



## SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2016
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Análise palinológica e de palinofácies do afloramento do Km 123,7 da Rodovia SP-270 (Araçoiaba da Serra-Itapetininga, SP), Subgrupo Itararé (Permocarbonífero da Bacia do Paraná)
<b>Autor</b>	CAMILA MORAES BETELLA
<b>Orientador</b>	PAULO ALVES DE SOUZA

**Análise palinológica e de palinofácies do afloramento do Km 123,7 da Rodovia SP-270 (Araçoiaba da Serra-Itapetininga, SP), Subgrupo Itararé (Permocarbonífero da Bacia do Paraná)**

*Camila Moraes Betella, Paulo Alves de Souza (orient.)*

*Universidade Federal do Rio Grande do Sul*

A recente duplicação da Rodovia Raposo Tavares (SP-270) possibilitou o surgimento de novos afloramentos do Subgrupo Itararé (Bacia do Paraná), permitindo novas investigações nessa unidade. O presente resumo versa sobre o trabalho de iniciação científica da discente que tem como objetivos apresentar os métodos utilizados e os resultados obtidos no processamento de amostras e no estudo do material palinológico encontrado no afloramento do Km 123,7 (entre Araçoiaba da Serra e Itapetininga, SP), onde ocorrem níveis pelíticos francamente fossilíferos em termos palinológicos. A metodologia aplicada no processamento de amostras consiste em diversas etapas que seguem o modelo padrão estabelecido para rochas sedimentares paleozoicas. Antes de iniciar o procedimento, as amostras são selecionadas e sistematizadas de tal forma que facilite o futuro acesso às informações, além da necessária utilização de equipamentos específicos de segurança, como luvas, jaleco, máscara e óculos de proteção. Na primeira etapa (desagregação física), são utilizadas 20g de cada amostra que, em seguida, são fragmentadas, colocadas em béqueres de plástico e levadas até uma capela com exaustor. A segunda etapa envolve o emprego de ácidos para eliminar, da melhor forma possível, os constituintes minerais da rocha (HCl para dissolução de materiais carbonáticos e HF para ataque aos silicatos) a fim de obter um resíduo final rico em palinomorfos para confecção de lâminas. Além dessas atividades laboratoriais descritas, será realizado um trabalho de campo que possibilitará um melhor conhecimento do afloramento estudado, com detalhamento stratigráfico. Até o momento, foram processadas sete amostras, as quais apresentaram palinomorfos. Os próximos passos incluem a análise qualitativa (por comparações com trabalhos publicados anteriormente) e quantitativa.