

E0597

### **CARACTERIZAÇÃO GEOLOGICA-GEOTÉCNICA DO MORRO DO BOM BRINQUEDO, ANTONINA (PR)**

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

O presente trabalho tem como objetivo caracterizar o meio físico da área urbana de Antonina, no litoral do Paraná. A cidade foi afetada por uma série de deslizamentos de encostas, alguns com vítimas fatais. Acredita-se que a elaboração prévia de mapas geológicos e de declividade, entre outros, é de extrema relevância para o reconhecimento de áreas mais susceptíveis a tais desastres naturais. Nesse estudo, ao confrontar as informações obtidas a partir de um minucioso levantamento bibliográfico e dos dados resultantes de trabalhos de campo, observou-se a ocorrência de algumas divergências, como, por exemplo, o fato do morro da Laranjeira ser, segundo a bibliografia da área, composto apenas por um granitóide de estrutura homogênea, no entanto há evidências que esse mesmo litotipo apresenta heterogeneidades posteriores a sua formação, e que as mesmas influenciam no comportamento do solo formado a partir deste. Na bibliografia notou-se o que se acreditava ser um único granito nos morros de Antonina, no entanto há ocorrência de outros litotipos além do mesmo como: uma rocha ultramáfica, um milonito, uma rocha calcosilicatada, diques de diabásio e o quarto xisto que formam solos com comportamentos geotécnicos distintos e a sua relação com os movimentos de massa ocorridos estão sendo correlacionados atualmente.

Mapa geológico - Mapa geotécnico - Geologia urbana