

**“Biologia Reprodutiva e Padrões de Crescimento de
Pontoporia blainvillei (Mammalia, Cetacea), no Litoral de
Santa Catarina, Brasil”**

Emanuele Cordeiro

Defesa:

Joinville, 06 de julho de 2021

Membros da Banca Examinadora:

Profa. Dra. Marta Jussara Cremer (Orientadora)

Prof. Dr. Daniel Danilewicz Schiavon (UESC)

Prof. Dr. Sidnei da Silva Dornelles (UNIVILLE)

Resumo

Este estudo avaliou parâmetros da biologia reprodutiva e padrões de crescimento de machos e fêmeas de *Pontoporia blainvillei* através da análise de características ovarianas e testiculares, idade e comprimento na maturidade sexual e elaboração de curvas de crescimento. Para os parâmetros reprodutivos e maturidade sexual foram analisadas as gônadas de 112 toninhas (58 fêmeas e 54 machos) e dentes de 105 espécimes (55 fêmeas, 50 machos); e para estimar idade e padrão de crescimento foram analisados 284 indivíduos, sendo 164 machos e 120 fêmeas, encalhados entre setembro de 2015 a agosto de 2020 em Santa Catarina, sul do Brasil. Foram encontrados corpos de ovulação em 20 fêmeas (34,48% maduras), sendo quatro grávidas e cinco lactantes, e em 38 eles estavam ausentes (65,52% imaturas). A análise histológica dos testículos demonstrou que 34 eram imaturos (63%) e 20 maduros (37%). A idade e comprimento da maturidade sexual foram estimados em 2,33 anos e 130,2 cm para fêmeas e 2,16 anos e 116,1 cm para machos empregando o método DeMaster e Regressão Logística, respectivamente. O modelo de crescimento de Gompertz foi aplicado para verificar o crescimento da espécie. Para machos e fêmeas as fases iniciais foram caracterizadas pelo rápido crescimento, se estabilizando próximo a fase assintótica de 125,12 cm com 5 anos para machos e 145,47 com 7 anos para fêmea. SSD 16% Os dados apresentados são inéditos para a região, podendo ser utilizados para comparações entre os estoques populacionais e avaliação

de viabilidade dessas populações, contribuindo no desenvolvimento de programas de conservação para as toninhas.

Palavras-chave: maturidade sexual, reprodução, ovulação, idade, crescimento.