



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Primeiros resultados palinológicos do afloramento Pedreira Pedra Branca em Mafra, Santa Catarina
Autor	CÁSSIA SOUZA DOS SANTOS
Orientador	PAULO ALVES DE SOUZA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Primeiros resultados palinológicos do afloramento Pedreira Pedra Branca em Mafra, Santa Catarina

Autora: Cássia Souza dos Santos

Orientador: Paulo Alves de Souza

O presente trabalho consiste na análise palinológica de uma seção da Pedreira Pedra Branca em Mafra, Santa Catarina onde afloram depósitos do Grupo Itararé, uma importante unidade da Supersequência Gondwana I da Bacia do Paraná, com rochas sedimentares refletindo uma variedade de paleoambientes e idades entre o final do Carbonífero e o início do Permiano. Contudo, as exposições da Pedreira Pedra Branca não possuem qualquer estudo palinológico. O objetivo deste trabalho é identificar e analisar os microfósseis de parede orgânica de tal exposição, no município de Mafra, Santa Catarina, e realizar a reconstituição do seu ambiente de sedimentação e a determinação da idade relativa. As amostras foram coletadas por um grupo de pesquisadores do Laboratório de Palinologia Marleni Marques Toigo no ano de 2017. Três amostras foram processadas pelo método tradicional de recuperação de palinomorfos, a saber: uso de HCL para desintegração de carbonatos, HF para desintegração de silicatos, peneiramento e confecção de lâminas para observação em microscopia óptica, pelo método de varredura. As três lâminas apresentaram conteúdo palinológico, tendo sido reconhecidos, até o momento, esporos e grãos de pólen. A análise foi interrompida devido à pandemia de COVID-19, período em que a discente realizou atividades como levantamento bibliográfico, reuniões, aulas à distância e palestras por videoconferência.

Palavras-chaves: Esporo, Grãos de Polén, Grupo Itararé, Palinologia