

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



E0562

### **MEGÁSPOROS DO GRUPO ITARARÉ NOS MUNICÍPIOS DE CAMPINAS E SALTO – SP**

Juliana Sampaio da Costa (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Frésia Soledad Ricardi Torres Branco (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto realizou a análise morfológica dos megásporos encontrados em rochas de idade carbonífera, pertencentes à unidade formalmente conhecida como Grupo Itararé, da Bacia do Paraná, aflorantes nos municípios de Campinas e Salto (SP). São megásporos com a exina em excelente estado de preservação, de idade e camada correlatas à espécie de briófitas *Dwykea araroi*, todos possivelmente derivados da vegetação próxima ao local de deposição. As amostras contendo os megásporos foram incluídas no Acervo Científico de Paleontologia do Instituto de Geociências da Unicamp, observadas em estereomicroscópio para verificar a presença de megásporos. A seguir, esses foram retirados das amostras de rocha através do ataque com HCl a 10% e os megásporos isolados foram reorganizados em lâminas, mensurados, descritos e observados em MEV para um melhor conhecimento de suas estruturas. No total foram recobrados 100 exemplares de megásporos; desses, foram escolhidos 18 espécimes para um aprofundamento do estudo em MEV. Com a pesquisa foi incluída a maioria dos megásporos na espécie gondwânica *Lagenosporites brasiliensis*. Através deste estudo foi possível descrever mais detalhadamente os vegetais que colonizaram as margens da Bacia do Paraná durante a glaciação Permo-Carbonífera que atingiu o sul do Gondwana.

Carbonífero - Itararé - Megásporos