	EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM.
			2006	
3) UNIDADE: IBRAG		4) DEPARTAMENTO ECOLOGIA		
5) CÓDIGO 10348	6) NOME DA DISCIPLINA EXPEDIÇÕES CIENTÍFICAS EM ECOLOGIA	() obrigatória eletiva () universal () definida (x) restrita	7) CH 75 ✓	8) CRÉD 04 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Bacharelado Biológico	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
	TEÓRICA	3	45	
	PRÁTICA	2	30	
	LABORATÓRIO			
	ESTÁGIO			
	TOTAL	5	75	
11) PRÉ-REQUISITO (A): ECOLOGIA DE POPULAÇÕES			12) CÓDIGO 9682	
11) PRÉ-REQUISITO (B): ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSISTEMAS			12) CÓDIGO 9683	
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO	

13) OBJETIVOS:

Proporcionar ao aluno a oportunidade de vivenciar e estudar na prática, os diferentes Ecossistemas brasileiros através de expedições científicas para a realização de estudos sobre fauna, flora de cada ambiente, além de abordar diferentes aspectos fisionômicos de cada ambiente visitado, visando reforçar a experiência prática do aluno.

14) EMENTA

Aspectos gerais do Ecossistema estudado: os aspectos geomorfológicos, a caracterização da cobertura vegetal e aspectos climáticos.

A diversidade do ambiente: medidas de diversidade de grupos animais e vegetais do Ambiente local.

A mensuração da Similaridade entre habitats. A aplicação das medidas de similaridades faunísticas e florísticas nos principais habitats do Ambiente local: o uso dos índices de similaridade de Jaccard e de Sorensen.

Amostragem Biológica: Métodos de inventário faunístico e florístico, técnicas de coleta de diferentes grupos animais. A coleta de vertebrados e invertebrados com o uso de armadilhas (armadilhas de queda, adesivas, luminosas e zincadas) Técnicas de herborização vegetal.


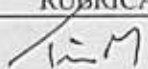

Estimativas de complexidades estrutural do habitat; altura da vegetação; cobertura vegetal; estimativa da frequência de plantas herbáceas, arbustivas, arbóreas e lianas.

METODOLOGIA: Aulas expositivas com o uso de recursos audiovisuais, aulas práticas no campo com atividades experimentais.

AVALIAÇÃO: Nota sobre os trabalhos práticos realizados.

15) BIBLIOGRAFIA

1. Brower, E & Zar. Field and Laboratory. Methods for General Biology. Wm. C. Brown, Publishers, Iwoa, 1977.
2. Krebs. C.J. Ecological Methodology. Harpen e Row Publishers, N. Y., 1999, 2º Edição
3. Knapp, R. Sampling methods and Taxon Analysis in Vegetation Science. Dr. W. Junk. Publishers, Boston, 1984.
4. Rizzini, C.T. Tratado de Filogeografia do Brasil. Ed. Univ. São Paulo. 1976
5. Silvertown, J. Introduction to Plant Population Ecology, 2ª Ed. Longman Sci. & Technical, N.Y., 1990.

16) PROFESSOR PROPONENTE Carlos Frederico D. da Rocha		17) CHEFE DO DEPTº Timothy Peter Moulton		18) DIRETOR Jorge José de Carvalho	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
17/10/05		18/10/05		18.10.05	

Dr. Carlos Frederico D. Rocha
Departamento de Ecologia
IBRAG-UERJ-Mat. 30012-9
Universidade do Estado do Rio de Janeiro

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

Jorge José de Carvalho
Diretor
IBRAG-UERJ
Tel. 2881-1

FALTA