



Notas

1 - As informações contidas neste documento se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;

2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a forma mais adequada de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;

3 - Recomenda-se que toda intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;

4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho;

5 - Este trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas;

6 - A área atingida pelo desastre ocorrido em maio/2024 foi obtida no Mapa Único do Plano Rio Grande: área diretamente atingida (ADA), versão 03/09/2024. Disponível em: <https://mup.rs.gov.br>. Para mais informações consultar relatório técnico.



Descrição: A ocupação rural ocorre em encosta com declividade de moderada a alta, suscetível a deslizamentos e quedas de blocos. Em Encantado, o relevo é acidentado, pertencente ao Planalto da Serra Geral e próximo à planície de inundação do rio Taquari. Esta área está situada no vale do arroio Jacarezinho, afluente do Rio Jacaré. Após as chuvas de abril/maio de 2024, foi registrada uma cicatriz de deslizamento ao lado de uma residência, com parte do material atingindo a estrada e interrompendo temporariamente o tráfego (Figuras 1 a 3). Observam-se também taludes de corte com presença de blocos rochosos e/ou rocha alterada (Figuras 4 e 5). As moradias, em alvenaria, apresentam vulnerabilidade de moderada a alta frente aos processos geológicos identificados (Figura 6).

Sugestões de intervenção: 1) Monitoramento das condições de estabilidade da encosta especialmente em períodos chuvosos e evacuação preventiva caso haja indícios de iminência de deslizamento e/ou queda de blocos; 2) Desenvolver estudos para avaliar a necessidade de implantação de obras de drenagem para direcionamento correto das águas na encosta; 3) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a comunidade em área de risco; 4) Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal; 5) Implantação de políticas de controle urbano e orientação para abertura de lotes em áreas suscetíveis a movimentos de massa, visando o ordenamento territorial e a adoção de técnicas seguras de ocupação.

	Tipologia do processo	Deslizamento, Queda
	Grau de risco	Alto
	Quantidade de pessoas em risco	36
	Total de domicílios e estabelecimentos	9
	Domicílios particulares	8
	Estabelecimentos agropecuários	1

Número de domicílios e estabelecimentos obtidos a partir dos dados do Censo 2022.

A quantidade de pessoas em risco é aproximada.

CARTOGRAFIA DE RISCO GEOLÓGICO

0 40 80 m

Equipe Técnica

Angela da Silva Bellettini
Giovani Nunes Parisi
Pesquisadores em Geociências

