



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

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Botânica Aquática							Código: DBD001
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*				
CH Total: 54 CH semanal: 3	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática) Introdução à biologia das algas; Principais famílias das espécies de interesse econômico; Introdução ao estudo do fitoplâncton; Metodologia de coleta e métodos de trabalho no estudo de microalgas; Introdução ao cultivo de micro e macroalgas; Algas e seu valor industrial, comercial e médico; Importância das algas calcáreas na plataforma continental brasileira; Principais famílias de fanerógamas aquáticas; Importância econômica na alimentação de peixes e crustáceos.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ODUM, E.P. Ecologia. Rio de Janeiro: Interamericana, 1990. 434p.

(ODUM, Eugene Pleasants. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. xi, 434p., il., 23cm.) **Qtd: 25**

MOREIRA, H.L.M.; Vargas, L.; Ribeiro, R.P.; Zimmerman, S. Fundamentos da Aquicultura Moderna. Canoas-RS. Ed. ULBRA, 2001. 200p. **Qtd: 06**

SMITH, G. Botânica criptogâmica. Vol 1. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa. 1995

TUNDISI, Jose Galizia. Limnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 631 p., il., 29 cm. **7 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PEREIRA, R.C.; GOMES, A.S. Biologia Marinha. Editora Interciência. Vol. 3, 2001.

(BIOLOGIA marinha. 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Interciência, 2009. xxiv, 631 p., il.) **Qtd: 03**

(SMITH, Gilbert Morgan. Botanica criptogamica. 2. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1969- . 2v., il.) **Qtd: 01**

ROLAND, Fábio. Lições de limnologia. São Carlos: Rima, 2005. xii, 517 p., ils. **3 ex.**

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

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