



## Ciências Exatas e da Terra

### MORFOMETRIA DE *Sotalia guianenses* DO LITORAL DO ESPÍRITO SANTO E ANÁLISE DO ESTOQUE POPULACIONAL

Letícia Versiani G. da Silva, Leonardo Serafim da Silveira, Juliana Ywasaki Lima, Raissa Miranda de Azevedo, Lupércio de Araújo Barbor

*Sotalia guianensis*, conhecido popularmente como boto-cinza, é um cetáceo odontoceto costeiro e estuarino que ocorre desde Honduras, na América Central, até o litoral de Santa Catarina, no Brasil. Atualmente está classificado pela IUCN (União Internacional de Conservação da Natureza) como “deficiente em dados”, devido à falta de estudos sobre a espécie e sobre as consequências da ação antrópica. O estudo da morfometria contribui com importantes informações sobre a estrutura das populações distintas geograficamente e que podem apresentar diferenças morfológicas. Assim, o objetivo deste trabalho é conhecer melhor a biologia dos indivíduos, avaliando medidas morfométricas externas de *Sotalia guianensis*, e verificar se há diferentes estoques populacionais na região do Espírito Santo. Sendo o presente estudo importante para delimitar áreas de manejo que contribuirão em projetos de preservação da espécie. Foram realizadas necrópsias de quatro espécimes de *S. guianensis* que foram recolhidos pelo Instituto ORCA (Organização Consciência Ambiental), localizado na cidade de Vila Velha- ES. Durante o procedimento foram revisados os parâmetros morfométricos estudados e realizadas 30 medições com auxílio de uma trena e fita métrica. Não foi possível obter todas as medidas dos animais, devido ao estado de decomposição das carcaças. Dentre os parâmetros analisados estão o comprimento total, do rostro até o ápice do melão, comprimento anterior e posterior das nadadeiras peitorais, largura e altura da nadadeira dorsal, circunferência da região axilar e na região dos olhos, além de outros. Serão realizadas posteriormente mais necrópsias e medições até obtermos um número amostral ideal para a realização das análises estatísticas. Para a verificação populacional serão avaliadas as diferenças morfométricas e os espécimes serão separados por sexo, testes de cluster e PCA serão realizados com todos os dados, assim como médias, máximos e mínimos. A determinação dos estoques será um passo importante para a conservação da espécie no litoral do Espírito Santo.

*Palavras-chave: Morfometria, Sotalia guianenses, Estoque Populacional*

UENF