

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC




múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Técnica de preparação para análise de isótopos de carbono e oxigênio em organismos calcários da Laguna dos Patos - RS
Autor	CRYSTHIAN ZORZO BERNARDI
Orientador	IRAN CARLOS STALLIVIERE CORREA

Técnica de preparação para análise de isótopos de Carbono e Oxigênio em organismos calcários da Laguna dos Patos – RS

Crysthian Zorzo Bernardi, Carla Ennes de Barros, Iran Carlos Stalliviere Corrêa
Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

O trabalho foi realizado em amostras provenientes de três testemunhos coletados no interior da Laguna dos Patos. O objetivo desta pesquisa diz respeito ao aprendizado da técnica de preparação de material carbonático bioclástico para análise dos isótopos de carbono e oxigênio. Do testemunho de sondagem foram retiradas amostras de 25 g, da base para o topo, em intervalos de 10 cm com auxílio de uma espátula de silicone, sendo armazenadas em recipientes plásticos e devidamente etiquetadas. As amostras foram levadas ao laboratório e passaram pelos seguintes processos: retirada dos sedimentos finos com água corrente em uma peneira de tamanho 0,064 mm, secagem em estufa a 60° C e posterior observação em estereomicroscópio. O material carbonático identificado foi separado segundo taxonomia e fotografado. A partir de então, alguns organismos selecionados foram moídos em um moedor de ágata para serem enviados ao laboratório de geologia isotópica com o propósito de serem analisados os isótopos de carbono e oxigênio.