


		EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM.
				2006	
3) UNIDADE: IBRAG			4) DEPARTAMENTO ECOLOGIA		
5) CÓDIGO 9687	6) NOME DA DISCIPLINA ECOLOGIA DE RIOS E CÓRREGOS		() obrigatória eletiva () universal (x) definida () restrita	7) CH 60 ✓	8) CRÉD 03 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Eletiva definida		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA	2	30	
		PRÁTICA	2	30	
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
		TOTAL	4	60	
11) PRÉ-REQUISITO (A): ECOLOGIA GERAL				12) CÓDIGO 8979	
11) PRÉ-REQUISITO (B):				12) CÓDIGO	
11) CO-REQUISITO				12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS: Analisar questões gerais de ecologia de rios e córregos e as peculiaridades tropicais; discutir aspectos de ecologia de comunidade e ecossistema aplicados a rios e aplicar o conhecimento adquirido a problemas práticos, incluindo o uso de organismos aquáticos como bioindicadores.					
14) EMENTA: Estudo de rios e córregos com ênfase nas peculiaridades de sistemas tropicais. Avaliar alguns aspectos da ecologia de comunidade de fauna e flora, e a sua análise através de experimentos e estatística. Aplicação desse conhecimento para questões de conservação e monitoramento ambiental. Utilizar várias técnicas e análises pertinentes à Ecologia de Rios. METODOLOGIA: A disciplina é ministrada integralmente no campo (CEADS, Ilha Grande). As aulas expositivas são complementadas por experiências práticas no campo e laboratório. A parte prática conta com a disponibilidade de córregos próximos à sala de aula e laboratórios com equipamentos (lupas, microscópios, instrumentos de medição de parâmetros de água, aparelhos para coleta de fauna, flora e substrato, etc.) AVALIAÇÃO: Relatório de campo.					
15) BIBLIOGRAFIA Allan, D. J. (1995). 'Stream Ecology: Structure and Function of Running Waters.' (Chapman & Hall: London.) Carmouze, J.-P. (1994). 'O Metabolismo dos Ecossistemas Aquáticos.' (Editora Edgard Blucher Ltda: São Paulo, SP.) Closs, G., Downes, B., and Boulton, A. (2004) 'Freshwater Ecology: A Scientific Introduction.' (Blackwell, Oxford, UK.) Gordon, N. d., McMahon Thomas A., and Finlayson, B. L. (1992). 'Stream Ecology: an introduction for ecologists.' (John Wiley & Sons: Chichester, UK.) Hauer, F. R. and Lamberti, G. A. (1996). 'Methods in Stream Ecology.' (Academic Press: San Diego.) Pinto-Coelho, R. M. (2002). 'Fundamentos em Ecologia'. (Artmed, Porto Alegre, RS) Stevenson, R. J., Bothwell, M. L., and Lowe, R. L. (1996). 'Algal ecology: freshwater benthic ecosystems.' (Academic Press: San Diego.) Ward, J. V. (1992). 'Aquatic Insect Ecology: 1. Biology and Habitat.' (John Wiley & Sons: New York, USA.)					
16) PROFESSOR PROPONENTE Timothy Peter Moulton		17) CHEFE DO DEPTº Timothy Peter Moulton		18) DIRETOR Jorge José de Carvalho	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
18/10/05		18/10/05		18/10/05	

Timothy P. Moulton, PhD
Professor Adjunto
Chefe, Dptº de Ecologia, IBRAG, UERJ
Matricúla: 31255-3

Jorge José de Carvalho
Diretor
IBRAG-UERJ
Mat. 2981-1