



MONITORAMENTO AMBIENTAL DE VERTEBRADOS MARINHOS

1. Identificação

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Créditos: 04

Área(s) de Concentração: Recursos Naturais

2. Ementa

Importância do monitoramento ambiental; diversidade, aspectos biológicos e de conservação dos vertebrados marinhos; tipos de monitoramento; etapas de monitoramento; técnicas de amostragem; coleta de dados em monitoramento de animais vivos; coleta de dados em monitoramento de animais encalhados; coleta de amostras biológicas; compilação e análises de dados de monitoramentos ambientais.

3. Objetivo

Fornecer conhecimentos teóricos e práticos sobre as técnicas de coleta de dados e amostras com o objetivo de formar profissionais capacitados em monitoramento ambiental de vertebrados marinhos.

4. Justificativa

O uso de técnicas de monitoramento ambiental da biota marinha tem se intensificado, pois tem sido utilizada como ferramenta de instituições públicas para subsidiar a tomada de decisão de planejadores e gestores, assim como muitas vezes item indispensável ou condicionante para implementação de empreendimentos privados. Verifica-se, portanto uma crescente demanda por profissionais que dominem tais técnicas, embora poucas referências estejam disponíveis. Desta forma, a formação de um profissional na área de Ciências Naturais, na área de Recursos Naturais, deve contemplar as técnicas de monitoramento de vertebrados marinhos aplicado aos estudos de diagnóstico e monitoramento ambiental.

5. Bibliografia

AURICCHIO, P. E SALOMÃO, M.G. (Eds) Técnicas de coleta e preparação: de vertebrados para fins científicos e didáticos. São Paulo, Instituto Pau Brasil de História, 2002. 348 p.

DEL-CLARO, K. Introdução à Ecologia Comportamental: um manual para o estudo do comportamento animal. Rio de Janeiro, Technical Books Editora, 2010. 128p.

IBAMA. Protocolo de conduta para encalhes de mamíferos aquáticos / Rede de Encalhe de mamíferos aquáticos do Nordeste. Recife, Edições IBAMA, 2005. 298p.

JEFFERSON, T.A.; LEATHERWOOD, S.; WEBBER, M.A. FAO Species Identification Guide: Marine Mammals of the World. Rome, FAO, 1993.320p.

MARCOVALDI, M.A.; MARCOVALDI, G.G. Projeto TAMAR: área de desova, ocorrência e distribuição das espécies, época de reprodução, comportamento de postura e técnicas de conservação das tartarugas marinhas no Brasil. Brasília, MA-IBDF, 1985. 46p.

REIS, N.R.; PERACCHI, A.L.; ROSSANEIS, B.K.; FREGONEZI, M.N. (orgs.) Técnicas de Estudos aplicadas aos mamíferos silvestres brasileiros. Rio de Janeiro, Technical Books Editora, 2010. 275 p.

SAMPAIO, C.L.S. Guia para identificação de peixes ornamentais - volume I: espécies marinhas / Cláudio Luis Santos Sampaio, Mara Carvalho Nottingham. Brasília, IBAMA, 2008. 205p.

SOUZA, D. Todas as Aves do Brasil: guia de campo para identificação., 2ª Ed. Feira de Santana, Editora Dall, 2004. 350 p.

SUZUKI, C.R. Guia de peixes do litoral brasileiro, 4ª Ed. São Paulo: Edições Maritimas, 1986. 394p.

VON MATTER, S; F.C. STRAUBE; I. ACCORDI; V. PIACENTINI; J. F. CÂNDIDO-JR. Ornitologia e Conservação: ciência aplicada, técnicas de pesquisa e levantamento. Rio de Janeiro, Technical Books Editora, 2010. 516 p.

WYNEKEN, J. The Anatomy of Sea Turtles. NOAA Technical Memorandum. NMFS-SEFSC-470, US Department of Commerce, Washington D.C., 2001. 172p.



Documento assinado eletronicamente por **Cynthia Cavalcanti de Albuquerque, Coordenador(a) da Unidade**, em 13/05/2025, às 11:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **33694785** e o código CRC **3B08E890**.