



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Identificação e preparação de moluscos de um testemunho no interior da Lagoa dos Patos
Autor	PEDRO COSTABILE DE SOUZA
Orientador	IRAN CARLOS STALLIVIERE CORREA

Identificação e preparação de moluscos de um testemunho no interior da Lagoa dos Patos

Pedro Costabile de Souza & Iran Carlos Corrêa

O presente trabalho é parte do projeto *Evolução Paleoambiental da Lagoa dos Patos com base em análises isotópicas de carbono e de oxigênio*. Este estudo tem como objetivo a identificação e a preparação dos moluscos presente ao longo do testemunho Pt-03 no interior da Lagoa dos Patos (Rio Grande do Sul), setor nordeste. Este testemunho possui uma coluna sedimentar de 4,38 m e 0,25 g de amostra foram coletadas de 10 em 10 cm. A preparação dos sedimentos foi realizado no Laboratório de Sedimentologia do Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Esta preparação diz respeito à lavagem e secagem dos sedimentos, separação dos biogênicos em estereomicroscópio (identificação e fotografia dos exemplares) e escolha dos táxons a serem triturados. O processo de trituração é feito com um gral e um pistilo de ágata. O estudo encontra-se no estágio em que os biogênicos do testemunho Pt-03 estão sendo fotografados e triturados para o material poder ser enviado ao Laboratório de Geologia Isotópica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul onde será obtido os níveis de $\delta^{18}\text{O}$ e $\delta^{13}\text{C}$. Os táxons encontrados e seus respectivos níveis de ocorrência foram: *Erodona mactroides* (0,1 m; 0,2 m; 0,55 m; 0,6 m; 1,4 m; 2,5 m e 2,8 m); *Tawera gayi* (0,55 m; 0,6 m; 1,4 m; 2,0 m; 2,5 m e 2,8 m); *Caryocorbula tryoni* (0,55 m; 0,6 m e 2,8 m); *Caryocorbula* sp. (0,6 m e 1,4 m); *Acteocina bidentata* (0,55 m; 0,6 m; 1,4 m; 2,0 m e 2,8 m); *Heleobia australis* (0,55 m; 0,6 m e 1,40 m); *Heleobia* sp. (0,55 m; 0,6 m; 1,4 m; 2,0 m; 2,5 m e 2,8 m); *Caryocorbula caribea* (1,4 m) e *Nucula semiornata* e *Macra marplatensis* (2,0 m).