



## PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Conservação e Manejo de Ecossistemas Costeiros e Marinhos		30 horas	02	2012.2
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>				

<b>PROFESSOR</b> Ronaldo Bastos Francini Filho	<b>CURSO</b> Bacharelado em Ecologia
<b>EMENTA</b> A costa do Brasil, uma das maiores do mundo (cerca de 7500 km), é constituída por uma variedade de ambientes costeiros e marinhos. Apesar de mais da metade da população brasileira estar concentrada no litoral, usufruindo dos serviços ambientais prestados pelos ecossistemas ali presentes, a implementação de medidas eficientes de conservação e manejo ainda é precária ou inexistente. O curso abordará tópicos sobre o meio biótico e abiótico de ecossistemas costeiros e marinhos, com ênfase em temas relacionados a conservação e manejo de recursos marinhos.	
<b>OBJETIVOS</b> O presente curso tem como objetivos gerais fornecer conhecimentos avançados sobre a conservação da biodiversidade e utilização racional de recursos em ambientes costeiros e marinhos e gerar subsídios para criação de estratégias inovadoras de conservação e manejo adequadas à realidade regional.	
<b>METODOLOGIA</b> Aulas teóricas (utilização de recursos áudio-visuais); leitura de textos científicos; apresentação de seminários e aulas práticas em campo e laboratório	
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b> Utilização de recursos áudio-visuais (notebook, datashow)	
<b>MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO</b> A avaliação dar-se-á por provas teóricas, exercícios à serem entregues após prazo estipulado e seminários	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. A natureza e distribuição global dos organismos marinhos</li><li>2. Plâncton de águas superficiais e sua produtividade</li><li>3. Zoobentos das plataformas continentais e dos sedimentos litorais: grupos</li></ol>	

- taxonômicos e padrões de distribuição latitudinal e batimétrico
4. Costões rochosos: seus principais organismos e suas interações com o ambiente
  5. Interações bióticas: predação, biostabilização, bioturbação e amensalismo trófico; Estrutura e diversidade das comunidades bênticas.
  6. O sistema pelágico e bêntico de águas profundas: especiação e biogeografia
  7. Influência e exploração humana dos oceanos;
  8. O ecossistema marinho como conjunto funcional
  9. Ambientes costeiros e marinhos no Brasil: plataforma continental e ilhas oceânicas
  10. Estudos sobre conservação e manejo de ambientes costeiros e marinhos no Brasil:
  11. Programas de monitoramento
  12. Pesquisa acadêmica e órgãos de financiamento
  13. Crescimento econômico e demanda por pesquisas aplicadas
  14. Conservação e manejo de ambientes costeiros e marinhos na Paraíba: estado da arte e perspectivas

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

##### **Bibliografia básica:**

- PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. Biologia da conservação. Editor Efraim Rodrigues, 2001.
- PRIMACK, R. B., 2006. Essentials of Conservation Biology. 4th Edition. Sinauer Associates, xii + 585 p.
- PULLIN, A.S. Conservation Biology. Cambridge University Press, 2002
- GROOM, M.J., MEFFE, G.K. & CARROLL, C.R. (2006). Principles of conservation biology. Sinauer, Sunderland, 3th Edition, 779 p.
- CULLEN JR, L.C., RUDRAN, R. & VALLADARES-PADUA, C. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo de vida silvestre. Curitiba: Editora UFPR. 2003.

##### **Bibliografia complementar:**

- GARAY, I. & DIAS, B. Conservação da biodiversidade em ecossistemas tropicais. São Paulo: Editora Vozes. 2001.
- DOUROJEANNI, M.J. & PÁDUA, M.T.J. Biodiversidade à hora decisiva. Curitiba: Editora UFPR, 2001.
- SHUTERLAND, W.J. The conservation handbook: research, management and policy. New York: Blackwell Science. 2000.

Plano aprovado na \_\_\_\_\_ reunião deste Departamento, em

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO
Rio Tinto	01/04/13	