




	EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
			2006	
3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes		4) DEPARTAMENTO ZOOLOGIA		
5) CÓDIGO 9691	6) NOME DA DISCIPLINA INVERTEBRADOS INFERIORES	(x) obrigatória eletiva () definida (X) restrita () universal	7) CH 75 ✓	8) CRÉD 4 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Obrigatória Licenciatura Eletiva restrita Bacharelado Biológico	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	Carga horária semanal	Carga horária semestral	
	TEÓRICA	3	45	
	PRÁTICA	2	30	
	LABORATÓRIO			
	ESTÁGIO			
		TOTAL	5	75 ✓
11) PRÉ-REQUISITO (A): BIOLOGIA ANIMAL			12) CÓDIGO 8972	
11) PRÉ-REQUISITO (B):			12) CÓDIGO	
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS Ao final do período o aluno deverá de ser capaz de: reconhecer e descrever os filós que compõem os "Invertebrados Inferiores"; listar os caracteres diagnósticos de cada filo; descrever as relações filogenéticas entre os filós.				
14) EMENTA <ol style="list-style-type: none"> 1. Reino Protista, sub-reino Protozoa. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos dos Filos Masticophora, Ciliophora, Sarcodina, Labyrinthomorpha, Sporozoa. Origem e evolução. Posição dos protozoa na diversidade dos seres vivos. 2. Metazoa basais: aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos dos filós Porífera, Placozoa, Mesozoa, Cnidaria, Ctenophora, Origem e Evolução. 3. Phatyhelminthes e Rhyncocoela. Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos. Origem e evolução. 4. Os "Pseudocelomados". Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos de Gastrotricha, Kinorhyncha, Gnathostomulida, Acanthocephala, Rotifera, Nematoda. Origem e evolução. 5. Mollusca. Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos das classes Caudofoveata, Solenogastrea, Monoplacophora, Polyplacophora, Gastropoda, Cephalopoda, Bivalva, Scaphopoda. Origem e evolução. 6. Perspectivas em filogenia dos invertebrados inferiores. <p>Metodologia: aulas expositivas com apoio de recursos audiovisuais; discussão de textos selecionados; estudos dirigidos; aulas práticas de campo e de laboratório.</p>				

Avaliação: provas escritas, participação nos estudos dirigidos, relatórios de aulas práticas.

15) BIBLIOGRAFIA

BARNES, R.D. 1984. Zoologia dos Invertebrados. Livraria Roca Ltda, São Paulo.
(*) BARNES, R.S.K. & CALOW, P. & OLIVE, P.J.W. 1995. Os Invertebrados: Uma nova síntese. Atheneu Editora, São Paulo.
BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 1990. Invertebrates. Sinauer Publishers.
(*) BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 1992. Invertebrates. Sinauer Publishers
MEEGLITSCH, P.A. 1992. Zoologia de Invertebrados. H. Blume Ediciones.

(*) livro texto

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
Sonia Barbosa dos Santos		Ulisses Leite Gomes		Jorge José de Carvalho	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
10/11/2005	 - 46766	10/11/05		11/11/05	

Prof. Dr. Ulisses Leite Gomes
Chefe de Departamento de Zoologia
IBRAG - UERJ MAT. 5543-4

Penha Cristina B. Daltro-Santos
Vice-Diretora
IBRAG-UERJ
Mat. 30628-2