



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

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Patologia dos Organismos Aquaticos							Código: DBC005
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Microbiologia Geral		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*				
CH Total: 54 CH semanal: 03	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática) Relação microrganismo, hospedeiro e ambiente. Doenças dos organismos aquáticos. Principais enfermidades infecciosas dos organismos aquáticos. Probióticos. Alterações patológicas dos organismos aquáticos.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

*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