

1134 IMPACTOS SOBRE TARTARUGAS MARINHAS CAUSADOS POR EXPLOSÕES:UM ESTADO PRELIMINAR EM FERNANDO DE NORONHA, PE, BRASIL.

Taisi M. Sanches 1 & Cláudio Bellini 2.

1 Fundação Pró-TAMAR-CP 50 Fernando de Noronha PE 53990-000 Fax: 081.6191269.

2 Projeto TAMAR/IBAMA – CP 50 Fernando de Noronha PE 53990-000 Fax: 081.6191367.

Impactos causados por detonações de explosivos sobre organismos marinhos são pouco conhecidos. Especificamente sobre tartarugas marinhas, estudos referem-se sobre submarinas em plataformas de petróleo, as quais foram relacionadas à mortalidade destes animais devido à desorientação, perda do controle motor e hemorragias, além da mortalidade de mamíferos marinhos e inúmeras espécies de peixes. Em 199, devido à necessidade de obras de infra-estrutura em Fernando de Noronha, a pedreira do Sueste foi reativada e como parte de um plano de monitoramento dos efeitos das explosões sobre golfinhos-rotadores, *Stenella longirostris*, sob coordenação do IBAMA e da CPRH, foram mensuradas vibrações, intensidade sonora e energia transmitida, tanto em terra como no mar, para detonações de até 100 kg de explosivos. Ao Projeto TAMAR foram relatados os valores obtidos, em levantamento preliminar na Baía do Sueste, vizinha a pedreira e uma das principais áreas de concentração de tartarugas marinhas *Chelonia mydas* e *Eretchelys imbricata* ambas ameaçadas de extinção, Até o momento nenhuma morte ou outros danos à saúde de tartarugas marinhas na área puderam ser relacionadas às explosões, porém, a comparação dos dados obtidos a outros estudos é importante visto que, além de se tratar de animais ameaçados de extinção, este estudo pode contribuir para os conhecimentos sobre o assunto.

Órgão Financiador: **PETROBRAS.**

SANCHES, T.M.; BELLINI, C. Impactos sobre tartarugas marinhas causados por explosões: um estudo preliminar em Fernando de Noronha, PE, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 22., 1998. Recife. **Resumos...**, Recife: Universidade federal de Pernambuco, 1998, p.288. ref.1134.