



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO	DEPARTAMENTO	
MESTRADO EM CIENCIA ANIMAL	CIENCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PCA0034	LARVICULTURA DE CAMARÕES DE ÁGUA DOCE	ANUAL
PROFESSOR		
WAGNER COTRONI VALENTI E GUSTAVO HENRIQUE GONZAGA DA SILVA		

CARGA HORÁRIA				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
04	02		06	06	90

**OBJETIVOS**  
Compreender os diferentes sistemas de larvicultura; Conhecer os principais mecanismos envolvidos na seleção e manejo de reprodutores; Identificar e compreender as principais variáveis envolvidas na produção de pós-larvas; Elaborar projetos de pesquisa e comerciais em larvicultura de camarões de água doce.

**EMENTA**  
Estudo dos métodos, aspectos biológicos e zootécnicos envolvidos na larvicultura de camarões de água doce de interesse comercial. Espécies adequadas ao cultivo; Sistemas de larvicultura; Instalações gerais, tanques e filtros; Obtenção, seleção e manejo de reprodutores; Produção e estocagem das larvas; Caracterização dos estágios de desenvolvimento larval; Qualidade da água; Alimentação e nutrição das larvas; Manejo geral da larvicultura; Enfermidades e predação das larvas; Coleta, manutenção e transporte das pós-larvas; Aspectos econômicos e sustentabilidade da larvicultura.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Espécies adequadas ao cultivo; Sistemas de larvicultura; Instalações gerais, tanques e filtros	15		
II	Obtenção, seleção e manejo de reprodutores; Produção e estocagem das larvas; Caracterização dos estágios de desenvolvimento larval	10	10	
III	Qualidade da água; Alimentação e nutrição das larvas; Manejo geral da larvicultura	10	10	
IV	Enfermidades e predação das larvas; Coleta, manutenção e transporte das pós-larvas	10	10	



V	Aspectos econômicos e sustentabilidade da larvicultura	15		
<b>TOTAL</b>		<b>60</b>	<b>30</b>	
<b>MÉTODOS</b>				
<b>TÉCNICAS</b>		<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>	
Exposições dialogadas Aulas mediadas por construções grupais Visita a empresa de larvicultura de camarão.		Quadro branco Retroprojektor Datashow TV e Vídeo Textos	Prova escrita Produção textual Apresentação oral e/ou escrita de trabalho	
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)</b>				
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>				
<p>BARROS, H. P. &amp; VALENTI, W.C. 2003. Food intake of <i>Macrobrachium rosenbergii</i> during larval development, <i>Aquaculture</i>, 216(1-4):165-176.</p> <p>NEW, M.B. 2002. Farming freshwater prawns. A manual for the culture of the giant river prawn (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>). FAO Fish Technical Paper No. 428. Rome, FAO. 212p.</p> <p>NEW, M. B. &amp; VALENTI, W. C. (Ed.) 2000. <i>Freshwater Prawn Culture: The farming of Macrobrachium rosenbergii</i>. Oxford, Blackwell Science. 443p.</p> <p>VALENTI, W.C. 1996. <i>Criação de Camarões em Águas Interiores</i>. São Paulo, FUNEP. 81p. (Boletim Técnico do CAUNESP n.2).</p> <p>VALENTI, W.C. (Ed.) 1998. <i>Carcinicultura de Água Doce: tecnologia para a produção de camarões</i>. Brasília, FAPESP/IBAMA. 383p.</p> <p>VALENTI, W. C. &amp; MORAES-RIODADES, P. M. C. 2004. Freshwater prawn farming in Brazil. <i>Global Aquaculture Advocate</i>, 7(4):52-53.</p> <p>WICKINS, J. F. &amp; LEE, D. O. 2002. <i>Crustacean Farming: Ranching and Culture</i>, 2<sup>nd</sup> Ed. Oxford, Blackwell Science. 446 p.</p>				
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>				
<p>ANGER, K. 2001. The Biology of Decapod Crustacean Larvae. <i>Crustacean Issues</i>, 14: 1-420.</p> <p>ANGER, K. 2006. Contribution of larval biology to crustacean research: a review. <i>Invertebrate Reproduction and Development</i>, 49(3): 175-205.</p> <p>BARROS, H. P. &amp; VALENTI, W.C. 2003. Ingestion rates of <i>Artemia nauplii</i> for different larval stages of <i>Macrobrachium rosenbergii</i>. <i>Aquaculture</i>, 217(1-4):223-233.</p> <p>BAUER, R. T. 2004. <i>Remarkable shrimps: adaptations and natural history of the Carideans</i>. Norman, University of Oklahoma, 282 p.</p> <p>LEUNG, P. S. &amp; ENGLE, C. (Ed.) 2006. <i>Shrimp Culture: Economics, Market, and Trade</i>. Oxford, Blackwell Science. 416p.</p> <p>VETORELLI, M. P. 2004. Viabilidade técnica e econômica da larvicultura do camarão-da-amazônia <i>Macrobrachium amazonicum</i> em diferentes densidades de estocagem. Jaboticabal, Universidade Estadual Paulista, 84 p. Dissertação (mestrado) – Universidade Estadual Paulista, Centro de Aquicultura.</p> <p>Periódicos Científicos:  <a href="http://www.periodicos.capes.gov.br">www.periodicos.capes.gov.br</a>  <a href="http://www.sblimno.org.br/acta/my_web_sites/acta_limnologicaP.htm">www.sblimno.org.br/acta/my_web_sites/acta_limnologicaP.htm</a>  <a href="http://www.springerlink.com">www.springerlink.com</a>  Aquaculture  Crustaceana  Journal of Crustacean Biology  Journal of the World Aquaculture Society  FAO Fishery Report  Journal of Applied Aquaculture  Aquaculture Management</p>				

APROVAÇÃO COLEGIADO	
<u>10</u> / <u>05</u> / 2016 <small>DATA</small>	<u>Valéria Jesus de Paula</u> <small>Coordenador do PPCA.</small>
CONSEPE	
<u>1ª 20</u> / <u>14</u> / <u>ago.</u> / 201 <u>7</u> <small>Nº DA REUNIÃO DATA</small>	<u>Tarciane Rami</u> <small>SECRETARIA DO CONSEPE.</small>

**MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016**