



Evento	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2024
Local	Virtual
Título	Alterações temporais nas estratégias de forrageio de <i>S. leucogaster</i> no Arquipélago de São Pedro e São Paulo
Autor	FELIPE CAMPOS NERY
Orientador	GUILHERME TAVARES NUNES

Compreender as estratégias de alimentação de aves marinhas é crucial para aspectos de sua ecologia e dinâmica populacional, mas a obtenção dessas informações é desafiadora, especialmente para espécies que forrageiam em áreas afastadas da costa. O rastreamento remoto representa uma solução eficaz, permitindo a análise detalhada dos padrões de forrageio. O presente estudo buscou caracterizar e testar variações sazonais nas viagens de forrageio de *Sula leucogaster* (Suliformes: Sulidae) reproduzindo no arquipélago de São Pedro e São Paulo. Para isso, foram registradas viagens de forrageio em agosto de 2023, e fevereiro de 2024, através da fixação de GPS miniaturizados fixados nas penas de indivíduos adultos, e recuperação após três a cinco dias. Estatísticas básicas da viagem foram calculadas a partir dos dados do GPS, sendo elas duração total da viagem (T), distância total percorrida (D), distância máxima da colônia (Dmax), sinuosidade da trajetória ($D/2D_{max}$) e a velocidade média da viagem. Até o momento 239 viagens foram analisadas, 101 delas em 2023, com $T = 107,92 \pm 57,75\text{min}$, $D = 47,56 \pm 23,37\text{km}$ e $D_{max} = 18,32 \pm 8,77\text{Km}$. Já em 2024 foram 128 viagens com $T = 52,81 \pm 59,32\text{min}$, $D = 20 \pm 21,61\text{Km}$, $D_{max} = 6,78 \pm 5,69\text{Km}$. Para todas as métricas analisadas, foram realizados teste T e verificaram-se diferenças significativas ($P < 0,05$) entre os anos. Em geral, observam-se viagens mais duradouras, distantes e longas em 2023, enquanto em 2024 são mais enxutas em todos os aspectos. Diante destes dados, o monitoramento dessa população se faz essencial para averiguar novas alterações comportamentais ou estabelecimento de viagens de forrageio ligeiramente mais curtas, bem como a motivação de tal variação.