



## Ciências Agrárias

### ODONTOMETRIA COMO INDICATIVO DE ESTIMATIVA DE IDADE EM *SOTALIA GUIANENSIS* (VAN BÉNÉDEN 1864) E *PONTOPORIA BLAINVILLEI* (GERVAIS & D'ORBIGNY 1844)

Raissa Miranda de Azevedo, Leonardo Serafim da Silveira,  
Carolina Torres Azevedo, Letícia Versiani Gomes da Silva, Lupércio de  
Araújo Barbosa

O boto-cinza (*Sotalia guianensis*) e a toninha (*Pontoporia Blainvillei*) são, respectivamente, classificadas pela União Internacional de Conservação da Natureza – IUCN como “DD” (Dados deficiente) e “VU” (Vulnerável). Ambas possuem hábitos estuarinos, sendo a *S. guianensis* encontrada do litoral de Honduras na América Central, ao estado de Santa Catarina no Sul do Brasil e a *P. Blainvillei* do estado do Espírito Santo no sudeste do Brasil a Patagônia na Argentina. A idade é um parâmetro fundamental para o conhecimento acerca da biologia populacional e história de vida de golfinhos. Este trabalho visa correlacionar os parâmetros odontométricos com a estimativa etária, obtida pela técnica de Hohn et al. (1989), de animais do litoral do Espírito Santo. Os dentes serão obtidos através da técnica de maceração de animais encontrados encalhados ou capturados acidentalmente em rede de pesca e serão disponibilizados pelo Instituto ORCA (Organização Consciência Ambiental). Serão escolhidos cinco dentes de cada indivíduo para análise morfológica independentemente da localização na mandíbula ou maxila. Na superfície externa de cada dente serão medidos oito parâmetros métricos: 1) Comprimento total do dente (Lt): medida da distância entre as extremidades apicais da coroa e da raiz; 2) Comprimento da coroa (Lco): medida da distância entre a extremidade apical da coroa ao colo; 3) Comprimento da raiz (Lr): medida da distância do colo a extremidade apical da raiz; 4) Diâmetro da coroa (Dco): medida da largura da região média da coroa; 5) Diâmetro da raiz (Dr): medida da largura na região média da raiz; 6) Diâmetro do colo (Dc): medida da largura na região de encontro entre a coroa e a raiz; 7-8) Diâmetro e área do forame radicular (Dfor; Afor): medida da região apical da raiz. As mensurações serão realizadas com o auxílio de um paquímetro digital e através de análises de imagem a fim de verificar a eficácia das técnicas. Cada parâmetro será correlacionado com a idade previamente determinada, que se baseia na leitura de camadas de crescimento presente nos tecidos dos dentes: dentina e cemento. Com o novo método de estimativa etária proposto neste estudo se pretende determinar uma nova técnica que seja confiável, mais simples e também mais econômica do que a normalmente utilizada.

*Palavras-chave: Odontometria, Odontoceto, Idade*

UENF