



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Análise do conteúdo palinológico do Poço SL-2, Grupo Itararé, Permocarbonífero da Bacia do Paraná
<b>Autor</b>	KAWANA RIBEIRO DE PAULA
<b>Orientador</b>	PAULO ALVES DE SOUZA

## **Análise do conteúdo palinológico do Poço SL-2, Grupo Itararé, Permocarbonífero da Bacia do Paraná**

Autor(a): Kawana Ribeiro de Paula

Orientador: Paulo Alves de Souza

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

A bioestratigrafia é um ramo da estratigrafia que se utiliza de fósseis para realizar a datação relativa das rochas. Durante este trabalho foram feitas análises palinológicas, onde será utilizada a bioestratigrafia para melhor entendimento do Permocarbonífero da Bacia do Paraná. Este trabalho tem como objetivo analisar e identificar os palinomorfos do Grupo Itararé (Poço SL-2), por meio da identificação realizar a datação relativa (bioestratigrafia) assim como reconstituir o paleoambiente referente a época da sedimentação. O material selecionado para estudo é referente a 6 (seis) amostras do Poço SL-2 (Formação Taciba, Mafra, estado de Santa Catarina). Para processamento das amostras foi utilizada a metodologia aplicada ao Paleozoico (Quadros & Melo, 1987) que consiste em triturar as amostras, pesá-las, coloca-las no HCl (Ácido Clorídrico) para remoção dos carbonatos e HF (Ácido Fluorídrico) para remoção dos silicatos. Depois de processadas foram produzidas lâminas. A etapa de identificação dos palinomorfos em microscopia óptica foi iniciada, bem como levantamento bibliográfico em relação a área de interesse, com o objetivo de aprimorar os conhecimentos sobre estratigrafia, paleoambiente e taxonomia. Este trabalho apresenta apenas resultados parciais levando em conta a Pandemia do vírus COVID-19 que impossibilitou as idas ao laboratório, portanto das 6 (seis) lâminas apenas 4 (quatro) foram analisadas. Foram encontrados cerca de 120 palinomorfos diferentes, sendo 71 esporos e 49 grãos de pólen, haviam também muitas algas *Botryococcus braunii* entretanto não foi realizada a contagem. Na lâmina MP-P139576 todos os esporos e grãos de pólen já haviam se decomposto, transformando-se em matéria orgânica amorfa, logo não foi possível identifica-los.