



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: Casa de baixo padrão construtivo do tipo madeira situada próximo à margem do Arroio Botucaraí, sujeitas a inundações rápidas e fortes enxurradas. Este setor foi muito atingido pelo grande evento chuvoso de abril/maio de 2024. As figuras 1 e 2 mostram casa de baixo padrão construtivo, construída na planície do arroio. Na figura 3, ainda é possível observar o leito do arroio repleto de blocos e arvores secas, provenientes da forte enxurrada.

Sugestões de intervenção:

1. Efetuar programas de readequação, requalificação e urbanização na área, avaliando onde se pode ou não ocupar;
2. Onde não for possível obras de melhoria para a ocupação, avaliar a remoção de moradias;
3. Revitalizar as áreas onde não é possível a ocupação, transformando-a em área de lazer, efetuando a revegetação e o plantio de árvores;
4. Implantação de sistema de alerta no caso de previsão de chuvas extremas, para que os moradores possam ser removidos antecipadamente para abrigos temporários;
5. Programa de Educação Ambiental para correta deposição dos resíduos domésticos.

	Tipologia do processo	Enxurrada, Inundação
	Grau de risco	Alto
	Quantidade de pessoas em risco	8
	Total de domicílios e estabelecimentos	2
	Domicílios particulares	1
	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 20 40 m

Equipe Técnica

Marcely Ferreira Machado
(Pesquisadora em Geociências)
Lindaura Lucena de Macedo
(Técnica em Geociências)



Risco alto

Fotos

Legenda

Atingimento desastre maio/2024

Rios