



## 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>	Avaliação de impactos da pesca artesanal do camarão-rosa <i>Penaeus paulensis</i> (Pérez Farfante, 1967) com petrecho berimbau, no Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém (RS)
<b>Autor</b>	ANDRIELA SILVA DE ALMEIDA
<b>Orientador</b>	FABIO LAMEIRO RODRIGUES

Estuários são tradicionalmente utilizados por atividades pesqueiras extrativistas, que quando praticadas de forma sustentável, garantem a subsistência e segurança alimentar para muitas famílias. A pesca do camarão-rosa *Farfantepenaeus paulensis* (Pérez Farfante, 1976) é a atividade pesqueira mais representativa no Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém (CELTA), envolvendo cerca de 50 pescadores artesanais que utilizam redes tipo aviãozinho, tarrafa, picaré e berimbau. Este estudo investigou os impactos dessa pesca no ecossistema. As amostragens foram conduzidas mensalmente (de setembro/22 a junho/23), em quatro pontos no estuário e dois nas praias. As capturas foram realizadas com redes de arrasto picaré (para camarões < 90 mm) e aviãozinho (para camarões ≥ 90 mm). Foram feitos 220 arrastos com picaré e 18 amostragens com aviãozinho. Do total de 1237 camarões capturados, 651 eram *Penaeus paulensis*, 8 *F. brasiliensis* e 66 *Litopenaeus schimitii*. Camarões ≤ 70 mm CT foram agrupados como *Farfantepenaeus sp.* (512 indivíduos). O uso de aviãozinho resultou em 714 (57%) capturas, enquanto o picaré capturou 523 (43%). O ponto mais interno do estuário (Rio Camarão) teve as maiores capturas de camarões ≤ 70 mm. No mar, a captura foi mínima, com apenas três camarões na praia de Imbé. Os camarões dependem dos estuários para alimentação e desenvolvimento larval, com larvas entrando a partir de setembro e camarões subadultos migrando para o mar em março-abril para reprodução, devido à redução da salinidade. Este estudo destaca a importância dos estuários como habitats cruciais para essas espécies e ressalta a necessidade de práticas de pesca sustentáveis para a conservação dos recursos naturais.