

055

ESTUDO DE MOVIMENTOS DE MASSA ANTIGOS E RECENTES NA ROTA DO SOL, RS 486, VALE DO RIO TRÊS FORQUILHAS, ESCARPA DO PLANALTO DAS ARAUCÁRIAS, RS. *Silvana T. Arend, Roberto Verdum, Paul E. Potter, Rogério A. Dias, João W. de Castro, Nelson A. Lisboa* (Departamento de Geodésia, Instituto de Geociências, UFRGS).

Os movimentos de massa ou movimentos coletivos de solo e rochas são agentes atuantes na modelagem da paisagem da superfície terrestre, se destacando, porém, pelos prejuízos causados ao homem. Foram identificados dois movimentos de massa, do tipo fluxo de detritos, no Vale do Rio Três Forquilhas, próximo à rodovia “Rota do Sol”, entre Aratinga e Terra de Areia. Tem-se por objetivo o estudo detalhado das características destes fluxos e a identificação, classificação e caracterização de outros movimentos de massa recentes e antigos neste trecho da estrada, bem como o mapeamento de áreas de risco de movimentos de massa futuros. Planeja-se o estudo da Bacia do Rio Três Forquilhas através do mapeamento geológico da área afetada pelo processo de instabilização, pesquisas de subsuperfície através de furos de trado e coleta de amostras e estudos da geomorfologia, vegetação, solos, ações antrópicas, topografia e clima, entre outros aspectos. O melhor entendimento dos processos de movimentos de massa nas encostas das escarpas da Formação Serra Geral, onde está localizada a Bacia do Rio Três Forquilhas, ajudará na construção e manutenção das estradas de rodagem e poderá avaliar os efeitos do desmatamento no desencadeamento destes processos, bem como trará benefícios diversos aos moradores da região e aos usuários da Rota do Sol.