GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

SGB
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

1

2

3

4

52°56'13"W 52°56'10"W 52°56'06"W 52°56'02"W 52°55'59"W

Município: CERRO BRANCO (RS) | Código do Setor: RS_CERROBR_SR_006_SGB | Janeiro / 2025
Endereço: Travessa Laranjeira/25 de julho-Centro

Descrição: Sanga cortando a planície de inundação do Rio Botucaraí. Neste local, casas foram construídas de forma irregular e com padrão construtivo do tipo madeira e alvenaria, sujeitas a inundações (Figura 1). A falta de sistemas de drenagem adequada e a deposição de resíduos no leito da sanga colaboram para super dimensionar as inundações. As figuras 2 e 3 mostram casas construídas sobre pilotis na planície de inundação do Rio Botucaraí, onde pela altura já prevêem as cheias cíclicas que ocorrem neste setor. A figura 4 exibe um terreno alagadiço, caracterizando o local como propício a frequentes inundações.

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 laser, 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
Grau de risco	Muito alto
Quantidade de pessoas em risco	76
Total de domicílios e estabelecimentos	19
Domicílios particulares	17
Estabelecimentos agropecuários	1
Outros estabelecimentos	1

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

A quantidade de pessoas em risco é aproximada.

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

CARTOGRAFIA DE RISCO GEOLÓGICO

0 70 140 m

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

DESASTRES NATURAIS CONHECER PARA PREVENIR