



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
Amostragens e análises em ecossistemas aquáticos	CTA003	Sim () Não (X)	60	4

EMENTA

Estudo dos ambientes aquáticos e suas interações bióticas e abióticas. Métodos de coletas para a determinação de parâmetros e de organismos aquáticos. Aspectos da estrutura e funcionamento dos ecossistemas. Estudo do equilíbrio químico, da especiação química, dos ciclos biogeoquímicos e os efeitos da radiação solar no ecossistema aquático.

REFERÊNCIAS

1. FIFIELD, F. W.; HAINES, P. J. Environmental Analytical Chemistry, 2th ed. London: Blackwell Science, 2000, 490p.
2. BEEBY, A. Applying Ecology. London: Kluwer Academic Publishers Group, 1993. 456p.
3. EDMONSON, W.T. Freshwater biology. 2th. ed. New York: Jonh Wiley & Sons, 1959. 1248p.
4. GAUCH JR., H. G. Multivariate analysis in community ecology. USA: Cambridge University Press, 1982. 314p.
5. GOPAL, B; JUNK, W.J.; DAVIS, J.A. Biodiversity in wetlands: assessment, function and conservation. Leiden: Backhuys Publishers, 2000. 324p.
6. HORNE, A. J.; GOLDMAN, C. R. Limnology. 2th. ed. New York: McGraw-Hill, Inc., 1994. 480p.
7. KALFF, J. Limnology. Montreal: Prentice-Hall, 2002. 592p.
8. LENATE, D. R.; BARBOUR, M. T. Using benthic macroinvertebrate community structure for rapid, cost-effective, water quality monitoring: rapid bioassessment. In: Loeb, S. L.; Spacie, A. (Eds). Biological Monitoring of Aquatic Systems. Boca Raton: Lewis Publishers, 1994.
9. LOEB, S. L.; SPACIE, A. Biological Monitoring of Aquatic Systems. USA: CRC-Pres, 1994. 400p.
10. MATTHEWS, W. J. Patterns in freshwater fish ecology. New York: Chapman & Hall, 1998. 784p.
11. SPELLERBERG, I.F. Monitoring ecological change. Cambridge: Cambridge University Press, 2005. 409p.
12. THORP, J.H.; COVICH, A. P. Ecology and classification of North American freshwater invertebrates. San Diego: Academic Press, Inc., 2001. 950p.
13. UTHERMOHL, H. Zur Vervollkommnung der quantitativen phytoplankton-methodic. Mitt. int. ver. limnol., n.9, 1958.
14. MITRA, S. Sample Preparation Techniques in Analytical Chemistry. London: Wiley-Interscience, 2003, 488p.
15. PERRY, D.L. (ed), Applications of Analytical Techniques to the Characterization of Materials. New York, Plenum, 1991.
16. RUBINSON, J. F.; RUBINSON, K. A. Contemporary Chemical Analysis, Prentice Hall, 1998, 613p.
17. VANDERCASTEELE, C.; BLOCK, C. B. Modern Methods for Trace Elements Determination. Chichester: John Wiley & Sons, 1997, 344p.
18. VANLOON, G. W.; DUFFY, S. J. Environmental Chemistry: A Global Perspective. 2. ed. Oxford: Oxford University Press, 2005, 536p.

OBS: Este formulário não serve como documento oficial.

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