

### PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Programa:	Ciências Biológicas – A/C - <b>Zoologia</b>
Departamento:	Zoologia
Disciplina:	<b>Sistemática, Ecologia e Reprodução dos Camarões Dendrobranchiata (Crustacea: Decapoda)</b>
Curso:	Mestrado ( x ) Doutorado ( x )

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a) ROGERIO CAETANO DA COSTA			
Carga Horária			
Nº de Créditos: 03	Total: 45 H/a	Teórica: 15	Prática: 15
Teórico/Prática: _____	Seminário: 08	Outras Ativ.: 07	

PERÍODO DE OFERECIMENTO			
ANO PAR	( ) 1º SEMESTRE ( x ) 2º SEMESTRE	ANO IMPAR	( ) 1º SEMESTRE ( ) 2º SEMESTRE

<p><b>OBJETIVOS: O objetivo da disciplina é fazer com que os alunos adquiram tanto as noções básicas referentes aos estudos atuais sobre a bioecologia camarões marinhos (Dendrobranchiata), com enfoque também em programas adequados a conservação e manejo.</b></p>
<p><b>EMENTA: A disciplina tem por objetivo principal estudar a sistemática, ecologia, dinâmica populacional e reprodução dos camarões marinhos Dendrobranchiata. Tais aspectos envolvem atividades de identificação e abordagem estudos atuais do grupo a ser estudado como também discutir e propor programas de conservação e de manejo dos principais estoques pesqueiros.</b></p>
<p><b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: Serão enfocados os temas abaixo sobre a Biologia dos Camarões Marinhos (Dendrobranchiata), os quais serão apresentados pelo responsável da disciplina. As atividades teóricas serão ministradas no laboratório de Biologia de Camarões Marinhos e de Água Doce – LABCAM, de minha responsabilidade junto ao Depto. de Ciências Biológicas – Faculdade de Ciências - Unesp/Bauru.</b></p> <p>I) Teórica:</p>

- 1- Biodiversidade
- 2 - Sistemática e identificação de espécies;
- 3 - História de Vida;
- 4 - Estudos atuais em Ecologia Distribucional;
- 5 - Experimentos em laboratório para estudos de distribuição ecológica;
- 6 - Estrutura populacional;
- 7 - Biologia Reprodutiva
- 9 – Recrutamento e Crescimento
- 10 - Pesca e Defesa do Camarão;

II) Prática:

- 1- Morfologia e identificação dos camarões marinhos (Dendrobranchiata)
- 2 -Estudo e determinação dos diferentes estágios de desenvolvimento gonadal em camarões Peneídeos
- 3 – Aplicação de ferramentas para estudos de crescimento e longevidades de indivíduos

METODOLOGIA DE ENSINO:

O curso constará de:

- a) aulas teóricas, com discussão dos tópicos do programa;
- b) seminários, com a participação dos alunos e de convidados;
- c) atividades práticas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

O conceito final resultará de valores obtidos a partir de : a) grau de participação nas discussões; b) conhecimento da bibliografia indicada; c) apresentação de seminários e d) participação nas atividades práticas.

BIBLIOGRAFIA:

BISHOP JM, YE Y, ALSAFFAR AH, AL-FOUDARI HM, AL-JAZZAF S. 2008. Diurnal and nocturnal catchability of Kuwait's commercial shrimps. Fish Res 94: 58-72.

CASTILHO AL, PIE MR, FRANSOZO A, PINHEIRO AP AND COSTA RC. 2008. The relationship between environmental variation and species abundance in shrimp community (Crustacea: Decapoda: Penaeoidea) in south-eastern Brazil. J Mar Biol Assoc UK 88 (1): 119-123.

COSTA, R.C., A. FRANSOZO, G.A.S. MELO AND F.A.M. FREIRE. 2003. An illustrated key for Dendrobranchiata shrimps from the northern coast of São Paulo state, Brazil. Biota Neotropica 3:12p. Available in <http://www.biotaneotropica.org.br/v3n1>.

COSTA, R. C., LOPES, M., CASTILHO, A. L., FRANSOZO, A. & SIMÕES, S. M. Abundance

and distribution of juvenile pink shrimps *Farfantepenaeus* spp. in a mangrove estuary and adjacent bay on the northern shore of São Paulo State, southeastern Brazil. **Invertebrate Reproduction and Development**. v. 52 (1-2), p. 51-58. 2008.

DALL, W.; HILL, B. J.; ROTH LISBERG, P. C. & STAPLES, D. J. 1990. The biology of the Penaeidae. In BLAXTER, J. H. S. & SOUTHWARD, A. J. (Ed). **Adv. Mar. Biol.** San Diego. Academic press, **V. 27**, 489p.

D'INCAO, F. 1995. **Taxonomia, Padrões distribucionais e ecológicos do dendrobrachiata (Crustacea: Decapoda) do litoral brasileiro**. Universidade Federal do Paraná – Curitiba – PR. (Tese de Doutorado), 365p.

FAO, 2009. El estadio mundial de la pesquería y la acuicultura 2008. FAO, Roma, 218p. disponível em [www.fao.org](http://www.fao.org).

IBAMA, 2008. Estatística da pesca 2006 Brasil: grandes regiões e unidades da federação. Ibama (Ed.), Brasília., 174p

MARTIN, J. W., CRANDALL, K. A. & FELDER, D.L., 2009. Decapod Crustacean Phylogenetics. Edited by J. W. Martin, K. A. Crandall, D. L. Felder, CRC Press, Taylor & Francis, London, 581p.

OMORI, M., 1974. The biology of pelagic shrimps in the ocean. **Advances in Marine Biology**, v. 12, p. 233-324.

PÉREZ FARFANTE, I. & KENSLEY, B. 1997. **Penaeoid and Segestoid Shrimps and Prawns of the World. Keys and diagnoses for the families and genera**. Éditions du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 233p.

NOME DO RESPONSÁVEL:

Data: \_\_\_/\_\_\_/2010

Assinatura: \_\_\_\_\_