

SETORIZAÇÃO DAS ÁREAS DE RISCOS ALTO E MUITO ALTO DO MUNICÍPIO DE VIANA – ES

Andréa Trevisol¹; Ivan Bispo de Oliveira Filho¹

¹CPRM – Serviço Geológico do Brasil

RESUMO: O município de Viana no Espírito Santo, localizado a 22 km da capital, tem aproximadamente 311 km e se configura como o terceiro município da Região Metropolitana de Vitória em extensão territorial. Limita-se com Vila Velha a leste, a oeste com Domingos Martins, a sul com Guarapari, e a norte com Cariacica. Segundo censo demográfico realizado pelo IBGE em 2010, a população do município é de 64.999 habitantes, distribuídos em 18 bairros e 49 loteamentos. Como ocorre em muitas cidades brasileiras, o município de Viana, possui ocupações em áreas de risco geológico, entre outras, encostas de morros e planícies as margens de rios como as do rio Jucu. Devido a estes condicionantes geológico-geomorfológicos que favorecem os eventos de movimentos de massas e inundações, ao final do ano de 2011, foi solicitado pelo Governo Federal à CPRM - Serviço Geológico do Brasil, que realizasse em caráter emergencial, as setorizações das áreas de riscos alto e muito alto do município. A partir de análises de cartas temáticas de geologia, relevo e solos, visitas às áreas e cadastro de eventos anteriores juntamente com a defesa civil municipal; foi possível realizar as setorizações das áreas de riscos alto e muito alto no município de Viana. Para as setorizações foi utilizada metodologia proposta pela CPRM, baseada em elementos que evidenciam as condições de instabilidade das encostas, como: inclinações das encostas, densidades e tipos de ocupação, sinais que evidenciem a instalação dos processos como trincas no solo, degraus de abatimentos, árvores e postes inclinados, casas com rachaduras devido à movimentação do solo. Além de situações que potencializam os movimentos de massas como: ausência de infraestrutura de drenagens; falta de sistemas adequados de coletas de águas servidas e de esgotos; cortes verticalizados para moradias; e outras ações que contribuem para o desequilíbrio das massas de solos e rochas. Com as setorizações, pode ser constatado que aproximadamente 8.999 pessoas, quase 13 por cento da população, ocupam 19 áreas de risco alto e muito alto no município de Viana.

PALAVRAS CHAVE: DESLIZAMENTOS, INUNDAÇÕES, ÁREAS DE RISCOS.