



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
Ecotoxicologia Aplicada	CTA027	Sim () Não (X)	60	4

EMENTA:

Ementa: Toxicocinética. Toxicodinâmica. Biomarcadores. Ciclos ambientais de contaminantes. Bioassimilação de contaminantes. Modelos experimentais de avaliação da ecotoxicidade. Ecotoxicidade dos compartimentos ambientais.

REFERÊNCIAS:

AMARANTE JR., O.P.; VIEIRA, E.M.; COELHO, R.S. (org.) **Poluentes orgânicos: dinâmica, destino e determinação no ambiente.** São Carlos: Rima, 2006.

AZEVEDO, F.A.; CHASIN, A.A. M.(Coord.) **As Bases Toxicológicas da Ecotoxicologia.** São Carlos: Rima, 2004.

BAIRD, C. **Química ambiental.** 2. ed. Porto Alegre: Bookman,2002.

CALIJURI, M.C.; ALVES, M.S.A.; SANTOS, A.C.A. **Cianobactérias e cianotoxinas em águas continentais.** São Carlos: Rima, 2006.

ESPÍNDOLA, E. L. G.; PASCHOAL, C. M. R. B.; ROCHA, O.; BOHRER, M. B. C.; OLIVEIRA-NETO, A. L.(Ed.) **Ecotoxicologia: perspectivas para o século XXI.** São Carlos: Rima, 2000.

HOFFMAN, D. J. et al. (ed.) **Handbook of ecotoxicology.** 2. ed. Boca Raton; London: Lewis Publishers,2003.

INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ. **Manual de métodos para avaliação da toxicidade.** Curitiba: IAP, 1997.

KNIE, J.L.W.; LOPES, E.W.B. **Testes ecotoxicológicos: métodos, técnicas e aplicações.** Florianópolis: FATMA/GTZ, 2004.

OGA, S.; CAMARGO, M. M. A.; BATISTUZZO, J.A.O. **Fundamentos de toxicologia.** 3. ed., São Paulo: Atheneu, 2008.

RIBEIRO, L.R.; SALVADORI, D. M. F.; MARQUES, E. K. (Org.) **Mutagenese ambiental.** Canoas: ULBRA, 2003.

ROCHA, J. C.; ROSA, A. H.; CARDOSO, A. **Introdução à química ambiental.** 2. ed. Porto Alegre: Bookman,2009.

ROCHA, J.C.; ROSA, A.H. **Substâncias húmicas aquáticas: interação com espécies metálicas.** São Paulo: Editora UNESP, 2003.

SELISTRE-DE-ARAÚJO, H.S.; SOUZA, D.H.F. **Métodos em toxinologia: toxinas de serpentes.** São Carlos: EDUFSCar, 2007.

SPIRO, T. G.; STIGLIANI, W.M. **Química ambiental.** 2.ed., São Paulo: Pearson, 2009.



WALKER, C.H.; HOPKIN, S. P.; SIBLY, R. M.; PEAKALL, D.B. **Principles of Ecotoxicology**. 2. ed., New York: Taylor & Francis, 2003

ZAGATTO, P. A.; BERTOLETTI, E. **Ecotoxicologia aquática: princípios e aplicações**. São Carlos: Rima, 2006.

Revisado por:	Wanessa A. Ramsdorf Lucia Regina Rocha Martins	Data:	27/02/2013
Aprovado por:		Vigor a partir de:	