +(55) 0 xx 48 3721 5156
[http:// www.ccb.ufsc.br](http://www.ccb.ufsc.br)

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2011/I

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ECZ 7004	ECOSSISTEMAS MARINHOS E CONSERVAÇÃO	4	0	72

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
1. Quarta-feira - 13:30 às 17:10h	-

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Bárbara Segal (ECZ) – 37214739, sala 213B ECZ
2. Professores participantes: Leonardo Rorig

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. ECZ 7002	Ecologia Geral

IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Curso de Graduação em Oceanografia

V. EMENTA

Principais tipos de ecossistemas costeiros marinhos: lagoas, lagunas costeiras, estuário manguezais e marismas, dunas, restingas, praias, recifes de corais e outros ecossistemas. Classificação. Características físicas e biológicas. Estrutura e função (produtividade, ciclagem, etc.). Interações biológicas. Evolução natural. Degradação. Impactos ambientais. Biogeografia marinha. Políticas de desenvolvimento integrado e suas características. Instrumentos de gestão e suas implementações: conceitos e práticas. Base legal e institucional para a gestão ambiental. Legislação ambiental. Auditoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Teoria do planejamento: histórico e conceituação. Planejamento e o enfoque ambiental: critérios ambientais na definição do planejamento.

VI. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

- Distinguir as características, serviços, processos e funcionamento dos ecossistemas;
- Conhecer o pensamento ecológico sistêmico;
- Reconhecer os principais ecossistemas marinhos e marinho-costeiros;
- Discutir as principais ameaças aos ecossistemas marinhos, bem como as práticas de conservação envolvidas.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

- Ecossistemas como sistemas – histórico, pensamento ecológico ecossistêmico, serviços ecossistêmicos;
- Propriedades dos ecossistemas;
- Ciclos biogeoquímicos;
- Principais ecossistemas marinhos e marinho-costeiros – praias arenosas, manguezais, estuários, marismas, lagoas costeiras, etc;
- Principais impactos aos ecossistemas marinhos – pesca, destruição de habitat, extinções, bioinvasões e doenças;
- Principais estratégias para a conservação dos ecossistemas marinhos;
- Ferramentas atuais para estudos de conservação marinha;

Conteúdo Prático:

- Saídas de campo para unidades de conservação;
- Discussões de textos e exercícios em sala de aula.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas com uso de recursos áudio-visuais, saídas de campo e discussões de textos.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O conceito final será calculado a partir do somatório das seguintes avaliações parciais:

Seminários e exercícios – 40% da nota final;

Trabalho final sobre UC – 50% da nota final;

Participação nas discussões – 10% da nota final.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Será aplicada nova avaliação ao final do período letivo para aqueles alunos que não obtiverem média final igual ou superior a 6,0. O conteúdo da nova avaliação corresponderá a toda a matéria do semestre.

XI. CRONOGRAMA*

DATA	ASSUNTO	Professor/Palestrante
19/08	Apresentação do curso Ecossistemas como sistemas – histórico e desenvolvimento	Bárbara Segal
26/08	Propriedades dos ecossistemas Leitura e discussão de texto	Bárbara Segal Michele
02/09	SAÍDA DE CAMPO - LAGUNA	Bárbara Segal, Michele, Itamê
09/09	Ambientes recifais Manejo baseado em ecossistemas (texto)	Bárbara Segal
16/09	Espécies ameaçadas Listas de espécies ameaçadas - exercício	Mariana Bender, Bárbara Segal
23/09	- Resiliência - Mecanismo de Ação Civil Pública	Bárbara Aldicea Floeter
30/09	- Unidades de Conservação (a confirmar): histórico e conflitos	Liliane Tiepolo/Bárbara
07/10	- Seminários Serviços ecossistêmicos	Bárbara
14/10	- Desenho de áreas protegidas: a conectividade no ambiente marinho - Estuários – estudo de caso em Itajaí	Daniele/Bárbara Leonardo
21/10	- Saída de campo – Serra do Tabuleiro	Bárbara/Michele
28/10	- Populações humanas e Unidades de Conservação: conflitos e oportunidades na conservação biológica. - discussão de textos	Barbara /Ivan
04/11	Visita ao Parque municipal da lagoa do Peri	Bárbara/Michele

11/11	Seminários	Bárbara
18/11	- Invasões Biológicas: a ameaça invisível - Principais ameaças à diversidade biológica no ambiente marinho	Michele/Bárbara
25/11	- GIS como ferramenta em Conservação Marinha	Bárbara/Daniele
02/12	- Apresentação dos trabalhos finais sobre UC	Bárbara/Beatriz
09/12	- Avaliação	Michele/Bárbara

* Sujeito a alterações.

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Begon, M., Townsend, C.R., Harper, J.L. 2007. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4ed., Artmed, Porto Alegre. 740p.
Jorgensen, S.E. 2009. Ecosystem Ecology. Elsevier, Amsterdam. 521 p.
Norse, E., Crowder, L.B. 2005. Marine Conservation Biology. Island Press, Washington. 470 p.
Odum, E.P., Barrett, G.W. 2007. Fundamentos de Ecologia. Thomson. 612 p.
Pereira, R.C. & Soares-Gomes, A. 2009. Biologia Marinha. 2ª ed. Interciencia, Rio de Janeiro. 382 p.
Primack, R.B., Rodrigues, E. 2001. Biologia da Conservação. Editora Planta, Londrina. 327 p.
Alongi, D.M. 1998. Coastal ecosystem processes. CRC Press. 419 p.



.....
Bárbara Segal

Aprovado na Reunião do Colegiado do CIF em ____/____/____

.....
Ass. Chefe do Depto.