



E341

**ELABORAÇÃO DE UMA PALINOTECA DE REFERÊNCIA PARA ESPÉCIES ENCONTRADAS NA BACIA DO RIO ITANHÁEM, SP**

Carmela Magalhães Pereira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Fresia Ricardi Branco (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Estudos palinológicos realizados em sedimentos quaternários encontrados em turfeiras, manguezais, lagoas e em outros ambientes deposicionais são bons indicadores de mudanças climáticas, de vegetação, de especiação, entre outros. No Brasil poucos estudos palinológicos têm sido realizados em manguezais, sendo que nesses sedimentos são encontrados abundantes registros que indicam variações da vegetação durante o período Quaternário. Para realizar estudos palinológicos em manguezais é indispensável contar com uma palinoteca de referência para comparação de polens e esporos das diferentes formações vegetais que aportam palinomorfos ao manguezal. Para tal, está sendo elaborada uma coleção de referência, seguindo o método tradicional de acetólise (fossilização artificial de pólen e esporos), fotografia dos palinomorfos e confecção de fichas digitais que contêm todas as informações acima mencionadas. As amostras utilizadas foram coletadas no herbário do Instituto de Biociências da Universidade de S. Paulo e/ou diretamente da vegetação na margem dos rios que integram a bacia hidrográfica do rio Itanhaém. A referida palinoteca conta, atualmente, com 120 tipos polínicos, todos presentes na bacia do rio Itanhaém. Como o projeto está em andamento, continuamente são adicionados novos tipos polínicos à coleção.

Palinologia - Quaternário - Coleção de referência