



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SUBSTITUIÇÃO

DELIBERAÇÃO Nº 003/06

Cria as disciplinas eletivas MAMÍFEROS MARINHOS E MEIO AMBIENTE URBANO e DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM ZONAS COSTEIRAS no Departamento de Oceanografia e Hidrologia do Instituto de Geociências.

O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso da competência que lhe atribui o parágrafo único do Art. 11 do Estatuto da UERJ, com base no processo nº 2046/DAA/05, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º - Fica criada a disciplina **MAMÍFEROS MARINHOS**, com 3 (três) créditos e carga horária de 60 (sessenta) horas como eletiva restrita para os cursos de Oceanografia e de Ciências Biológicas – versão 2 e como eletiva definida para o Curso de Ciências Biológicas – versão 3.

Art. 2º - Fica criada a disciplina **MEIO AMBIENTE URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM ZONAS COSTEIRAS**, com 4 (quatro) créditos e carga horária de 60 (sessenta) horas, eletiva restrita para o curso de Oceanografia, eletiva definida para o curso de Ciências Biológicas e eletiva universal para os demais cursos da Universidade.

Art. 3º - As disciplinas mencionadas nos artigos 1º e 2º passarão a compor o quadro das disciplinas do Departamento de Oceanografia e Hidrologia do Instituto de Geociências.

Art. 4º - As ementas das disciplinas constituem os anexos desta Deliberação.

Art. 5º - A presente Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 12 de janeiro de 2006.

**NIVAL NUNES DE ALMEIDA
REITOR**



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 003 /2006)

ANEXO

	EMENTA DA DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM.
		4º	2º

3) UNIDADE: INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS		4) DEPARTAMENTO OCEANOGRAFIA e HIDROLOGIA		
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA MAMÍFEROS MARINHOS	() obrigatória eletiva () universal (X) definida (X) restrita	7) CH 60	8) CRÉD 3
9) CURSO(S) OCEANOGRAFIA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
	TEÓRICA	02	30	
	PRÁTICA	02	30	
	LABORATÓRIO			
ESTÁGIO				
TOTAL	04	60		
11) PRÉ-REQUISITO (A): OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA III OU BIOLOGIA ANIMAL			12) CÓDIGO GEO 03-02611 IBRAG 11-08972	
11) PRÉ-REQUISITO (B):			12) CÓDIGO	
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO	

13) OBJETIVOS Conhecer aspectos da biologia e ecologia dos mamíferos marinhos, técnicas de estudo aplicadas ao grupo e os principais problemas de conservação.
14) EMENTA Introdução – Origem e Evolução; Sistemática; Adaptações à vida no meio aquático; Alimentação; Reprodução e desenvolvimento. Ecologia e comportamento de mamíferos marinhos – Fatores oceanográficos e ecológicos que afetam a distribuição de mamíferos marinhos; Padrões de distribuição; Migrações e padrões de movimento; Estrutura e dinâmica populacional; Organização Social; A importância ecológica dos mamíferos marinhos. Interações com o Homem – A caça: Histórico; A caça no Brasil e no mundo; Situação atual. Interação com atividades pesqueiras: A interação ecológica entre mamíferos marinhos e a pesca; Os principais artefatos de pesca que capturam mamíferos marinhos; O problema brasileiro e suas perspectivas. A Poluição – Aspectos ecotoxicológicos da poluição sobre mamíferos marinhos; A poluição sonora;. Perda de habitat e degradação. Mudanças globais e seus efeitos sobre os mamíferos marinhos. Técnicas para o estudo de mamíferos marinhos – Comportamento e uso de habitat; Parâmetros populacionais; Resgate de animais vivos; Necropsia e aproveitamento de material biológico; Parâmetros de história natural; Estudos ecotoxicológicos. A conservação de mamíferos marinhos.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 003 /2006)

15) BIBLIOGRAFIA

BERTA, A. & SUMICH, J.L. 1999. Marine Mammals: Evolutionary Biology. Academic Press, New York. 494p.

