

<b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>CURSO:</b> OCEANOGRAFIA	<b>HABILITAÇÃO:</b> BACHARELADO	
<b>DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:</b> OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA		
<b>DISCIPLINA:</b> : ICTIOLOGIA		
<b>CÓDIGO:</b> ERN 07634	<b>PRÉ-REQUISITO:</b>  - Bioquímica OC	
<b>SEMESTRE:</b> 5º (Obrigatória)		
<b>CRÉDITOS:</b> 04		
<b>CARGA HORÁRIA SEMESTRAL:</b> 75 h		
<b>C.H. TEÓRICA:</b> 45 h	<b>C.H. EXERCÍCIOS:</b> 15 h	<b>C.H. LABORATÓRIO:</b> 15 h

<b>EMENTA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Peixes:</li> <li>✓ Anatomia externa:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esqueleto.</li> <li>• Movimento.</li> </ul> </li> <li>✓ Sistema nervoso e sensorial.</li> <li>✓ Comunicação.</li> <li>✓ Anatomia interna:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulação,</li> <li>• Respiração,</li> <li>• Alimentação.</li> </ul> </li> <li>✓ Ciclo de vida.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reprodução.</li> </ul> </li> <li>✓ Interação entre os peixes.</li> <li>✓ Ecologia trófica e relações com o meio ambiente.</li> <li>✓ Distribuição espacial e zoogeografia.</li> <li>✓ Classificação dos peixes.</li> </ul>
<b>OBJETIVOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ A disciplina visa a providenciar conhecimento básico dos peixes, dos pontos de vista da anatomia, fisiologia, biologia, ecologia, distribuição, evolução, diversidade e classificação. Uma grande ênfase será dada ao desenvolvimento cognitivo e a aprendizagem em campo e sala de aula prática.</li> <li>✓ Como os peixes são adaptados ao ambiente físico-químico no qual vivem;</li> <li>✓ Como eles vivem, crescem se reproduzem e morrem;</li> <li>✓ Como eles se relacionem com os outros organismos, incluindo os da mesma espécie;</li> <li>✓ Como eles se distribuem no tempo e no espaço de micro a mega escala.</li> </ul>
<b>CONTEÚDO</b>
I - EVOLUÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS PEIXES II - ANATOMIA EXTERNA E INTERNA, E FISILOGIA DOS PEIXES. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Anatomia externa</li> <li>✓ Anatomia interna               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esqueleto e movimento</li> <li>• Sistema nervoso e sensorial</li> </ul> </li> </ul>

<b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>CURSO:</b> OCEANOGRAFIA	<b>HABILITAÇÃO:</b> BACHARELADO	
<b>DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:</b> OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA		
<b>DISCIPLINA:</b> : ICTIOLOGIA		
<b>CÓDIGO:</b> ERN 07634	<b>PRÉ-REQUISITO:</b>  - Bioquímica OC	
<b>SEMESTRE:</b> 5º (Obrigatória)		
<b>CRÉDITOS:</b> 04		
<b>CARGA HORÁRIA SEMESTRAL:</b> 75 h		
<b>C.H. TEÓRICA:</b> 45 h	<b>C.H. EXERCÍCIOS:</b> 15 h	<b>C.H. LABORATÓRIO:</b> 15 h

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas circulatório, respiratório e alimentar.</li> </ul> <p>III - BIOLOGIA DOS PEIXES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Crescimento</li> <li>✓ Reprodução e ciclo de vida</li> </ul> <p>IV - ECOLOGIA DOS PEIXES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Comunicação e interação entre os peixes, comportamento.</li> <li>✓ Ecologia trófica e relações com o meio ambiente               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptação às condições extremas.</li> </ul> </li> <li>✓ Distribuição espacial e zoo geográfica.</li> </ul>
<b>ATIVIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aulas teóricas</li> <li>✓ Aulas práticas</li> <li>✓ Aulas de campo: Amostragem (arrasto de praia e/ou arrasto de balão), aquisição de dados; Identificação; Uso de chaves e classificação; Anatomia interna e externa, parasitismo (metazoários); Estrutura das comunidades, índices ecológicos, análise dos dados.</li> </ul>
<b>AVALIAÇÕES E PESOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Provas e Testes;</li> <li>✓ Relatório e Participação.</li> </ul>
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> (disponível na Biblioteca Central (*))
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bond CE, 1996. Biology of Fishes, 2nd Edition. Saunders College Publishing, Fort Worth, Texas, USA, 750p. (597 B711b 2. Ed.; 178156 Bcag D 20020409; 178251 Bsaag D 20020409)</li> <li>✓ Bone Q, Marshall NB, Blaxter JHS, 1999. Biology of Fishes, 2nd Edition. Stanley Thornes, Cheltenham, 332 P.</li> <li>✓ Carvalho-Filho A, 1999. Peixes: Costa Brasileira, 3a Edição. Editora Melro, São Paulo, Brasil, 283p + Índice + Pranchas.</li> <li>✓ Figueiredo JL &amp; Menezes NA, 1977, 1978, 1980, 1980, 1985, 2000. Manual De Peixes Marinhos Do Sudeste Do Brasil, 6 Volumes. Museu De Zoologia, Universidade De São Paulo, São Paulo, Brasil, 104p, 110p, 90p, 96p, 105p, 115p.</li> <li>✓ Levinton JS, 2001. Marine Biology: Function, Biodiversity, Ecology, 2nd Edition. Oxford University Press, New York, 515 P. (574.5 L666m 2.Ed. ; 186492 Bcag C 20030226)</li> <li>✓ Nelson JS, 1994. Fishes of the World, 3rd Edition. John Wiley &amp; Sons, New York, 600 P. (597 N427f 3.Ed.)</li> <li>✓ Pough FH, Heiser JB, McFarland WN, 1993. A Vida Dos Vertebrados. Atheneu Editora, São Paulo, 839 P. (596 P872v; 139234 Bcag C 19960826; 139235 Bcag C 19960826; 147475 Bcag C 20010713; 173170 Bcag D 20010713; 147476 Bcag C 20010713; 173162 Bcag C 20010713; 173166 Bcag D 20010713;</li> </ul>

<p>Digitalizado de acordo com o Projeto Pedagógico de 2007</p> <p>Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico: <a href="http://www.oceanografia.ufes.br/">http://www.oceanografia.ufes.br/</a></p> <p>E-Mail: <a href="mailto:doc.ufes@gmail.com">doc.ufes@gmail.com</a>    E-Mail: <a href="mailto:colegiadoecoceano@gmail.com">colegiadoecoceano@gmail.com</a>    TEL: 4009.2877/2500</p>
---