

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



E0596

### **ANÁLISE DO MACIÇO ROCHOSO NO MORRO DO BOM BRINQUEDO, E SUA RELAÇÃO COM OS DESLIZAMENTOS DE MARÇO/2011 EM ANTONINA-PR**

Letícia Pacetta De Marchi (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Jefferson de Lima Picanço (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O presente trabalho tem como objetivo o levantamento de estruturas geológicas presentes no maciço rochoso do morro Bom Brinquedo (Antonina, PR) para a possível correlação destas estruturas com os movimentos de massa aí ocorridos em março de 2011. Um banco de dados geológicos estruturais foi confeccionado em base Excel e, a partir deste, tornou-se possível a elaboração de estereogramas, com utilização do software STERONET, para interpretação e visualização espacial dos dados. Foram confeccionados estereogramas referentes a: fraturas em rocha; fraturas em solo e foliações da rocha, para comparar com as superfícies de ruptura do solo e planos de inclinação das vertentes afetadas. Essa comparação de dados também foi feita em escala maior, abrangendo toda a área urbana. Até o presente momento os resultados obtidos mostram uma forte relação das foliações com as superfícies de ruptura no âmbito regional, porém essa relação não pode ser diretamente observada no Morro Bom Brinquedo.

Deslizamentos - Superfície de ruptura - Estruturas geológicas