



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO. CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Palinologia da Formação Piauí, Grupo Balsas (Permocarbonífero da Bacia do Parnaíba)
Autor	CAMILA MORAES BETELLA
Orientador	PAULO ALVES DE SOUZA

Palinologia da Formação Piauí, Grupo Balsas (Permocarbonífero da Bacia do Parnaíba)

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

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Estudos de caráter palinológico são de suma importância para o conhecimento de bacias sedimentares. Entretanto, para o intervalo Permocarbonífero da Bacia do Parnaíba são escassos os dados palinológicos à disposição, sobretudo em campos específicos de estudo como palinofácies. O presente projeto objetiva contribuir para um melhor entendimento das relações bioestratigráficas e paleoambientais da Formação Piauí, unidade basal do Grupo Balsas. Para isso, foi realizada uma aquisição de dados oriundos de testemunho e afloramentos, a partir do banco de dados do Laboratório de Palinologia Marleni Marques-Toigo e vinculados ao Projeto “Arquitetura de fácies e estratigrafia de alta resolução de sistemas eólicos costeiros” (CENPES – PETROBRAS). Para o desenvolvimento do projeto, foram confeccionadas 24 lâminas oriundas das 12 amostras do poço 1-UN-09-PI, localizado no Município de Caxias (MA) 10 amostras oriundas de afloramentos, do Município de São Francisco do Maranhão (MA), ambos localizados na borda leste da Bacia do Parnaíba. Tal processamento laboratorial seguiu a metodologia padrão proposta para rochas sedimentares paleozoicas. Até o momento, a análise qualitativa permitiu a identificação de 35 táxons de palinomorfos, representativos da Biozona *Raistrickia cephalata* (Pensilvaniano, Carbonífero Superior). As próximas etapas do projeto incluem: aprofundamento da análise bioestratigráfica e pesquisa paleoambiental, apoiada no estudo palinofaciológico.

Palavras-Chave: Permocarbonífero. Bacia do Parnaíba. Formação Piauí. Grupo Balsas.