

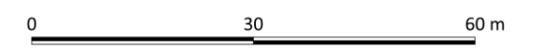
Descrição: Margem do Arroio Botucarai ocupada por moradias com padrão construtivo dos tipos alvenaria, misto e madeira, sujeitas a inundações rápidas e enxurradas. No evento chuvoso que ocorreu em abril/maio de 2024, moradias foram inundadas e a força das águas danificou algumas casas. As figuras 1 e 2 mostram casas situadas na planície do arroio. A figura 3 mostra uma sanga passando ao lado de uma residência que foi atingida pela enchente, observa-se ainda entulhos e grandes blocos deixados pela enxurrada. A figura 4 mostra residência construída sobre pilotis na planície de inundação do arroio, onde pela altura já prevêem as cheias neste setor. Na figura 5 ainda é possível observar os danos causados pelo evento chuvoso de 2024, tais como, arvores e blocos rochosos no leito do arroio, como também, deslizamentos da encosta.

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	Inundação, Enxurrada
 Grau de risco	Muito alto
 Quantidade de pessoas em risco	20
 Total de domicílios e estabelecimentos	5
 Domicílios particulares	3
 Estabelecimentos agropecuários	2

*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 muito alto
-  Atingimento desastre maio/2024
-  Rios
-  Fotos



Equipe Técnica

Marcelly Ferreira Machado
 (Pesquisadora em Geociências)

Lindaura Lucena de Macedo
 (Técnica em Geociências)

