



E0472

**ANÁLISE DE FÁCIES DE DEPÓSITOS CONTINENTAIS DA SERRA DE ARAÇOIABA EM IPERÓ-SP: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A VALORIZAÇÃO DA FLORESTA NACIONAL DE IPANEMA (INSTITUTO CHICO MENDES DE BIODIVERSIDADE )**

Maurício Rigoni Baldim (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Giorgio Basilici (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O estudo sedimentológico é uma grande ferramenta para a reconstrução de paleoambientes. Neste projeto realizou-se o estudo da análise de fácies e de arquitetura dos arenitos em depósitos permo-carboníferos na região oriental da Serra de Araçoiaba em Iperó-SP (FLONA), Unidade de Conservação, com reconstrução da evolução ambiental e interpretação dos sistemas deposicionais continentais sin e pós glacial de rochas Neopaleozóicas do SubGrupo Itararé, supersequência Gondwana I da Bacia do Paraná. A descrição das litofácies dos corpos rochosos sedimentares foi baseado em aspectos físicos, tais como granulometria, microtexturas, dimensão e geometria do corpo sedimentar dentre outras características, que serviram de base para a elaboração de um modelo de sistemas deposicionais que atuaram para a formação destas rochas. As análises dos dados coletados em campo sugerem que a deposição da rocha arenítica ocorreu em um paleoambiente seco e gelado além de indicarem também a possibilidade de influência do transporte eólico para a formação dos arenitos, já que ventos secos são comuns em áreas de frente de geleiras. A ocorrência de rochas conglomeráticas e dos alinhamentos de cascalhos indicam influência de fluxos de água possivelmente originado de degelo. O modelo deposicional elaborado é base de informações para a construção de um roteiro turístico-geológico para ser utilizado na Floresta Nacional de Ipanema.

Fácies - Permo-carbonífero - Itararé