



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
 SETOR PALOTINA  
 Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Produção de Alimento Vivo							Código: DZO003
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*				
<b>CH Total: 54</b> <b>CH semanal: 03</b>	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 00	Campo(C P): 18	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<p><b>EMENTA (Unidade Didática)</b></p> <p>Reconhecimento das principais grupos de fito e zooplâncton, suas taxas de influência, distribuição e reprodução em ambientes aquaculturais. Variáveis limnológicas limitantes do crescimento, parâmetros físico-químicos e biológicos e os manejos ecológicos que diretamente influenciam na produção do plâncton nos ecossistemas de cultivo, na incorporação ("input") de nutrientes em sistemas aquícolas, avaliação e manejo dos efluentes aquícolas ("output"), dinâmica dos ambientes de cultivos, uso de ferramentas tecnológicas para controle e equilíbrio da produção do plâncton. Produção e importância do fitoplâncton na aquíicultura. Biologia e cultivo de rotíferos, copépodos, cladóceros, artemia, e outros organismos zooplânctônicos. Técnicas de coletas de plâncton e principais estudos de reprodução em laboratório, fatores limites de crescimento. Estudos sobre a adaptação e preferências alimentares dos peixes, crustáceos e moluscos, sistemas de cultivo para produção de alimento vivo, formas de uso do alimento vivo, técnicas de enriquecimento de dietas vivas - bioencapsulação</p>							
<p><b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b></p> <p>_____</p>							
<p><b>Assinatura:</b></p> <p>_____</p>							

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

VINATEA ARANA, Luis Alejandro, 1960-. Fundamentos de aquicultura. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. 348 p. Qtd: 10

BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L. C. Espécies Nativas para Piscicultura no Brasil. Santa Maria: UFSM, 2005, 470p. Qtd: 10

HEDEN, Luiz Marques Moreira et al. Fundamentos da moderna aquicultura. CANOAS, RS: Ed. ULBRA, 2001. 199 p. Qtd: 06

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ODUM, Eugene Pleasants. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. xi, 434p. Qtd: 25

BALDISSEROTTO, Bernardo. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. 2.ed. Santa Maria, RS: Ed. UFSM, 2009. 211 p. Qtd: 10

BRUSCA, Richard C; BRUSCA, Gary J. Invertebrados. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. xxii, 968 p., il. 7. ex.

(RUPPERT, Edward E; BARNES, Robert D.; FOX, Richard S. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005. xxii, 1145 p.) Qtd: 03 (7 ed) + 01 (6 ed.)

(RIBEIRO-COSTA, Cibele Stramare; ROCHA, Rosana Moreira da. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2. ed. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 271 p.) Qtd: 07