



E0502

PALEOSSOLOS E SUA RELAÇÃO 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

Paleossolos são formados a partir dos processos químicos e físicos que alteram o material rochoso do qual são derivados. Tais corpos são formados em intervalos de tempo que variam entre centenas a centenas de milhares de anos, registrando com acurácia as condições ambientais operantes durante todo o seu tempo de desenvolvimento. A partir de dados geoquímicos e estratigráficos, este trabalho visou à compreensão do relacionamento entre os sedimentos fluviais da formação Resende e os paleossolos que se encontram ao seu redor, vestígios da antiga planície de inundação. Através de índices de intemperismo e correlações em afloramento foi possível estabelecer o relacionamento entre a velocidade de formação dos sedimentos em comparação com a velocidade de pedogenização dos mesmos na planície de inundação. Além disto, também foram interpretados aspectos do paleoambiente no qual estes paleossolos se formaram.

Paleossolos - Planície aluvial - Bacia de Taubaté