

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



E0598

### **CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO DO MORRO DA CAIXA D'ÁGUA, ANTONINA (PR)**

Reinaldo Seiki Nagamine (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Jefferson de Lima Picanço (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

As fortes chuvas ocorridas em março de 2011 no litoral do Paraná causaram enchentes e movimentos de massa em Antonina além de outros municípios próximos. Neste trabalho fizemos o levantamento de dados físicos de geologia, pedologia, declividade e ocupação do solo dos bairros de Antonina: Morro da Caixa d'água e São Manoel, que servirão para elaborar uma carta temática geotécnica que possa servir como uma carta de suscetibilidade a escorregamentos. Inicialmente foi realizado o levantamento bibliográfico da área de estudo. Após isso, estabeleceu-se uma base cartográfica em meio digital da região e classificamos as feições geológicas e geotécnicas por meio de mapas geológicos e de declividade, histórico de ocorrências e caracterização física da área. A geologia local é formada por granitos, diabásios e filonitos bem alterados e presença de solo argiloso. No Morro da Laranjeira ocorreram três tipos de eventos: escorregamento planar, planar com corrida de lama e escorregamento rotacional.

Mapeamento geotécnico - Caracterização física - Deslizamentos