

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Departamento de Pesca e Aqüicultura
Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e
Aqüicultura – PPG/RPAq

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
Disciplina: Ecologia Comportamental de organismos marinhos	Código:
Área: Recursos Pesqueiros e Aqüicultura	Crédito: 04
PROFESSORES: Paulo Guilherme Vasconcelos de Oliveira	Carga Horária: 60
	PERÍODO:
OBJETIVOS Os hábitos dos peixes, assim como sua distribuição espacial, a utilização do hábitat, sua estrutura populacional e relações inter e intra-específica, no intuito de traçar o padrão comportamental do objeto estudado, enfocando também aspectos da distribuição e diversidade das espécies, alimentação e reprodução.	

EMENTA: Etologia e ecologia comportamental dos animais, com ênfase nos peixes. Técnicas de observação do comportamento animal. História do estudo do comportamento. Socioecologia. Cuidado Parental. Interações bióticas e relações com o ambiente. Sucessão ecológica. Comportamento de Cardume. Evolução do comportamento. Bases fisiológicas. Aprendizagem. Relógios biológicos. Comportamentos de alimentação, reprodução, social, parental, mecanismos de defesa, migração e comunicação. Formulação de Etogramas. Etologia e conservação. Métodos de estudo. Técnicas de análise.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Teoria: 1 - Conceito de Comportamento do mundo animal 1.1. - Evolução histórica do estudo do comportamento animal 1.2. - Introdução a Zoologia 1.3. - Zoologia Aquática 1.4. - Ecologia dos peixes 2 - Etologia de peixes 2.1. - Conceito 2.2. - Caracterização 3 - Técnicas de observação subaquática 3.1. - Conceito 3.2. - Tipos de metodologias 4 - Comportamento de cardume 4.1. - Conceito 4.2. - Classificação 4.3. - Principais grupos de peixes formadores de cardume 4.4. - Migração 5 - Parâmetros sinecológicos 5.1. - Utilização do software “Diversity” 6 - Relações Ecológicas 6.1. - Interações entre animais 6.2. - Interações entre animais da mesma espécie 6.3. - Interações entre animais de espécies distintas 6.4. - Interações entre animais e o ambiente 7 - Utilização do espaço por organismos marinhos 7.1. - Conceito de Habitat 7.2. - Conceito de Nicho Ecológico

8 - Categorias de Comportamento

8.1 - Principais características

8.1.1. - Reprodução

8.1.2 - Alimentação

8.1.3. - Comportamento social

9 - Cuidado parental

9.1. - Conceito

9.2. - Classificação

10 - Comportamento em cativeiro e aprendizagem

10.1. - Tipos de cativeiro

10.2. - Espécies utilizadas em cativeiro

11 - Formulação de etogramas

11.1. - Conceito

11.2.- Tipos de etogramas

12 - Métodos de estudo

12.1. - Observações diretas, *In situ*

12.2 - Observações indiretas

13 - Técnicas de análise

13.1. - Censo

13.1.1. - Censo Visual

13.1.2. - Busca intensiva

13.1.3. - Estacionário

13.1.4. - Linha

Prática:

Visitas *in loco* aos Ecossistemas: Recifal e Estuarino

BIBLIOGRAFIA INDICADA:

Marceniuk, A.P. et al. *Biota Neotrop.* 2013, 13(4): 251-259. Conhecimento e conservação dos peixes marinhos e estuarinos (Chondrichthyes e Teleostei) da costa norte do Brasil. On line version of this paper is available from: www.biotaneotropica.org.br/v13n4/en/abstract?inventory+bn02613042013 A versão on-line completa deste artigo está disponível em: www.biotaneotropica.org.br/v13n4/pt/abstract?inventory+bn02613042013 Received/ Recebido em 20/03/2013 - Revised/ Versão reformulada recebida em 17/10/2013 - Accepted/ Publicado em 20/11/2013 ISSN 1676-0603 (on-line)

Broom, D. M. (1998). Welfare, stress and the evolution of feelings. *Advances in the Study of Behaviour*, 27, Academic Press.

Cain, N.W. 1995. *Animal Behavior: Science Projects*. John Wiley & Sons, Inc. N.Y. 162 p.

Mayr, E. O - Obra: O desenvolvimento do pensamento biológico, Local: Brasília N^oEdição: 1^a Editor: Editora da UNB - Ano: 1998

Pough, F. H. et al - Obra: A vida dos vertebrados - Local: SP - N^oEdição: 2^a Editor:Atheneu - Ano: 1999

Wilson, E. O. & Peter, F - Obra: Biodiversidade - Local: RJ - N^oEdição: 1^a Editor: Nova Fronteira - Ano: 1997

Kleber Del-Claro, *Comportamento Animal: uma introdução a ecologia comportamental*.

Lehner, P.N. 1996. *Handbook of Ethological Methods*. Cambridge University Press, Cambridge. 672 p.

Manning, A . & Dawkins, M.S. 1995. *An Introduction to Animal Behaviour*. Cambridge University Press, Cambridge. 196 p.

Martin, P. & Bateson, F.R.S.P. 1993. Measuring Behavior: An Introductory Guide. Cambridge University Press, Cambridge. 222 p.

Ridley, M. 1995. Animal Behavior. Blackwell Scientific Publications. London. 288 p.

Pereira R.C. e Gomes, A.S. 2002. Biologia Marinha. Editora Interciência, Rio de Janeiro.

Schmiegelow, J.M.M. O planeta azul – uma introdução às ciências marinhas., Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2004.

Levinto, J.S. - Marine biology: function, biodiversity, ecology, Oxford University Press, New York, 2001.

Relatório nacional para a Convenção sobre a Diversidade Biológica, MMA, Brasília, 283 p. 1998.

Yamamoto, M. E. - Comportamento Animal.

Revistas, Periódicos e Anais

Animal Behaviour; Animal Cognition; Applied Animal Behaviour Science; Fish stress and health in aquaculture; Behavioural Brain Research; Behavioural Processes; Animal Welfare; Journal of Applied Ichthyology; Revista Brasileira de Biologia; Revista Brasileira de Zoologia; Revista de Etologia entre outras.

SEMESTRE:

PROF.: Paulo Guilherme Vasconcelos de Oliveira

COORDENADOR: