

# A INFLUÊNCIA DA GRANULOMETRIA NO SUCESSO DE ECLOSÃO E TEMPO DE INCUBAÇÃO NOS NINHOS DE TARTARUGAS MARINHAS NAS PRAIAS DE ITAÚNAS, ESPÍRITO SANTO, BRASIL

Verissimo, Luciana Franco<sup>1</sup>; Castro, P.T.A.<sup>2</sup>; Ferreira Junior, P.D.<sup>2</sup>; Baptistotte, C.<sup>3</sup> & Reith, D.B.<sup>3</sup>

1. Faculdade de Biologia, Universidade de Santo Amaro, São Paulo, SP, E-mail:luaestrelamar@aol.com,
2. Departamento de Geologia, UFOP, Ouro Preto, MG.
3. Projeto TAMAR- IBAMA, Espírito Santo.

A Base do Projeto TAMAR- IBAMA de Itaúnas, monitora 38 km de praias do extremo norte do Espírito Santo ao extremo sul da Bahia (Conceição da Barra, Itaúnas, Riacho Doce, Praia dos Lençóis e Praia 2), dos quais 24km fazem parte da Unidade de Conservação Parque Estadual de Itaúnas. Caracteriza-se por possuir praias desabitadas e sem grande fluxo turístico em quase sua totalidade, tendo apenas maior visitação pública no Município de Conceição da Barra e na Praia de Itaúnas. É uma base de reprodução de tartarugas marinhas com predominância da espécie *Caretta caretta*, podendo haver ocorrências esporádicas de *Dermochelys coriacea* e *Lepidochelys olivacea*. A compreensão dos fatores que determinam a escolha dos pontos ideais de desova pode auxiliar nos trabalhos de manejo, proteção e conservação das tartarugas marinhas. Amostras granulométricas foram coletadas de covas naturais e transferidas e analisadas segundo a escala Folk/ Wentworn. Outros atributos físicos dos locais de desova, como altura em relação ao nível do mar e profundidade da base e topo da desova, também foram analisados e comparados com o sucesso de eclosão e tempo de incubação. Devido à pequena amostragem atual e por se tratar de uma pesquisa em andamento, onde novas coletas de dados reprodutivos e amostras granulométricas serão realizadas, nosso enfoque para os primeiros resultados foram para as covas naturais, todas da espécie *Caretta caretta*. Análises estatísticas dos dados mostraram que dentre os fatores estudados a altura exerce influência na duração de incubação.