

# **“Abundância e Comportamento de Mergulho de Baleias-jubarte (*Megaptera novaeangliae*) na Região ao Sul da Principal Área de Ocorrência no Atlântico Sul Ocidental”**

**Kamila Andressa do Nascimento Maieski**

## **Defesa:**

Joinville, 12 de agosto de 2022

## **Membros da Banca Examinadora:**

Profa. Dra. Marta Jussara Cremer (Orientadora)

Dr. Leonardo Liberali Wedekin Coorientador (Socioambiental Consultores Associados Ltda)

Dr. Guilherme Augusto Bortolotto de Oliveira (Universidade de St. Andrews)

Prof. Dr. Sidnei da Silva Dornelles (UNIVILLE)

## **Resumo**

As características do comportamento de mergulho nos ajudam a entender como as baleias utilizam o ambiente marinho. Nos últimos anos, a população de baleias-jubarte que se reproduz no Brasil vem aumentando e ampliando sua distribuição em regiões mais ao sul da sua principal área de ocorrência conhecida (5°S-23°S). As informações sobre como a espécie utiliza essas regiões são escassas, principalmente dos aspectos do comportamento de mergulho. Assim, este trabalho teve como objetivo descrever o comportamento de mergulho das baleias-jubarte no ambiente da plataforma continental (< 200m) e oceânico (≥ 200m), e analisar variações nictemerais entre estes ambientes. Sete baleias-jubarte foram marcadas com transmissores satelitais (SPLASH-10) entre as latitudes 23°S e 26°S (2016-2018). Um total de 6.920 mergulhos foram analisados. Não houve diferença na profundidade dos mergulhos entre os ambientes, mas os mergulhos foram mais longos na plataforma (média = 4 min). Tanto os mergulhos rasos (< 80m) quanto os profundos (≥ 80m) foram mais frequentes durante o dia e mais longos à noite. Apenas no ambiente oceânico os mergulhos diurnos foram mais profundos. A duração dos mergulhos para os diferentes perfis

(Square, U e V) foi diferente, mas em relação a profundidade foi observada uma diferença apenas na plataforma. Este trabalho contribui para o melhor entendimento do comportamento de mergulho das baleias-jubarte e que as informações geradas podem ser utilizadas para avaliar com mais precisão os riscos aos quais as baleias estão expostas fora das áreas reprodutivas no Atlântico Sul Ocidental.

**Palavras-chave:** Mysticeti; balaenopteridae; perfis de mergulho; Brasil.