



## 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>	Palinofácies de depósitos miocênicos da Bacia de Pelotas: caracterização qualitativa e quantitativa da matéria orgânica particulada
<b>Autor</b>	WILLIAM JEOVANINI FUCKS
<b>Orientador</b>	PAULO ALVES DE SOUZA

## **Palinofácies de depósitos miocênicos da Bacia de Pelotas: caracterização qualitativa e quantitativa da matéria orgânica particulada**

Discente: William Jeovanini Fucks

Orientador: Prof. Dr. Paulo Alves de Souza

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Depósitos sedimentares contendo intervalos ricos em matéria orgânica são pré-requisitos básicos para formação e acumulação de hidrocarbonetos. Neste contexto, o estudo das palinofácies através da caracterização e quantificação da matéria orgânica particulada contida nestas rochas vem se mostrando uma importante ferramenta na avaliação do potencial gerador destes depósitos. Trabalhos envolvendo essa técnica ainda são escassos na Bacia de Pelotas, quando comparada com outras bacias marginais brasileiras. Este estudo constitui de resultados preliminares obtidos a partir de 19 níveis selecionados da seção miocênica do Poço CBM-001-TS-RS coletados entre as profundidades 364,35 e 350,65 m, perfurado entre as cidades de Osório e Tramandaí (RS). As amostras foram processadas no Laboratório de Palinologia Marleni Marques Toigo, conforme tratamento padrão para amostras de rochas sedimentares, que inclui a desagregação física, eliminação dos componentes minerais com HF e HCL, concentração por peneiramento e confecção de lâminas. Como resultados preliminares, os conjuntos palinológicos reconhecidos são relativamente diversificados apresentando boa preservação. São constituídos por esporos, grãos de pólen, cistos de dinoflagelados, palinoforaminíferos e esporos de fungos. Presentes em todos os intervalos, fitoclastos e matéria orgânica amorfa ocorrem em quantidades variadas. O estudo qualitativo e quantitativo será realizado mediante a separação dos componentes da matéria orgânica particulada em termos de sua natureza e características: grupos palinomorfos, fitoclastos e matéria orgânica amorfa, cada um até os subgrupos possíveis pela contagem de, no mínimo, 300 palinomorfos totais por nível estratigráfico.