



E0470

**PALEOSSOLOS E SUAS RELAÇÕES COM DEPÓSITOS DE PLANÍCIE ALUVIAL: A FORMAÇÃO RESENDE, BACIA DE TAUBATÉ**

Edinei Piaia (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Giorgio Basilici (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Em seqüências de depósitos aluviais é muito comum a interdigitação lateral e vertical de depósitos de canais com depósitos de planície aluvial e por isto a compreensão dos processos genéticos e da morfologia dos depósitos está intimamente ligada ao entendimento dos paleossolos, um dos principais constituintes dos depósitos de planície aluvial. Este estudo consiste uma caracterização de detalhe das fácies sedimentares em um afloramento da Formação Resende, Bacia de Taubaté, localizado as margens da rodovia Dom Pedro I, próximo a cidade de Jacareí, além da caracterização dos paleossolos intercalados aos depósitos de canais, buscando assim compreender suas relações genéticas. Todos os dados foram obtidos através da realização de trabalhos de campo e construção de perfis e colunas estratigráficas do afloramento. A partir destes dados, foram feitas interpretações paleoclimáticas e paleomorfológicas, além de interpretações do caráter hidráulico de transporte dos sedimentos ali presentes.

Paleossolos - Formação resende - Planície aluvial