



E0568

CARACTERIZAÇÃO DOS MOVIMENTOS DE MASSAS NO BAIRRO FLORESTA (MORRETES, PR), EM MARÇO DE 2011

Vitor de Oliveira Cardoso (Bolsista SAE/UNICAMP), Flávio Ortega Sturion e Prof. Dr. Jefferson de Lima Picanço (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Este projeto tem como objetivo a realização de um mapa de susceptibilidade de risco, após a catástrofe ocorrida em março de 2011, no bairro Floresta, Morretes – PR. Em 2012, foram realizados dois campos, um total de nove dias para reconhecimento da área de estudo e realizar o mapeamento da área e coletar dados, na drenagem do Rio Tingidor. Nessas viagens foram coletadas amostras de rochas e solos para realização de análises mineralógicas e geotécnicas da área. Com as amostras de cada tipo de rocha que ocorre no local, foram confeccionadas seções polidas e de lâminas petrográficas, com as seções polidas foi realizada a análise mesoscópica, que permitiu a divisão visual das diferentes texturas encontradas, bem como a divisão das lâminas, em faneríticas, afaníticas e metapelíticas, enquanto que para solos foram realizados ensaio granulométrico (peneiramento grosso, fino e dispersão), de consistência do solo (Limites de Liquidez e Limite de Plasticidade), densidade de partículas, argila dispersa em água e difratometria de raios X.

Morretes - Movimentos de massa - Geotécnica