



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Caracterização da dieta de <i>Phaethon aethereus</i> Linnaeus, 1758 no arquipélago dos Abrolhos, BA
<b>Autor</b>	FELIPE CAMPOS NERY
<b>Orientador</b>	GUILHERME TAVARES NUNES

A composição da dieta de um determinado animal está diretamente relacionada à sua estratégia de alimentação e à disponibilidade de alimento. *Phaethon aethereus* é uma ave marinha encontrada em todas as regiões tropicais oceânicas, alimentando-se de peixes e lulas capturados através do mergulho. No Oceano Atlântico sudoeste, a maior população da espécie é encontrada no arquipélago dos Abrolhos, BA, forrageando no seu entorno durante o período reprodutivo. Portanto, este estudo buscou caracterizar a composição da dieta e quantificar a importância das presas para *P. aethereus*. Para isso, foram analisados 49 regurgitados espontâneos, coletados em junho/2018, agosto/2021, março e setembro/2022. Em laboratório, as presas foram identificadas ao menor nível taxonômico possível, e medidas (comprimento total, altura do pedúnculo, comprimento anal-caudal) para reconstrução da massa corpórea através de regressão linear. A importância das presas foi estimada a partir do Índice de Importância Relativa Presa-Específico (PSIRI), o qual considera frequência de ocorrência, abundância relativa presa-específica, e massa relativa presa-específica. Hemiramphidae foi a família com maior importância (PSIRI=39,9%), a qual foi complementada por Clupeidae (PSIRI=18,2%), Scombridae (12,1%), Belonidae (9,8%), Exocoetidae (9,4%), lulas não identificadas (5,4%), Carangidae (4,9%), e Apogonidae (0,6%). Em nível de espécie, *Hemiramphus balao* (PSIRI=45,3%) foi a presa mais importante, seguida por *Sardinella brasiliensis* (19,4%). Esses dados demonstram uma evidente especialização por presas que habitam a superfície dos oceanos ou pequenas profundidades, em decorrência da forma de alimentação através de mergulhos feitos diretamente do ar (*plunge-diving*). Também fica claro que, caso não haja disponibilidade de suas presas preferenciais (Hemiramphidae), *P. aethereus* busca alimento de forma generalista, diversificando sua dieta. A caracterização da dieta através do material regurgitado forneceu um refinamento taxonômico sobre as presas observadas, o que permite avançar no conhecimento sobre as estratégias de forrageio, identificar as presas disponíveis no entorno das colônias, e inferir sobre potenciais vias de contaminação.