



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	OSTRACODES (CRUSTACEA) DA LAGUNA TRAMANDAÍ: DINÂMICA POPULACIONAL E INTERAÇÕES BIÓTICAS E ABIÓTICAS
Autor	LUCAS DE OLIVEIRA NUNES
Orientador	CRISTIANINI TRESCASTRO BERGUE

OSTRACODES (CRUSTACEA) DA LAGUNA TRAMANDAÍ: DINÂMICA POPULACIONAL E INTERAÇÕES BIÓTICAS E ABIÓTICAS

LUCAS DE OLIVEIRA NUNES

Orientador: Prof. Cristianini Trescastro Bergue

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Centro de Estudos Costeiros Limnológicos e Marinhos – CECLIMAR.

A Laguna Tramandaí é um corpo d'água localizado no litoral norte do Rio Grande do Sul, caracterizado pela pequena profundidade e alta dinâmica sazonal decorrente de eventos meteorológicos que causam variações na salinidade e energia local. O presente trabalho tem como objetivo o estudo da fauna local de ostracodes (Crustacea) em termos de dinâmica populacional e interações com elementos bióticos deste ecossistema. A metodologia adotada para esta pesquisa consiste na coleta mensal de uma amostra de sedimento com a utilização de um amostrador confeccionado a partir de uma seringa plástica de uso veterinário. No ponto amostral, situado próximo a margem da laguna, são coletados 20 cm³, além de duas réplicas a aproximadamente 1 m do ponto inicial, totalizando 60 cm³. As coletas são realizadas no início de cada mês, visando obter dados a respeito da variação populacional das espécies ao longo das estações. Quando observado grande volume de matéria orgânica a amostra é lavada com água em peneira de malha 0,063 mm, antes de ser conservada em álcool 70%, glicerina bidestilada e corante rosa-de-Bengala. Este material é triado em via úmida sob estereomicroscópio e os ostracodes presentes são acondicionados em tubos *Eppendorf* contendo glicerina bidestilada e álcool 70%. Análises preliminares revelaram variação na composição do sedimento e abundância da ostracofauna. O material triado até o momento revelou quatro espécies nesta localidade sendo essas *Cyprideis multidentata*, *Cytherura purperae*, *Perissocytheridea krommelbeini*, e *Minicythere heinii*. Além disso, foram observadas marcas de predação em indivíduos de *Cytherura purperae* e *Cyprideis multidentata*. Estas marcas, usualmente associadas a moluscos, são comuns em ambiente marinho. Não foi possível a análise quantitativa das espécies até o momento, contudo é notório o predomínio de *Cyprideis multidentata*. Etapas subsequentes deste trabalho contemplarão a conclusão das coletas, triagem e tabulação dos dados discriminando adultos e seus estágios ontogenéticos.