



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO		
<b>CURSOS</b>		<b>DEPARTAMENTO</b>
Pós-Graduação em Ecologia e Conservação		CIENCIAS ANIMAIS
<b>PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.</b>
PGEC0021	Ecologia Estuarina	ANUAL
<b>PROFESSOR</b>		
Luis Ernesto Arruda Bezerra		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
20	10		30	02	30

OBJETIVOS
Conceituar estuários, e ecossistemas associados. Conhecer a estrutura ambiental dos estuários e compreender a dinâmica espacial e temporal dos ecossistemas associados. Caracterizar a fauna e flora associados as estuários e aos ecossistemas presentes nesses ambientes.

EMENTA
Caracterização, classificação, feições e principais aspectos abióticos dos estuários. Principais grupos taxonômicos presentes nos estuários. Mecanismos de adaptação e tolerância aos fatores ambientais dos organismos estuarinos. Principais processos ecológicos presentes nos ecossistemas estuarinos. Métodos de amostragem de organismos estuarinos. Manguezais: aspectos bióticos e abióticos, evolução, interferência antrópica e conservação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Origens e tipos de estuários	2		
II	Características físicas dos estuários	4		
III	Estuários como ecossistemas (tipos de comunidades estuarinas)	4		
IV	O ecossistema Manguezal	4		
V	Origem, paleogeografia, diversificação e distribuição dos manguezais do Novo Mundo	4		
VI	A fauna e flora dos manguezais	4		
VII	Impactos naturais e humanos sobre os manguezais	4		
VIII	Gerenciamento dos manguezais nos Neotrópicos	4		
IX	Excursão ao Manguezal de Porto do Manguê		15	
<b>TOTAL</b>			<b>45</b>	

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Exposições dialogadas Aulas mediadas por construções grupais Atividades de campo e laboratório.	Quadro branco Retroprojektor Datashow Textos	Avaliações escritas. Relatório de atividades práticas. Seminários.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CASTRO, P. &amp; HUBER, M.E. 2012. Biologia Marinha. 8ª Edição. AHMG Ltda.</li> <li>• ESKINAZI-LEÇA, E; NEUMANN-LEITÃO, S. &amp; COSTA, M.F. (ORGS). 2004. Oceanografia, um Cenário Tropical. Editora Bagaço.</li> <li>• LACERDA, L.D. (Ed.). Mangrove Ecosystems. Functions and Management. 2002. Springer</li> </ul>
<p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAO. 2007. The world's mangroves 1980-2005. 7ª Edição. FAO, 89p.</li> <li>• McLUSKY, D.S. &amp; ELLIOT, M. 2004. The Estuarine Ecosystem. Oxford. 223p.</li> <li>• DICKINSON, G. &amp; MURPHY, K. Ecosystems. 2a. Edição. Routledge. 224p.</li> <li>• DIAS, C.B.. 2005. Dinâmica do sistema estuarino Timonha/ Ubatuba (Ceará – Brasil): Considerações ambientais. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós Graduação em Ciências Marinhas Tropicais, UFC. 146p.</li> <li>• DAY, J.W.; HALL, C.A.S.; KEMP, W.M. &amp; YANEZ-ARANCIBIA, A. 1989. Estuarine Ecology. John Wiley &amp; Sons, 558p.</li> <li>• GREEN, J. 1968. The Biology of Estuarine Animals. Sidgwick &amp; Jackson, 401p.</li> <li>• MCLUSKY, D.S. 1971. Ecology of Estuaries. Heinemami Educational Books, 558p.</li> <li>• POR, F.D. 1984. Guia Ilustrado do Manguezal Brasileiro. Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, 82p.</li> <li>• SNEDAKER, S.C. &amp; SNEDAKER, J.G. 1984. The Mangrove Ecosystem: Research Methods. UNESCO/SCOR, 251p.</li> </ul> <p><b>Jornais Científicos na Internet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.periodicos.capes.gov.br">www.periodicos.capes.gov.br</a></li> <li>• <a href="http://www.springerlink.com">www.springerlink.com</a></li> </ul>

APROVAÇÃO		
<b>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS</b>		
_____ de _____ de _____	_____	
	CHEFIA DO DEPARTAMENTO	
<b>CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO</b>		
_____	_____/_____/_____	_____
Nº REUNIÃO (CONSEPE)	DATA	SECRETARIA DO CONSEPE