EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA	DEPARTAMENTO
Faculdade de Oceanografia	Oceanografia Biológica

NOME DA DISCIPLINA	( ) OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
Fluxo de Energia e de Contaminantes em Ecossistemas Pelágicos Marinhos	(X) ELETIVA	60	4

NOME DO PROJETO / CURSO	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Área de Concentração: Caracterização, diagnóstico e evolução de ambientes marinhos	TEÓRICA	60	4
	PRÁTICA		
	TOTAL	60	4

PRÉ-REQUISITOS	(x) Disciplina do curso de mestrado acadêmico ( ) Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina curso de doutorado

EMENTA

Caracterização de Biomas Pelágicos Marinhos; 2- Produtividade primária e fluxo de energia em ecossistemas pelágicos marinhos; 3- Estrutura trófica de ecossistemas pelágicos marinhos; 4- Ferramentas para o entendimento de relações tróficas – análises de conteúdo estomacal, isótopos estáveis e ácidos graxos; 5- Entrada e comportamento de contaminantes (p.ex. Elementos-traço, Organohalogenados e Organoestânicos) nos ecossistemas marinhos; 6- Processos acumulativos de contaminantes pela biota; 7- Práticas em ecotoxicologia – desenho amostral e análises.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Lalli, C. & Parsons, T.R. 1997. Biological Oceanography: an Introduction. Pergamon Press. NY. 301p.
Longhurst, A. 2006. Ecological Geography of the Sea. Academic Press, San Diego. 398 p.
Mann, K.H. & Lazier, J.R.N. 2006. Biological-Physical Interactions in the Oceans. Blackwell Publishing, Oxford. 496p.
Michener, R. & Lajtha, K (eds.). 2007. Stable Isotopes in Ecology and Environmental Science. Blackwell Publishing, Oxford. 566p.
Newman, M.C. 1998. Fundamentals of Ecotoxicology. Sleeping Bear Press, Ann Arbor. 281p.
Vos, J.G.; Bossart, G.D.; Fournier, M.; O'Shea, T.J. (eds.) 2003. Toxicology of Marine Mammals. Taylor & Francis. London. 643p.
Tollit, D., Pierce, G., Hobson, K., Don Bowen, W., IVERSON, S.J., 2010, "Measurement of diet in marine mammals", In: Boyd, I.L., Bowen, W.D., Iverson, S.J. (eds), Marine Mammal Ecology and Conservation: a Handbook of Techniques, Cambridge, UK, Oxford University Press.
Borgå, K., Kidd, K., Muir, D.C.G., Berglund, O., Conder, J.M., Gobas, F.A.P.C., Kucklick, J., Malm, O., Powell, D.E.. 2011. "Trophic magnification factors: considerations of ecology, ecosystems and study design", Integrated Environmental Assessment and Management.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO	
DATA	ASSINATURA