

362

**ESTUDO DAS SEMENTES FÓSSEIS DA BACIA DO PARANÁ (PERMIANO INFERIOR), RS.**  
*Juliane Marques de Souza, Roberto Iannuzzi (orient.) (UFRGS).*

O afloramento do Morro do Papaléo (Mariana Pimentel, RS) é paleontologicamente um dos mais ricos do Estado, pois revela fósseis vegetais associados à “Flora *Glossopteris*”, que registram restos de raízes, caules, folhas, estruturas reprodutivas, sementes e palinomorfos. O estudo taxonômico das sementes fez-se necessário, dada a freqüente aparição dessas estruturas de diversos tamanhos e formas no registro fossilífero. O presente estudo visa classificar essas sementes e contribuir para a ampliação do conhecimento da paleoflora da região, uma vez que nenhum estudo aprofundado dessas estruturas foi realizado no RS. Foram selecionados 85 espécimes, todos preservados na forma de impressões, coletados durante distintas campanhas de campo em 4 diferentes níveis fossilíferos. Esses se encontram depositados na Coleção de Paleobotânica do Museu de Paleontologia do DPE-UFRGS. O agrupamento dos diferentes espécimes, através da confecção de fichas de estudo que enfatizavam as características morfológicas de cada exemplar, resultou na determinação de 14 morfogrupos, sendo 8 destes classificados em *Cordaicarpus* e os 6 restantes em *Samaropsis*, ambos táxons já descritos na literatura. Uma análise quantitativa está sendo realizada para que através do padrão geral de variabilidade morfométrica dos espécimes obtenha-se uma melhor caracterização dos morfogrupos. A análise de caracteres específicos será a última etapa que levará a uma classificação em nível específico dos morfogrupos. Essa classificação permitirá aprimorar a correlação entre as associações deste afloramento e outras encontradas nesta e nas demais bacias Paleozóicas sul-americanas. (PIBIC) (PIBIC).