



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
Fundamentos em Ciências Ambientais	CTA001	Sim (X) Não ()	60	4

EMENTA

A história da ciência ambiental. Desafios da sustentabilidade no uso dos recursos naturais. Bases conceituais e teóricas contemporâneas das ciências ambientais. Abordagens multi e interdisciplinares na solução de problemas ambientais em ecossistemas terrestres e aquáticos e suas implicações.

REFERÊNCIAS

1. ALMEIDA, J. R. Ciências Ambientais. Rio de Janeiro: 2ª ed, THEX EDITORA, 2008
2. BIRKS, J.W; CALVERT, J.G.; SIEVERS, R. E. The Chemistry of the Atmosphere: its impact on global change: perspectives and recommendations. USA: An American Chemical Society Publication, 1993, 170p.
3. DAVIS, W. T. Air Pollution Engineering Manual. 2. ed. New York: Wiley-Interscience, 2000, 912p.
4. DERISIO, J. C. Introdução ao controle de poluição ambiental. São Paulo: 3ª Edição, SIGNUS, 2007.
5. GERBA, C.; PEPPER, I. L.; BRUSSEAU, M. L. Environmental and Pollution Science. New York: 1ª Ed., Elsevier ISE, 2006.
6. GOPAL, B; JUNK, W.J.; DAVIS, J.A. Biodiversity in wetlands: assessment, function and conservation. Leiden: Backhuys Publishers, 2000, 324p.
7. LOEB, S. L.; SPACIE, A. Biological Monitoring of Aquatic Systems. USA: CRC-Pres, 1994. 400p.
8. LORA, E. E. S. Prevenção e Controle da Poluição nos Setores Energético, Industrial e de Transporte. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2002, 481p.
9. MANAHAN, E. S. Environmental Science and Technology. USA: CRC Pres LLC, 1997, 672p.
10. PACHECO, ELEN B. A. V.; BONELLI, CLAUDIA; MANO, ELOISA BIASOTTO. Meio ambiente, poluição e reciclagem. São Paulo: 1ª Ed., Ed. Edgard Blucher, 2005.
11. PHILLIPI JR, A. Interdisciplinaridade em Ciências Ambientais. São Paulo: Ed. SIGNUS, 2000.

OBS: Este formulário não serve como documento oficial.

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