



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

IDENTIFICAÇÃO		
CURSOS		DEPARTAMENTO
Pós-Graduação em Ecologia e Conservação		CIENCIAS ANIMAIS
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PGEC0021	Ecologia Estuarina	ANUAL
PROFESSOR		
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	
TOTAL			45	

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

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