

		EMENTA DA DISCIPLINA			1) ANO	2) SEM.	
					2006		
3) UNIDADE: IBRAG <i>10478</i>			4) DEPARTAMENTO ECOLOGIA				
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA INTRODUÇÃO À MODELAGEM ECOLÓGICA		<input type="checkbox"/> obrigatória <input type="checkbox"/> eletiva <input type="checkbox"/> universal <input checked="" type="checkbox"/> definida <input type="checkbox"/> restrita		7) CH 60 <input checked="" type="checkbox"/>	8) CRÉD 03 <input checked="" type="checkbox"/>	
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 Utilizar a modelagem ecológica para análise de questões práticas e teóricas da Ecologia.							
14) EMENTA Modelos heurísticos e conceituais Modelos determinísticos e aplicados Prática de modelagem usando microcomputadores e programas simples: Excel, POPULUS e ModelMaker. MEDOLOGIA Aula integrada com prática. A maioria das aulas/práticas usa computadores, sendo disponibilizado um computador por aluno. AVALIAÇÃO Exercícios práticos (a serem entregues) e prova escrita. Projeto individual de modelagem.							
15) BIBLIOGRAFIA Beeby, A. (1993). 'Applying Ecology.' (Chapman & Hall: London, UK.) Gillman, M. and Hails, R. (1997). 'An Introduction to Ecological Modelling: Putting Practice into Theory.' (Blackwell Science: Oxford, UK.) Pinto-Coelho, R. M. (2002). 'Fundamentos em Ecologia'. (Artmed, Porto Alegre, RS) Silveira, R. M. L. and Moulton, T. P. (2000). Modelling the food web of a stream in Atlantic forest. Acta Limnologica Brasiliensia 12, 63-71. Starfield, A. M. and Bleloch, A. L. (1986). 'Building Models for Conservation and Wildlife Management.' (Macmillan: Minnesota, 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	<i>[Signature]</i>	18/10/05	<i>[Signature]</i>	18/10/05	<i>[Signature]</i>		

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

Jorge José de Carvalho
Diretor
IBRAG-UERJ
Tel. 2061-1

AD