

PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM QUATIS - RJ
Janeiro de 2024
RJ- 159, em frente ao nº 13 – Distritos de Falcão- Quatis
Lat: 7535093.28 m S / Long: 576565.00 m E

Elaboração: Instituto Manguezais
Data da Vistoria: 18/01/2024

Data da Elaboração do Parecer Técnico: 25/01/2024

Equipe Técnica: Lívia Torres, Lucas Meirim,
Marcella Rodrigues

Responsável Técnico:

Marcela de C. Lobato

NOME RESPONSÁVEL

Geóloga
CREA-RJ: 2009636040
Instituto Manguezais

Apoiadores:



Datum Horizontal SIRGAS 2000
Sistema de Coordenadas UTM FUSO 23S

Laudo Técnico:

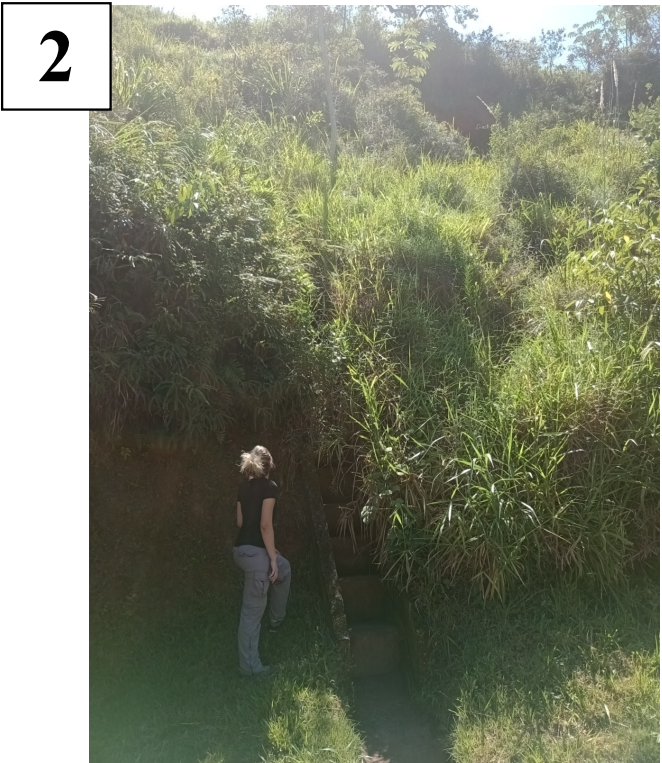
Em atendimento a solicitação SEI-220014/000052/2024 do Município de Quatis, o DRM-RJ realizou no dia 18 de janeiro de 2024, vistoria técnica emergencial na RJ-159, distrito de Falcão. O objetivo da vistoria foi a avaliação de risco geológico no local.

Trata-se de uma cicatriz de deslizamento planar que ocorreu na encosta às margens da RJ- 159, no distrito de Falcão, em frente ao nº 13. Segundo a Defesa Civil, o movimento de massa ocorreu há algum tempo e não atingiu a via e nem os imóveis. A cicatriz está em uma encosta com 8m de altura e 7 m de extensão na base, com inclinação variando de 45° no patamar da base e 70° mais próximo da crista, a vegetação é composta por gramíneas e árvores de médio porte. A porção que cedeu avançou em direção a via, obstruindo parte da canaleta. Na lateral da cicatriz existe uma escada hidráulica que se encontra obstruída, devido a vegetação já recomposta não foi possível identificar se a parte da escada foi atingida pelo movimento de massa.

Dito isso, foi traçado um polígono de Risco Alto, uma vez que ocorre o período de chuvas e os processos geológico-geomorfológicos podem ser reativados. Ademais, recomenda-se monitoramento do local até que medidas mitigadoras sejam realizadas para a redução de riscos.



Visada panorâmica do local do movimento de massa. Na parte superior da encosta observa-se a cicatriz do deslizamento pretérito e na lateral esquerda há a escada hidráulica, com vegetação superposta.



Escada hidráulica localizada a esquerda da cicatriz de deslizamento. A escada hidráulica encontra-se obstruída pela vegetação.



Material da encosta proveniente do deslizamento pretérito que avançou até a lateral da via, obstruindo parcialmente a canaleta, porém não atingiu a via ou casas. Observar que a vegetação já está recomposta, mostrando que se trata de um movimento antigo.



Visada do outro lado da via RJ 159 mostrando toda extensão do movimento.



Observar a extensão da massa de solo mobilizada da parte superior da encosta, agora já estabilizada na lateral da via.