

INVENTÁRIO DE PROCESSOS DE MOVIMENTOS DE MASSA NA AVENIDA NIEMEYER, RIO DE JANEIRO/RJ

Soares Barbosa, J. (UERJ) ; Villaça Gomes, M.C. (UERJ)

RESUMO

A ocorrência de movimentos de massa em áreas urbanizadas marca a história do município do Rio de Janeiro. O cenário geológico e geomorfológico, por si só, evidencia a grande predisposição a processos do meio físico, o que ainda é agravado pela urbanização em áreas já suscetíveis, que atua como um catalisador. Apesar das diferentes iniciativas institucionais para registrar suas ocorrências, de forma a subsidiar planos preventivos ou mitigatórios, é evidente que as informações não se encontram, muitas vezes, compiladas e disponíveis publicamente, deixando de ser empregadas no planejamento e gestão do território. Essa situação é ainda mais significativa quando uma mesma localidade é atingida com frequência. Um exemplo disso é a Avenida Niemeyer, localizada na zona sul do município do Rio de Janeiro, e que, a partir da sua construção na década de 1910, vem sofrendo com sucessivos processos de diferentes tipologias. Este trabalho tem como objetivo apresentar a distribuição dos eventos associados a movimentos de massa no entorno da Avenida Niemeyer, Rio de Janeiro/RJ. As ocorrências foram levantadas a partir dos registros da Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro e Fundação Geo-Rio. Foram compiladas as informações referentes a geolocalização, data de ocorrência, tipo de processo, material, índices pluviométricos e de vento, estação do ano, perdas, danos e número de mortes ocorridas. Até o presente momento, foram compiladas 16 ocorrências: 15 escorregamentos e 1 caso de ruptura de aterro. Em sua maioria, estão associados à ocorrência de períodos de chuvas (tendo sido registrado os volumes) e ventos fortes. As consequências envolveram obstruções da via, interrupções ao tráfego, danos a imóveis, custos de reparação e até mesmo óbitos. Apesar do número de ocorrências já levantadas, muitas não possuem dados elementares, como a geolocalização ou mesmo a data, limitando possíveis aplicações de um inventário para a previsão, prevenção e mitigação de tais processos.

PALAVRAS CHAVES

Escorregamento Raso; Escorregamento Rotacional; Encostas Urbanas