

PROGRAMA DE DISCIPLINA		
CURSO: OCEANOGRAFIA	HABILITAÇÃO: BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA		
DISCIPLINA: : CONSERVAÇÃO DE ECOSISTEMAS COSTEIROS E MARINHOS		
CÓDIGO: ERN 07618	PRÉ-REQUISITO:	
SEMESTRE: 7º (Obrigatória)	- Oceanografia Física Costeira e Estuarina	
CRÉDITOS: 04	- Poluição em Ambientes Aquáticos	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h	- Sedimentação Marinha	
C.H. TEÓRICA: 40 h	C.H. EXERCÍCIOS: 20 h	C.H. LABORATÓRIO: 00 h

EMENTA
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Relação homem-natureza e introdução aos bens e serviços dos ecossistemas costeiros. ✓ Impactos ambientais. ✓ Identificação de riscos e perigos ambientais. ✓ Necessidades de gerenciamento costeiro integrado; ✓ Definição e tipificação de recursos naturais; ✓ Pressupostos e histórico da conservação de recursos naturais; ✓ Conceitos de desenvolvimento sustentado; ✓ Introdução à economia convencional e economia ecológica; ✓ Estrutura, funcionamento e manejo de ecossistemas costeiros; ✓ Compartimentalização da paisagem costeira.
OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reconhecer a importância dos ecossistemas costeiros em termos de bens e serviços ecológicos proporcionados. ✓ Aplicar a perspectiva conservacionista no gerenciamento costeiro, considerando a perspectiva sistêmica e holística.
CONTEÚDO
<p>I - INTRODUÇÃO À CONSERVAÇÃO DE ECOSISTEMAS E RECURSOS COSTEIROS</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Relação homem natureza: necessidades humanas; serviços ecológicos; impactos ambientais; perigos e riscos ambientais; planejamento, gerenciamento e gestão ambiental. ✓ Recursos Naturais: definição e classificação ✓ Pressupostos da conservação ambiental: desenvolvimento da perspectiva conservacionista, ética ambiental, o problema dos recursos comuns, Biologia da Conservação. ✓ Desenvolvimento sustentável e gerenciamento de ecossistemas e recursos ✓ Economia convencional e economia ecológica ✓ Introdução ao Estudo de Impacto Ambiental (EIA) <p>II - TEORIA ECOLÓGICA APLICADA À CONSERVAÇÃO DE ECOSISTEMAS E RECURSOS COSTEIROS</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bens e serviços ecológicos proporcionados pelos ecossistemas ✓ Estrutura, funcionamento, modelagem ecológica e manejo dos ecossistemas. ✓ Teoria ecológica em nível de populações: diversidade genética, limites de tolerância, metapopulações e processos seletivos de evolução.

PROGRAMA DE DISCIPLINA		
CURSO: OCEANOGRAFIA	HABILITAÇÃO: BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA		
DISCIPLINA: : CONSERVAÇÃO DE ECOSISTEMAS COSTEIROS E MARINHOS		
CÓDIGO: ERN 07618	PRÉ-REQUISITO:	
SEMESTRE: 7º (Obrigatória)	- Oceanografia Física Costeira e Estuarina	
CRÉDITOS: 04	- Poluição em Ambientes Aquáticos	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h	- Sedimentação Marinha	
C.H. TEÓRICA: 40 h	C.H. EXERCÍCIOS: 20 h	C.H. LABORATÓRIO: 00 h

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Teoria ecológica em nível de comunidades: diversidade de espécies, espécies chave, espécies indicadoras da qualidade ambiental. ✓ Teoria ecológica em nível de ecossistemas: diversidade de habitats, gradientes de subsídio-estresse, capacidade de suporte, resiliência (i.e., resistência e elasticidade) à recuperação de perturbações ambientais. ✓ Teoria ecológica em nível da paisagem: diversidade regional, compartimentalização da paisagem, grandes ecossistemas marinhos e modelo regional de conservação de ecossistemas costeiros.
III - COMPARTIMENTALIZAÇÃO DA PAISAGEM COSTEIRA
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistemas naturais, sistemas seminaturais, sistemas urbano-industriais e sistemas dissipadores de resíduos. <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas naturais terrestres: florestas tropicais (Mata Atlântica e restingas) • Sistemas naturais aquáticos costeiros: águas costeiras, estuários, manguezais, recifes de coral, praias arenosas e costões rochosos. ✓ Sistemas seminaturais: agros ecossistemas e aquicultura costeira ✓ Sistemas artificiais urbanos: o conceito de tecnosfera ✓ Sistemas artificiais dissipadores de resíduos: estações de tratamento de efluentes
ATIVIDADES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aulas expositivas; ✓ Apresentação de seminários e trabalhos; ✓ Busca bibliográfica pela Internet; ✓ Visita a Biblioteca.
AVALIAÇÕES E PESOS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prova escrita individual (25%) ✓ Prova escrita individual 1 (25%) ✓ Prova em grupo (25%) ✓ Seminário em grupo com estudo de caso (25%)
BIBLIOGRAFIA: (disponível na Biblioteca Central (*))
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alongi, D. M. (1998). Coastal ecosystems processes. Marine Sciences Series, Boca Raton, CRC Press, 419p. ✓ Clark, J.R. (1998). Coastal seas: the conservation challenge. Oxford, Blackwell Science Ltd, 134p. ✓ Mann, K.H. (2000). Ecology of coastal waters with implications for management. 2 a.ed., Malden, Blackwell Science, 406p.

PROGRAMA DE DISCIPLINA		
CURSO: OCEANOGRAFIA	HABILITAÇÃO: BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA		
DISCIPLINA: : CONSERVAÇÃO DE ECOSISTEMAS COSTEIROS E MARINHOS		
CÓDIGO: ERN 07618	PRÉ-REQUISITO:	
SEMESTRE: 7º (Obrigatória)	- Oceanografia Física Costeira e Estuarina	
CRÉDITOS: 04	- Poluição em Ambientes Aquáticos	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h	- Sedimentação Marinha	
C.H. TEÓRICA: 40 h	C.H. EXERCÍCIOS: 20 h	C.H. LABORATÓRIO: 00 h

- ✓ NRC (1995). Understanding marine biodiversity: a research agenda for the nation. Washington D.C., National Academic Press. Washington D.C.
- ✓ Odum, E. P. (1988). Ecologia. Rio de Janeiro, Ed Interamericana, 434p.
- ✓ Primack, R. B. & Rodrigues, E. (2001). Biologia da conservação. Londrina. 327p.
- ✓ Ray, G.C. & McCormick- Ray, J. (2004). Coastal-marine conservation: science and policy. Malden, Blackwell

