



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR**

**TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)**

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Prática de Ensino
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> Trabalho de Graduação

**STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)**

OBRIGATÓRIO                       ELETIVO                       OPTATIVO

**DADOS DO COMPONENTE**

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ZO386	CNIDARIA E MEIO AMBIENTE	1	2	2	45	-

Pré-requisitos	Não	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não
----------------	-----	---------------	-----	-----------------	-----

**EMENTA**

Cnidários e sua importância no meio ambiente como: bioindicadores de hidrocarboretos, excesso de sedimentos, mudanças climáticas, sua contribuição medico – farmacológica.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Transmitir aos alunos a importância de cnidária no meio ambiente e como trabalhar com o grupo.

**METODOLOGIA**

Aulas práticas em campo e em laboratório, seminários e debates.

**AVALIAÇÃO**

Seminários, avaliações, e relatórios.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Cnidária no mundo, distribuição e biogeografia. Taxonomia sistemática do grupo. Variações morfológicas causadas por condições desfavoráveis no ambiente. Mutações mudanças na estrutura corporal devido a exposição a substancias tóxicas e outros fatores. Bioindicadores, poluição química estresse térmico, mudanças climáticas globais, entre outros. Contribuição de cnidária para alerta de um possível desequilíbrio ecológico.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Brusca, R.C. & Brusca, G.J. 2007. Invertebrados. 2ªed. Guanabara Koogan, RJ.1098p.  
Gomes PG. 2002. Anêmonas do mar. Cnidária, actiniaria de Pernambuco v.2.cap24 do diagnostico da biodiversidade DE PERNAMBUCO – sectma A. Ed. Massangana. Marcelo Tabarelli e Jose Maria Cardoso da Silva.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Amaral, FD. Hudson,MM. Steiner, AQ & Ramos, CA. 2007.Coral and Calcified Hydroids of the Manuel Luiz Marino State Park. Pp1-16  
Calder,DR.Mayal,EM. 1998. Dry season distribuon of hydroids in a small tropical estuary. Pernambuco , brazil. Zool. Vert. Leiden, 323:69-78.  
Loya, Y.1975. Possible effects of water pollution on the community structure of sea corals. Mar. Biology. 29. 177-185. 1975.  
Mayal, EM. Sial, A.N. Ferreira, V.P. Fisner,M. & Pinheiro, B.R. 2009.Thermal Stress Assessment Using Carbon and Oxygen isotopes from scleractina, Rocas Atol, Northeastern Brazil. International Geology Review V. 51.nº2. 166-188.February.  
Cunha, M.GG.2009. Hydrology, Plampton andCoral of the Maracuja Reef na ecosystem Under Severe Termal Stress. Bras. Arch. Biol. Technol.v.52.nº3pp.665-678.  
Mayal, EM. Penna, O & Rodrigues,E. 2002. Hidroides do estado de Pernambuco.v.2 cap.27 do diagnosticoda biodiversidade de Pernambuco.SECTMA. Ed. Massangana. Marcelo Tabarelli e Jose Maria Cardoso da Silva.  
Pires, DO. Castro, CB. Migotto, AE. & Marques, AC. 1992. cnidários bentônicos. De Fernando de Noronha. Brasil. Bol.Mus.NAc. 354:1-21.  
Migotto, A.E. Silveira, FL. Schlenz, E. & Freitas, JC. 1999. Filo Cnidaria. In:AE, Migotto,CG. Tiago Eds.Biodiversidade do estado de são Paulo, Brasil, Invertebrados Marinhos. FAPESP, São Paulo.v3. 310p.  
Lavrado, HP. Ignacio, BL. 2006. Biodiversidade bentônica da costa Central da zona econômica exclusiva brasileira. Editores: Helena Passeri Lavrado, Barbar LAge Ignacio, Rio de Janeiro. Museu Nacional, 2006. 389p. (serie livros;18)

**DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE**

ZOOLOGIA

**HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

*Leandro Manzon*  
ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

*André Morgado Esteves*  
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA

Prof. Dr. Leandro Manzon Vieira  
Chefe do Deptº Zoologia/CB/UFPE  
SIAPE: 2158286

Prof. André Morgado Esteves  
Centro de Biociências / UFPE  
Coord. do Curso de Bacharelado em Ciências Ambientais  
SIAPE 1124755