


		1) ANO	2) SEM
		EMENTA DA DISCIPLINA	
3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes		4) DEPARTAMENTO ZOOLOGIA	
5) CÓDIGO 10479	6) NOME DA DISCIPLINA Morfologia Evolutiva dos Elasmobrânquios	() obrigatória eletiva (X) definida () restrita () universal	7) CH 45 8) CRÉDITOS 2
9) CURSO(S) Ciências Biológicas Oceanografia	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	Carga horária semanal	Carga horária semestral
	TEÓRICA	1	15
	PRÁTICA	2	30
	LABORATÓRIO ESTÁGIO		
TOTAL		3	45
11) PRÉ-REQUISITO (A): BIOLOGIA ANIMAL para C. Biológicas		12) CÓDIGO	
11) PRÉ-REQUISITO (B): FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA I, para Oceanografia		12) CÓDIGO	
11) CO-REQUISITO		12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS			
<p>Ao final do período, o aluno deverá ser capaz de: reconhecer os aspectos evolutivos pelos quais passaram os elasmobrânquios. Relacionar e discutir as hipóteses de origem e evolução dos peixes cartilagosos, baseado principalmente em aspectos morfológicos.</p>			
14) EMENTA			
<ol style="list-style-type: none"> 1- Introdução. História utilização dos caracteres externos e internos ao longo da classificação dos Chondrichthyes. Características dos Chondrichthyes. 2- O conceito de Euselachi e o Neoselachi. 3- Dicotomia dos tubarões e raias. 4- Aspectos anatômicos relacionados com a evolução do grupo (dentição, crânio, coluna vertebral, cituras, órgãos copuladores e musculatura craniana) 5- Caracteres diagnósticos dos Neoselachii (superordens Squalomorphi Squartinomorphi, Galeomorphi, Batoidea) 6- Os elasmobrânquios do paleozóico. 7- Morfologia evolutiva dos elasmobrânquios 8-Filogenia dos elasmobrânquios atuais 			
METODOLOGIA: Aulas expositivas, discussão de textos, aulas práticas, atividades de laboratório.			
AVALIAÇÃO: Provas escritas, relatórios das aulas práticas, participação na discussão de textos.			

15) BIBLIOGRAFIA

- MOSS, S.A 1984. Sharks, an introduction for the Amateur Naturalist. Prentice-Hall.

- (*) POUGH, F.H; HEISER, J. B. & MCFARLAND, W.N. 1999. A vida dos vertebrados. 2ª edição. Atheneu Editora, São Paulo, 798pp.

- HILDEBRAND, M., 1995. Análise da Estrutura dos Vertebrados. Atheneu Editora, São Paulo, 700p

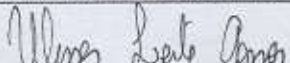


- (**) COMPAGNO, L.J.V. 1973- Interrelationships of living elasmobranchs In. Interrelationships of fishes. Zool. Journal Linn. Soc. nº 1, 15 -61.

- (**) COMPAGNO, L.J.V. 1977. Phyletic relationships of living sharks and Rays. American Zoologist 17 (1977): 303-322

- (**) Zangerl, R. 1973 - Interrelationships of early chondrichthyans In. Interrelationships of fishes Zool. Journal Linn. Soc. Nº 1, 1 - 14

(*) livro texto

(**) artigos publicados em periódicos, sempre atualizados e apresentado aos alunos.

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
Ulisses Leite Gomes		Ulisses Leite Gomes		Jorge José de Carvalho	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
10/11/05		10/11/05		11/11/05	

Prof. Dr. Ulisses Leite Gomes
 Chefe de Departamento de Zoologia
 IBRAG - UERJ MAT. 6643-4

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