

**Disciplina: Introdução à Biologia Marinha**

**Código: BZ057**

**Turma(s): A**

**Curso: Ciências Biológicas**

**Departamento: Zoologia**

**Setor: Ciências Biológicas**

**Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 1º semestre de 2006**

**Professor responsável: Rosana Moreira da Rocha**

<b>Programa, contendo os itens de cada unidade didática:</b>	<b>Procedimentos didáticos:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Unidade 1 (itens a serem abordados)</b></li> </ul> <p>Formação dos oceanos, Geomorfologia, Química da água do mar, introdução à oceanografia física (ondas, correntes e marés)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aula Teórica:</b> aula expositiva utilizando projetor de multimídia e computador, internet.</li> <li><b>Aula Prática:</b> teatro sobre marés e exercícios de utilização da tábua de marés</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Unidade 2</b></li> </ul> <p>O ambiente pelágico e ambiente abissal, mares polares</p>	<p><b>Aula Teórica:</b> aula expositiva utilizando projetor de multimídia e computador, internet.</p> <p><b>Aula prática:</b> - discussão orientada sobre texto ou video</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Unidade 3</b></li> </ul> <p>Ambientes marinhos costeiros: recifes de coral, praias, dunas, restingas, manguezais, estuários e costões rochosos,</p>	<p><b>Aula Teórica:</b> aula expositiva utilizando projetor de multimídia e computador, internet.</p> <p><b>Aula prática:</b> - discussão orientada sobre texto ou video</p>
<p><b>Unidade 4</b></p> <p>Exercício prático de ecologia de costões rochosos</p>	<p><b>Aula Prática:</b> excursão de um dia para ambiente de costão rochoso, exercício de amostragem de organismos utilizando diferentes métodos e tamanhos de amostrador</p> <p>Análise dos dados em sala de aula e confecção de relatório.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Unidade 5</b></li> </ul> <p>Discussão de artigos científicos sobre temas atuais: Conservação, Mudanças climáticas, Bioinvasão, Poluição</p>	<p><b>Aula prática:</b> apresentação e discussão geral sobre os textos. Exercício em grupo para resolução de problema associado com o tema geral dos textos</p>

**Objetivo (competência do aluno):**

- reconhecer os principais organismos que compõem o plâncton, o bentos e o nécton.
- adquirir uma visão integrada do ambiente marinho em termos de como a flora e a fauna estão relacionadas com as características gerais do ambiente
- adquirir familiaridade com métodos de pesquisa em diferentes áreas do conhecimento relacionadas com o ambiente marinho
- discutir as possibilidades de exploração e aproveitamento de recursos provenientes do ambiente marinho
- discutir impactos e conservação do ambiente marinho, como avaliar e realizar pesquisa na área

**Avaliação:**

**Relatório escrito com análise dos dados coletados durante a excursão**

**Exercício em grupo sobre o tema dos seminários (3 trabalhos) baseados em pdf indicados aos estudantes**

**Observações:**

**Referências Bibliográficas:**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Pereira, R. C. & Soares-Gomes, A. 2009. *Biologia Marinha*. 2ª edição. Ed. Interciência, Rio de Janeiro, 631p.

Nybakken, J.W. 1993. *Marine Biology. An Ecological Approach*. 3A edition. Harper Collins College Publishers, New York.

Levinton, J.S. 1995. *Marine Biology. Function, Diversity, Ecology*. Oxford University Press, Oxford.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

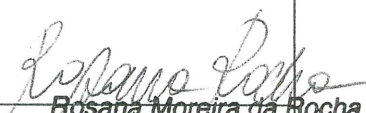

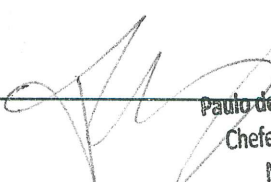
Barnes, R. S. K. & Hughes, R. N. 1999. *An Introduction to Marine Ecology*. 3<sup>rd</sup> ed. Wiley-Blackwell, 296 p.

Gage, J.D. & Tyler, P.A. 1996. *Deep-sea Biology. A natural history of organisms at the deep-sea floor*. Cambridge University Press, Cambridge, 504 p.

Hetzl, B. & Castro, C.B. 1994. *Corais do Sul da Bahia*. Nova Fronteira, Rio de Janeiro, 189 pp.

Schiemigelow, J.M.M. O Planeta Azul. Uma introdução às Ciências Marinhas, Ed. Interciência, Rio de Janeiro, 202p.

Valiela, I. 1995. Marine Ecological Processes. 2nd Ed. Springer-Verlag, NY, 686p.

<b>Assinaturas:</b>	<b>Professor responsável: Rosana Moreira da Rocha</b>  <b>Carimbo e Assinatura</b> 
	<b>Chefe do departamento:</b>  Paulo de Tarso da Cunha Chaves Chefe do Depto de Zoologia Matrícula : 342839
	<b>Carimbo e Assinatura</b>  <b>Coordenador do curso:</b> _____