



| | |
|-------------------|---|
| Evento | Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2014 |
| Local | Porto Alegre |
| Título | Revisitando a "Coluna White": Estudo Palinológico do Subgrupo Itararé (Bacia do Paraná), Lauro Müller, SC |
| Autor | PÂMELA SILVEIRA COSTA |
| Orientador | PAULO ALVES DE SOUZA |

A “Coluna *White*” é a mais clássica e uma das mais importantes exposições estratigráficas da Bacia do Paraná, sendo estudada pela primeira vez pelo americano Israel White em 1908. O Subgrupo Itararé é uma unidade sedimentar Permo-Carbonífera, aflorante na coluna, cujos depósitos registram um dos mais duradouros eventos glaciais fanerozoicos do Gondwana na Bacia do Paraná. O presente trabalho tem como objetivo a identificação das espécies de palinomorfos recuperados no afloramento pertencente ao Subgrupo Itararé (Bacia do Paraná), localizado no município de Lauro Müller, na “Coluna *White*” (Ponto 1 do roteiro da CPRM), sudeste do Estado de Santa Catarina, para fins de atualização taxonômica, bioestratigrafia e aprimoramento da documentação fotomicrográfica. As amostras foram coletadas no afloramento do Km 0, rodovia SC438 e submetidas ao processamento físico-químico palinológico padrão de amostras paleozoicas, para confecção de lâminas, através da trituração da rocha e dissolução dos carbonatos e silicatos presentes, com a adição de ácido clorídrico (HCl) e ácido fluorídrico (HF) respectivamente. O material palinológico recuperado encontra-se em estado de preservação satisfatório e é composto principalmente por esporos triletes e grãos de pólen monossacados. Os grupos de palinomorfos identificados até o momento em nível de gênero foram: *Lophotriletes*, *Punctatisporites*, *Retusotriletes* e *Vallatisporites* (esporos); *Cannanoropollis*, *Cycadopites*, *Plicatipollenites*, *Potonieisporites*, *Protohaploxylinus* e *Vittatina* (grãos de pólen). As próximas etapas de cunho imediato tratarão da construção de um novo perfil estratigráfico do afloramento e posicionamento das amostras, incluindo novas coletas.