



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA		DEPARTAMENTO				
Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes		Ecologia				
NOME DA DISCIPLINA		() OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA			
BIO109426		(x) ELETIVA	75			
ECOLOGIA DE CÓRREGOS E RIOS TROPICAIS			03			
NOME DO PROJETO / CURSO		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA				
Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Evolução		TIPO DE AULA	Nº CRÉDITOS			
		TEÓRICA	01			
		PRÁTICA	02			
		TOTAL	03			
PRÉ-REQUISITOS		(x) Disciplina do curso de mestrado				
		(x) Disciplina do curso de doutorado				
EMENTA						
A disciplina pretende introduzir o aluno ao estudo de rios e córregos, dando ênfase nas peculiaridades de sistemas tropicais e no funcionamento de ecossistema. Vamos aprofundar em determinados aspectos de ecologia de comunidade de fauna e flora, e a sua análise através de experimentos e estatística. Trata-se também a aplicação desse conhecimento para questões de conservação, recuperação e monitoramento ambiental. A disciplina é conduzida no campo durante 10 dias, normalmente no CEADS, Ilha Grande, RJ. O trabalho prático é feito como projeto que compreende introdução, levantamento de hipótese, desenho de experimento, prática de campo e laboratório, análise estatística e discussão. A avaliação é feita sobre a atuação do(a) aluno(a), apresentação do projeto e relatório.						
BIBLIOGRAFIA BÁSICA						
Allan, D. J. 1995. Stream Ecology: Structure and Function of Running Waters. Chapman & Hall: London.						
Closs, G., Downes, B., and Boulton, A. (2004) 'Freshwater Ecology: A Scientific Introduction.' (Blackwell: Carlton, Vic) 221 pp.						
Dodds, W.K. (2002) 'Freshwater Ecology: Concepts and Environmental Applications.' (Academic Press: San Diego, CA) 569 pp.						
Downes, B. J., L. A. Barmuta, P. G. Fairweather, D. P. Faith, M. J. Keogh, P. S. Lake, B. D. Mapstone, and G. P. Quinn. 2002. Monitoring Ecological Impacts. Cambridge University Press: Cambridge, UK.						
Dudgeon, D. 2008. Tropical Stream Ecology. Academic Press: London.						
Gordon, N.D., McMahon, T.A. & Findlayson, B.L. 1992. Stream hydrology: an introduction for ecologists. John Wiley & Sons: New York.						
Hauer, F. R. & Lamberti, G. A. 1996. Methods in Stream Ecology. Academic Press: San Diego.						
Ward, J.V. 1992. Aquatic insect ecology. John Wiley & Sons: New York						
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO						
DATA		ASSINATURA				
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>						

A disciplina Ecologia de Rios e Córregos vai ser ministrada em colaboração com os Programas de Pósgraduação PPGBIO (UNIRIO) e PPGEE (UERJ). A disciplina é ministrada integralmente no CEADS, Ilha Grande; está marcada para 29 de Novembro a 6 de Dezembro. Vai ser ministrada por Prof. Dr. Roberto Silveira (PPGBIO) e Prof. Dr. Timothy Moulton (PPGEE e cadastrado no PPGBIO) e Dr. Vinícius Neres-Lima (UERJ).

A diária cobrada do CEADS é de R\$55 por aluno (total de 7 pernoites), que cobre alimentação, acomodação, uso dos laboratórios, transporte da Uerj para Conceição de Jacaré e da Vila Abraão a Vila Dois Rios (na Ilha Grande). Não cobre passagem de barca de ca. R\$20.

Foi reservado 6 lugares para alunos do PPGBIO com possibilidade de aumentar dependendo da procura por outros programas.