



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
Biomonitoramento Ambiental	CTA 038	Sim () Não (X)	30	2

EMENTA:

Casos marcantes de Contaminação Ambiental no mundo. Origem e efeitos das principais classes de contaminantes (metais tóxicos e compostos orgânicos, como praguicidas, bifenilas e disruptores endócrinos, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos e dioxinas). Contaminantes emergentes. Interações entre químicos. Bioindicadores e espécies-alvo. Avaliação ecotoxicológica em ambientes aquáticos. Biomonitoramento. Bioensaios. Biomarcadores de contaminação ambiental. Genotoxicidade ambiental.

REFERÊNCIAS:

1. Connell, Des W. **Introduction to Ecotoxicology**. Hoboken, NJ, USA: Wiley-Blackwell, 2009.
2. Nikinmaa, Mikko. **An introduction to aquatic toxicology**. Elsevier Inc, 2014.
3. Wright, David A. **Environmental Toxicology**. Port Chester, NY, USA: Cambridge University Press, 2001.
4. Zagatto, P. A.; Bertoletti, E. **Ecotoxicologia Aquática: princípios e aplicações**, 2ª edição. RiMa, 2008.

Revisado por:	Prof Dr. Fernando H. Passig	Data:	01/08/2016
Aprovado por:		Vigor a partir de:	