

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  
UFRGS  
PROPESQ



múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Palinologia do afloramento do Km 122,2 da Rodovia SP-270 (Grupo Itararé, Pennsylvaniano da Bacia do Paraná) em Araçoiaba da Serra, SP: ampliação da lista taxonômica e bioestratigrafia
<b>Autor</b>	MAURÍCIO FREDDO FANTI
<b>Orientador</b>	PAULO ALVES DE SOUZA

## **Palinologia do afloramento do Km 122,2 da Rodovia SP-270 (Grupo Itararé, Pennsylvaniano da Bacia do Paraná) em Araçoiaba da Serra, SP: ampliação da lista taxonômica e bioestratigrafia**

*Maurício Freddo Fanti, Paulo Alves de Souza (orient.)  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul*

A duplicação da Rodovia Raposo Tavares (SP-270), em São Paulo, proporcionou a exposição de novos afloramentos. Este trabalho tem por objetivo estudar um afloramento selecionado no Km 122,2 da rodovia, pertencente ao Grupo Itararé, localizado entre as cidades de Itapetininga e Araçoiaba da Serra. O afloramento consiste em uma seção sedimentar de 8m, onde ocorrem níveis de argilito maciço com níveis carbonáticos, exibindo concreções carbonáticas na base. As amostras foram coletadas em sete níveis ao longo da seção. A preparação das amostras seguiu o processamento padrão para rochas sedimentares paleozoicas, tema apresentado no Salão de IC da UFRGS de 2016. O ponto amostrado já foi estudado anteriormente por outros autores que encontraram seis táxons de palinomorfos. As análises recentes revelaram a presença de 75 táxons de palinomorfos, dos quais 49 de esporos, 24 de grãos de pólen e 01 táxon indeterminado, evidenciando uma quantidade significativamente maior que os trabalhos anteriores. Até o momento, foram encontrados cinco fósseis guias restritos à Zona *Ahrensisporites cristatus* (*Ahrensisporites cristatus*, *Cristatisporites inordinatus*, *Granulatisporites varigranifer*, *Psomospora detecta* e *Raistrickia pinguis*), cuja idade é pennsylvaniana (Carbonífero Superior), caracterizada pela predominância de esporos triletes e grãos de pólen monossacados, com grande variedade de esporos zonados. É incomum a presença de grãos de pólen bissacados, representados pelo gênero *Limitisporites*. Como prosseguimento do trabalho, será feita a conclusão das análises qualitativas, início das análises quantitativas e correlação com outros pontos da rodovia e áreas subjacentes, a fim de aprimorar o entendimento estratigráfico (bioestratigrafia e paleoambiente).