

		1) ANO		2) SEM	
		2006			
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 (X) 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					
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 cartilaginosos, baseado principalmente em aspectos morfológicos.					
14) EMENTA					
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 Squalomorphii Squartinomorphi, Galeomorphii, 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

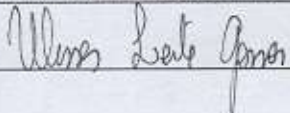
- (**) COMPAGNO, L.J.V. 1973- Interrelationships of living elasmobranchs In. Interrelationships of fishes. Zool. Journal Linn. Soc. nº 1, 15 -61.

- (**) 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/XV/05		10/XI/05		11/III/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