

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



E0566

CARACTERIZAÇÃO DOS PROCESSOS DEFLAGRADORES DE MOVIMENTOS DE MASSA NO EVENTO CATASTRÓFICO DE MARÇO DE 2011 NO LITORAL DO PARANÁ

Luiz Felipe Lopes Soares (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Jefferson de Lima Picanço (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O trabalho consiste no estudo dos processos geológicos e geotécnicos envolvidos nos movimentos de massa ocorridos no município de Antonina-PR em março de 2011. Foi feita a leitura de uma ampla bibliografia sobre o tema, seguido de fotointerpretação do local, com a utilização de fotos aéreas (1:25.000) e estereoscópico, por fim se construiu uma base cartográfica simplificada da área com a utilização do software ArcGis®. O trabalho resultou numa coleção cartográfica, que contempla a drenagem, os lineamentos positivos e negativos de relevo e por fim um mapa de declividade, produtos que permitem a obtenção de importantes informações sobre a dinâmica dos movimentos de massa da área. Conclui-se a partir da literatura utilizada e dos dados obtidos que os movimentos de massa ocorrem em áreas de intenso intemperismo com solo pouco coeso de inclinação mediana (entre 18° e 37°), que sofrem com chuvas intensas num período concentrado do ano.

Deslizamentos - Chuvas - Geologia