



<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>	Palinologia de amostras do Poço VR-1 (Grupo Itararé, Permocarbonífero da Bacia do Paraná), Mafra-SC
<b>Autor</b>	LAURA PODGORSKI ANKLAN
<b>Orientador</b>	PAULO ALVES DE SOUZA

## **Palinologia de amostras do Poço VR-1 (Grupo Itararé, Permocarbonífero da Bacia do Paraná), Mafra-SC**

Esta pesquisa provém da coleta de material de subsuperfície do poço VR-1 do Grupo Itararé em Mafra-SC, obtida da Universidade do Contestado, Campus Mafra, SC, por pesquisadores do Laboratório Marleni Marques Toigo da UFRGS, em 2015. O Grupo Itararé é resultante de uma variedade de tipos de processos e ambientes sedimentares, em grande parte sob influência glacial entre o Neocarbonífero até o Eopermiano. Tendo em vista sua complexidade, pouco se sabe sobre a idade e o paleoambiente em diversas seções dos estados de Santa Catarina e Paraná. O estudo objetiva identificar e analisar os palinomorfos recuperados, realizar a datação relativa (bioestratigrafia) e a reconstituição do paleoambiente presente na época da sedimentação. Contudo, devido à pandemia de COVID-19, foi possível apenas avaliar a fertilidade das lâminas e identificar alguns táxons com inferência sobre a bioestratigrafia. As cinco amostras coletadas foram submetidas ao processamento palinológico (tratamento químico - HF e HCl - e mecânico, peneiramento do resíduo) resultando em dez lâminas: sendo cinco estudadas através de microscopia óptica e cinco guardadas na palinoteca do laboratório. Durante a quarentena realizou-se o levantamento bibliográfico sobre as unidades lito e bioestratigráficas da Bacia do Paraná, sobre a identificação e descrição de palinomorfos e sobre significado paleoambiental e paleoecológico; bem como o acompanhamento de palestras, reuniões *online* e estudos dirigidos. As lâminas estudadas mostraram-se férteis, alcançando-se o resultado parcial de 93 espécimes de palinomorfos identificados, incluindo esporos, grãos de pólen monossacados e bissacados. Na lâmina MP-P14058, há pouca presença de esporomorfos em bom estado de preservação, a maioria é de matéria orgânica amorfa. Das cinco lâminas, três (MP-P14030, MP-P14050 e MP-P14068) contêm presença de grãos de pólen do gênero *Vittatina*, que é característica da biozona *Vittatina costabilis* (VcZ), de idade próxima ao limite Carbonífero/Permiano.