

★ Setor de risco alto ○ Outros setores



Map data ©2015 Google ©MapTiler ©OpenStreetMap contributors

**Descrição:** Residências localizadas em vale fechado, instaladas na base de encosta declivosa de relevo serrano. Com o evento chuvoso de abril/maio de 2024, ocorreu um grande deslizamento que atingiu uma residência. A figura 1 mostra a cicatriz de deslizamento ao fundo da residência. Na figura 2 é possível observar trincas na base das janelas, causadas pela força do material proveniente do deslizamento de terra. Na figura 3, observa-se o caminho percorrido pelo deslizamento, assim como, seu material constituído de solo e fragmentos rochosos.

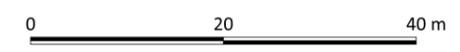
**Sugestões de intervenção:** 1. Avaliar possibilidade de realocar os moradores que se encontram no setor de risco durante o período de chuvas; 2. Tornar efetiva uma fiscalização e elaborar medidas, até mesmo na forma de lei municipal, que coibam a ocupação e ampliações de edificações em áreas susceptíveis a deslizamentos. 3. Efetuar cursos e treinamento para a população (adulto e também em idade escolar) acerca dos riscos de se ocupar irregularmente as encostas e sobre o descarte de lixo nos mesmos; 4. Elaborar plano de contingência que envolva a comunidade, para aumentar a capacidade de resposta e prevenção a desastres no município; 5. Não desmatar encostas de morros e serras, mantendo assim a proteção natural do solo. Evitar o plantio de árvores grandes e pesadas nas áreas de encostas, como bananeiras, que demandam muita água; 6. Investir em um projeto de requalificação das encostas antropizadas.

<b>Tipologia do processo</b>	Deslizamento, Queda, Enxurrada
<b>Grau de risco</b>	Alto
<b>Quantidade de pessoas em risco</b>	8
<b>Total de domicílios e estabelecimentos</b>	2
<b>Domicílios particulares</b>	1
<b>Estabelecimentos agropecuários</b>	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



**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.

**Legenda**

- Risco alto
- Fotos
- Atingimento desastre maio/2024
- Cicatriz de deslizamento
- Sentido mov. massa



**Equipe Técnica**

Marcelly Ferreira Machado  
 (Pesquisadora em Geociências)

Lindaura Lucena de Macedo  
 (Técnica em Geociências)

