



E0595

### **MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE RISCOS NO MUNICÍPIO DE ANTONINA-PR**

Carolina de Athayde Pinto (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Jefferson de Lima Picanço (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O mapeamento geotécnico é uma ferramenta eficaz no monitoramento das áreas de risco a escorregamentos. No município de Antonina, PR, as fortes chuvas acumuladas nos meses de janeiro a fevereiro, culminaram em várias inundações seguidas de movimentos de massa no dia 11 de março de 2011, afetando aproximadamente 1600 pessoas. Devido a necessidade do mapeamento daquelas áreas de risco, o presente projeto objetiva uma carta geológica básica, para auxiliar na carta de suscetibilidade à escorregamento. Durante a atividade de campo foi estudado em maior detalhe o Bairro Laranjeira. O bairro está localizado no Morro do Bom Brinquedo, área onde ocorrem os maiores escorregamentos de março/11. Em campo, foram identificados juntas e diaclase em rocha, bem como fendas, rupturas e fraturas reliquiárias nos solos. Também através do mapeamento geológico foi encontrada uma série de corpos graníticos deformados, denominado como granito Antonina, inserido no Terreno Paranaguá, de idade brasileira. O estudo geológico em detalhe desses corpos, além de apresentar dados inéditos da geologia da área urbana da cidade, contribuirá para o entendimento do regolito no qual ocorreram os escorregamentos.

Áreas de riscos - Mapeamento geotécnico - Prevenção de desastres