



E0583

O USO DE PERFIS DE ALTERAÇÃO LATERÍTICAS PARA A IDENTIFICAÇÃO E CORRELAÇÃO DE SUPERFÍCIES GEOMÓRFICAS PALEÓGENAS NO ESTADO DE SÃO PAULO

RENAN NICASTRI IVO (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. FRANCISCO SERGIO BERNARDES LADEIRA (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Concentrações ferruginosas são comuns nas áreas mais elevadas das cuestas no Estado de São Paulo, muitas vezes posicionadas em cotas altimétricas muito similares. Este projeto objetivou estudar perfis de alteração lateríticos, no Estado de São Paulo, procurando correlacionar estes materiais com superfícies Paleógenas, como foi largamente trabalhado por diversos autores em diferentes áreas do Brasil. Perfis de alteração lateríticos são formados em paleosuperfícies muito estáveis, e são registros de características paleoambientais do período no qual foram formadas, trazendo informações acerca do clima, cobertura vegetal, estabilidade tectônica e formas de relevo. Para o estudo, o principal objetivo se trata da correlação dos perfis de alteração associados a paleosuperfícies Paleógenas no Estado de São Paulo, encontrados no reverso das cuestas. Os procedimentos de trabalho para a realização deste projeto foi a realização de um trabalho de campo para região da Serra de Itaqueri e Serra do Cuscuzeiro, a descrição macromorfológica das amostras coletadas neste campo e nos campos realizados anteriormente. Identificou-se que os materiais lateríticos estão tanto presentes sobre a Serra de Itaqueri quanto na do Cuscuzeiro, nas mesmas cotas altimétricas, revelando uma paleosuperfície que modelou os topos desta serra antes da dissecação da Depressão Periférica Paulista.

PALEOSUPERFÍCIES - PERFIS LATERÍTICOS - GEOMORFOLOGIA