



Ementa de Disciplina

CURSO	MESTRADO ACADÊMICO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL
-------	--

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	Reconhecido pela CAPES em 01/2010.
---------------------	------------------------------------

DISCIPLINA/UNIDADE CURRICULAR	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA		
		Obrigatória	Horas	Créditos
Ecologia de Ecossistemas Aquáticos	CTA007		60	4
		Sim () Não (X)		

EMENTA

Organismos aquáticos: vírus, bactérias, protozoários, fitoplâncton, zooplâncton, comunidade bêntica, organismos perifícticos, peixes. Ciclos de vida, ocupação e distribuição. Estrutura do ecossistema. Interações tróficas e ciclos biogeoquímicos. Aplicações dos conceitos do ecossistema em ciências ambientais.

REFERÊNCIAS

1. ALLSOPP, D.; COLWELL, R.R.; HAWKSWORTH, D.L. Microbial Diversity And Ecosystem Function. Wallingford: CABI Publishing, 1995, 400p.
2. ATLAS, R.M.; BARTHA, R. Microbial Ecology: fundamentals and applications. Benjamin-Cummings Publishing Company, 1997, 563p.
3. FARIA, B.M.; FARJALLA, V.F.; ESTEVES, F.A. Aquatic microbial ecology in Brazil. Oecologia Brasiliensis. Rio de Janeiro: Editora da Universidade Federal do Rio de Janeiro. vol. IX., 2001.
4. FENCHEL, T. Ecology of Protozoa: The Biology of Free Living Phagotrophic Protists. Medson: Science Tech Pub. 1987.
5. GOLDMAN, C. R.; HORNE, A. J. Limnology. Auckland. McGraw-Hill Science, 1994. 480p.
6. GOPAL, B; JUNK, W.J.; DAVIS, J.A. Biodiversity in wetlands: assessment, function and conservation. Leiden: Backhuys Publishers, 2000,. 324p.
7. HAUSMANN, K.; HULSMANN, N. Protozoology. Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 1996. 338p.
8. KALFF, J. Limnology. Montreal: Prentice-Hall, 2002, 592p.
9. LAYBOURN-PARRY, J. Protozoan plankton ecology. London: Chapman & Hall, 1992. 248p.
10. MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; PARKER, J. Brock Biology of microorganisms. 10. ed. Illinois: Prentice Hall, 2003, 1385p.
11. MARGALEF, R. Limnologia. Barcelona: Omega, 1983, 1010p.
12. OVERBECK, J.; CHRÓST, R.J. Aquatic microbial ecology. New York: Springer Verlag, 1990, 190p.
13. SOROKIN, Y.I. Aquatic microbial Ecology: a textbook for students in environmental sciences. Leiden: Backhuys Publishers, 1999.
14. WETZEL, R.G.; LIKENS, G. Limnological Analyses. 3th. ed. New York: Springer Verlag. 2000, 429p.
15. MAIER, R.M.; PEPPER, I.L.; GERBA, C.P. Environmental Microbiology. Orlando. Academic Press, 2008, 570p.

OBS: Este formulário não serve como documento oficial.

Revisado por:	Thomaz Aurélio Pagioro e Luiz Felipe Machado Velho	Data:	01/2010
Aprovado por:	Júlio César R. Azevedo	Vigora a partir de:	01/2010