



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

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Limnologia							Código: DBD006
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		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
<p>EMENTA (Unidade Didática)</p> <p>Introdução à Limnologia. Perspectivas da limnologia. A água como meio circum-ambiente. Propriedades físicas e químicas da água e de corpos límnicos e como esses afetam a biota. Distribuição da luz e do calor. Gases e sólidos dissolvidos e a ciclagem de nutrientes. Matéria orgânica dissolvida e particulada. Origem e morfometria de ambientes lêmnicos. Características de ambientes lêmnicos naturais e artificiais. Biota como consequência e influência das características dos ambientes límnicos e importância para aquicultura. Poluição e eutrofização.</p>							
<p>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</p> <p>_____</p>							
<p>Assinatura:</p> <p>_____</p>							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TUNDISI, Jose Galizia. Limnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 631 p. 7. ex.

ESTEVES, Francisco de Assis. Fundamentos de limnologia. 3.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 790p. 7. ex.

ODUM, Eugene Pleasants; BARRET, Gary W. Fundamentos de ecologia. São Paulo: Thomson Learning, c 2007. 612p.) Qtd: 18

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

HEDEN, Luiz Marques Moreira et al. Fundamentos da moderna aquicultura. CANOAS, RS: Ed. ULBRA, 2001. 199 p. 6. Ex.

AMOSTRAGEM em limnologia. 2. ed. São Carlos: Rima, 2007. 351 p. 5. ex.

BEGON, Michael; TOWNSEND, Colin R; HARPER, John L. Ecologia : de individuos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 740p., Qde 18

TOWNSEND, Colin R; BEGON, Michael; HARPER, John L. Fundamentos em ecologia. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 592p.) Qtd: 08

ROCHA, Kennedy F; ROCHA, Odete. Ecologia trófica de peixes: com ênfase na planctivoria em ambientes lênticos de água doce no Brasil. São Carlos, SP: Rima, 2005. 136 p. Qde 05