



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

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Microbiologia Aquatica							Código: DBC006
Natureza: ( x ) Obrigatória ( ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: - Microbiologia geral	Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*					
<b>CH Total: 54</b> <b>CH semanal: 03</b>	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>  Métodos de estudo em Microbiologia: limpeza, esterilização e preparo de meios de cultura. Taxonomia, morfologia, estrutura, crescimento, reprodução, genética de bactérias, fungos e vírus. Técnicas de isolamento, enumeração e identificação de microrganismos. Métodos de controle do crescimento microbiano. Relação entre microrganismos da água e dos organismos aquáticos. Microrganismos e qualidade de água. Aplicações dos microrganismos na aquicultura.							
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> _____							
<b>Assinatura:</b> _____							

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

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

TORTORA, Gerard J. Microbiologia. 10. ed. -. Porto Alegre (RS): Artmed, 2012. xxviii, 934 p. Qtd: 10

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760 p. Qtd: 24

RANZINI-PAIVA, Maria José Tavares; TAKEMOTO, Ricardo Massato; LIZAMA, Maria de los Algeles Perez. Sanidade de organismos aquáticos. São Paulo: Varela, 2004. 426 p. Qtd: 09

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Pavanelli, Gilberto Cezar Doenças de peixes : profilaxia, diagnóstico e tratamento. 3ª ed. Maringá: EDUEM, 2002. Qtd: 04

Michael T. Madigan ... [et al.]. Microbiologia de Brock. 12ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

MICROBIOLOGIA de Brock. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xxxii, 1128 p. Qtd: 08

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760 p. Qtd: 24

VERMELHO, Alane Beatriz. Práticas de microbiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 239 p. Qtd: 07

PELCZAR, Michael Joseph. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1997. 2v. Qtd: 15 (vol 1) + 14 (vol 2)

BLACK, Jacquelyn G. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2002. xxiv, 829 p. Qde 04