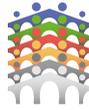




## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

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>	Biologia populacional de <i>Pachygrapsus transversus</i> no litoral do Rio Grande do Sul
<b>Autor</b>	NICOLAS BOTTARO DE SOUZA
<b>Orientador</b>	MARIANA TEROSSI RODRIGUES



XXXV SALÃO  
de INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA  
6 a 10 de novembro



Os caranguejos da espécie *Pachygrapsus transversus* são comuns nas praias rochosas de toda costa brasileira. Alguns estudos foram realizados no nordeste e sudeste, mas nada se sabe sobre a biologia populacional dessa espécie na região sul. Assim, o objetivo do presente estudo foi analisar a estrutura populacional de *P. transversus* em uma área de clima temperado, para ter uma compreensão mais completa de sua população ao longo da costa brasileira comparando com os dados de localidades mais ao norte. As coletas foram realizadas na Prainha, em Torres, RS, nos meses Agosto/2018, Novembro/2018, Fevereiro/2019 e Maio/2019 em bancos de areia de poliquetos *Phragmatopoma caudata*. No laboratório, os indivíduos foram contados, sexados, tiveram a largura da carapaça medida e análises estatísticas foram realizadas, com o propósito de analisar a estrutura populacional, a razão sexual e o período reprodutivo dos *P. transversus* ao longo das estações. Com os resultados obtidos até o momento, nota-se que a proporção 1:1 de machos e fêmeas se mantém, em média, inalterada ao longo das estações. Foi observado, também, que o período reprodutivo ocorre apenas no verão e outono, com maior concentração no verão. Notou-se, também, que, apesar dos machos começarem a se diferenciar mais cedo, assim que as fêmeas se diferenciavam, elas já se tornavam ovígeras, em seguida, indicando uma rápida maturação sexual.