



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Crustáceos decápodes no Arquipélago de São Pedro e São Paulo
Autor	BARBARA RIFFEL KERBER
Orientador	MARIANA TEROSSI RODRIGUES

As ilhas oceânicas se restringem a pequenas áreas, apresentando características únicas, que abrigam uma grande diversidade de espécies, muitas vezes, desconhecida. No Brasil, elas compreendem um total de cinco conjuntos insulares, sendo um deles o Arquipélago de São Pedro e São Paulo. Desta forma, o objetivo deste trabalho é ampliar o conhecimento sobre a diversidade de crustáceos decápodes marinhos do Atlântico a partir de dados morfológicos e moleculares de animais amostrados no de São Pedro e São Paulo. Foram realizadas coletas com armadilhas e mergulho livre em 2019, e o material foi fixado em álcool 70%. Previamente à análise do material, foi feito um levantamento bibliográfico de quantas espécies de decápodes tinham sido reportadas para o arquipélago. Nas análises macroscópicas, foram observadas as principais características morfológicas como formato e coloração da carapaça, presença de dentes e cerdas, tamanho da fronte. Para as análises moleculares, o DNA foi extraído de cada espécime e as regiões de interesse (genes 16S e COI) foram amplificadas por meio da técnica PCR (Polymerase Chain Reaction), as amostras foram purificadas e enviadas para sequenciamento. No levantamento prévio foram encontradas 14 espécies reportadas, no material coletado as seguintes famílias e espécies foram identificadas: *Grapsus grapsus*, *Pachygrapsus corrugatus*, *Plagusia depressa*, Portunidae, *Menippe sp.*, *Synalpheus fritzmulleri*, *Panulirus echinatus* e Xanthidae.