



E0567

CARACTERIZAÇÃO DOS GRANITOIDES DO TERRENO PARANAGUÁ NA ÁREA URBANA DE ANTONINA/PR

Mayra Macchi Gomes de Moraes (Bolsista PIBIC/CNPq), Maria José Mesquita Maluf e Prof. Dr. Jefferson de Lima Picanço (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O presente trabalho tem como objetivo caracterizar os granitos da área urbana de Antonina (PR). A cidade foi afetada por uma série de deslizamentos de encostas, alguns com vítimas fatais. Acredita-se que a elaboração prévia de mapas geológicos é de extrema relevância para o reconhecimento de áreas mais susceptíveis a tais desastres naturais. Em nosso estudo serão analisadas amostras de granito de três locais: *Morro da Laranjeira*, *Bom Brinquedo* e *Ponta da Pita*, onde são encontrados granitos classificados como *Granito Antonina*. Esse espécime pode ser dividido em *leucogranito* e *biotita granito* sendo o primeiro localizado na porção leste dos morros, – incluindo o *Morro da Laranjeira*-, e o segundo, na porção S-SE. No que diz respeito à mineralogia desses litotipos, o *leucogranito* é ligeiramente deformado e constituído por quartzo, feldspato alcalino e plagioclásio, enquanto que o *biotita granito* tem como assembleia mineralógica: quartzo, feldspato potássico e alcalino e biotita. Todavia, quando comparamos as informações bibliográficas com os dados de campo do grupo, constatamos algumas divergências pois temos o *Morro da Laranjeira* composto apenas por um granitóide de estrutura homogênea, enquanto há evidências de que esse litotipo apresenta mais de uma fácies, além de zonas de cisalhamento, e que as mesmas influenciam no comportamento do solo.

Geologia - Granitóides - Antonina-PR