EVANS, P.G.H. & RAGA, J.A. (eds.) 2001. Marine Mammals: Biology and Conservation. Kluwer Academic. New York. 630p.

GERACI, J.R. & LOUNSBURY, V.J. (1993) Marine Mammals Ashore: A Field Guide for Strandings. Texas A&M Sea Grant. 305p.

REIJNDRES, P.J.H.; AGUILAR, A. & DONAVAN, G.P. (eds.). 1999. Chemical Pollutants and Cetacean. Journal of Cetacean Research and Management, Special Issue 1, Cambridge. 273p.

(*)REYNOLDS III, J.E. & ROMMEL, S.A. (eds.). 1999. Biology of Marine Mammals. Smithsonian Institution Press. Washington. 578p.

TWISS, J.R. & REEVES, R. (eds.) 1999. Conservation and Management of Marine Mammals. Smithsonian Institution Press. Washington. 407p.

VOS, J.G.; BOSSART, G.D.; FOURNIER, M. & O'SHEA, T.J. (eds.). 2003. Toxicology of Marine Mammals. Taylor & Francis. London. 643p.

(*) Livro-texto.

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTº		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 003 /2006)

	EMENTA DA DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM.
		1	2

3) UNIDADE: INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS		4) DEPARTAMENTO OCEANOGRAFIA E HIDROLOGIA			
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA Meio ambiente urbano e desenvolvimento sustentável em zonas costeiras	() obrigatória eletiva: (X) universal () definida (X) restrita	7) CH 60	8) CRÉD 4	
9) CURSO(S) OCEANOGRAFIA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA	4	60	
		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO			
ESTÁGIO					
TOTAL	4	60			
11) PRÉ-REQUISITO (A):			12) CÓDIGO		
11) PRÉ-REQUISITO (B):			12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO		

15) OBJETIVOS Introduzir noções básicas sobre Meio Ambiente Antrópico e Desenvolvimento Sustentável em regiões costeiras urbanizadas. Descrever e discutir situações reais do cotidiano de centros urbanos costeiros mostrando a dinâmica e a importância da interligação das diversas áreas do conhecimento humano para a solução dos problemas ambientais urbanos.					
14) EMENTA: A evolução da população no planeta: perspectivas históricas e tendências, demografia, limites de crescimento, alimento, nutrição e fome, controle da natalidade, limites do uso do solo. Conceito de desenvolvimento sustentável: ambientalismo, Conferência Mundial do Meio Ambiente, sintomas da degradação do planeta, desenvolvimento sustentável, balanço entre homem e recursos naturais. Meio Ambiente Urbano: cidades e urbanização, poluição urbana, cidades sustentáveis, estudos de caso. Desastres Naturais: mudanças globais, caracterização dos desastres naturais, influência antrópica, estudos de caso. Poluição Atmosférica: fontes da poluição do ar, caracterização dos poluentes, efeitos da poluição do ar, controle da poluição. Poluição do Solo: composição do solo, erosão e desertificação, contaminação do lençol freático, uso do solo. Poluição da Água: definição e tipos de poluentes, eutrofização, balneabilidade, controle da poluição, estudos de caso.					
15) BIBLIOGRAFIA (*) Livro-texto Goudie, A.1990. The Human Impact on the Natural Environment. The MIT Press, 3 rd ed. Hartshorn, T.A.,1992. Interpreting the City: An Urban Geography. John Wiley & Sons, 2 nd ed. Keller, E.A., 1992. Environmental Geology. Prentice-Hall. Kupchella, C.E. & Hyland, M.C., 1989. Environmental Science: Living Within the System of Nature. Allyn and Bacon. (*) Nebel; B.J.; Wright R.T., 1998. Environmental Science: The way the world works, Prentice Hall, 6 th ed.					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTº		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA