

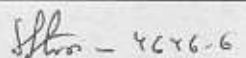


		EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO 2006	2) SEM
		3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes		4) DEPARTAMENTO ZOOLOGIA	
5) CÓDIGO 9692	6) NOME DA DISCIPLINA INVERTEBRADOS SUPERIORES		(x) obrigatória eletiva () definida (X) restrita () universal	7) CH 75 ✓	8) CRÉD 04 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 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 Superiores"; listar os caracteres diagnósticos de cada filo; descrever as relações filogenéticas entre os filós.					
14) EMENTA					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Filo Annelida. Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos das Classes Archannelida, Oligochaeta, Polychaeta, Hirudínea. Origem e Evolução. 2. Filos Sipuncula, Echiura, Pogonophora. Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos. Origem e evolução. 3. Panartropoda. Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia do Filo Arthropoda. Sub-filo Trilobitomorpha, Sub-filo Chelicerata (Classes Merostomata, Arachnida e Pycnogonida); Sub-filo Unirramia (Classes Pauropoda, Symphyla, Diplopoda, Chilopoda e Insecta); Sub-filo Crustacea (Classes). Origem e evolução. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Filos Onycophora, Tardigrada, Pentastomida. Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia. Origem e evolução. 3.2. Relações filogenéticas dos Panarthropoda. 4. Lofoforados. Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos dos seguintes filós menores: Phoronida, Bryozoa, Entoprocta, Brachiopoda. 5. Filo Chaetognatha. Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos. 6. Filo Echinodermata. Aspectos gerais. Diagnose, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos das Classes Echinozoa, Stoliderozoa, Holothurozoa e Crinozoa. Origem e evolução. Relações com os Chordata. 7. Perspectivas em filogenia dos invertebrados superiores. 					
*Metodologia: aulas expositivas com apoio de recursos audiovisuais; discussão de					

textos selecionados; estudos dirigidos; aulas práticas de campo e de laboratório.

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

15) BIBLIOGRAFIA

- BARNES, R.D. 1984 – Zoologia dos Invertebrados, Livraria Roca Ltda
- BORROR, D.J. e DE LONG, D.M., 1969 – Introdução ao Estudo dos Insetos. Editora Edgard Bucher, Ltda Ed. da USP, São Paulo
- GRASSÉ, P.P. 1976. Zoologia – Invertebrados. Vol. 1, Toray-Masson, S.A. Barcelona
- MEGLITSCH, P.A. 1983. Zoologia de Invertebrados. Hermann Blume Ediciones. Madrid.
- (*) BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J., 1990. Invertebrates. Sinaner Associates Publishers.
- (*) BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J., 1992. Invertebrates. Sinaner Associates Publishers
- Artigos selecionados pelo professor
- (*) Livro texto

16) PROFESSOR PROPONENTE Sonia Barbosa dos Santos		17) CHEFE DO DEPTO. Ulisses Leite Gomes		18) DIRETOR Serge José de Carvalho	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
10/11/05	 - 4646-6	10/11/05		11/11/05	

Prof. Dr. Ulisses Leite Gomes
Chefe de Departamento de Zoologia
IBRAG - UERJ MAT. 6543-4

Penha Cristina B. Dalto-Santos
Vice-Diretora
IBRAG-UERJ
Mat. 30828-2