

PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_017\_CPRM  
Dezembro / 2022

Rua Wlanir Porto, Vila dos Sargentos, Bairro Serraria

**Descrição:** Ocupação urbana às margens do Lago Guaíba (Figuras 1 e 2), atingida por recorrentes eventos de inundação lenta e gradual na porção plana, mais próxima ao Lago, e em encosta de morro adjacente com execução de taludes de corte e exposição de blocos e matacões, nos quais as residências estão muito próximas ou apoiadas, com potencial para ocorrência de deslizamentos e de queda de blocos (Figuras 3 a 6). Registra-se que, em ação da prefeitura há alguns anos, foram retiradas cerca de 60 moradias na porção plana que estavam em situação mais crítica. Parte da área desocupada nesta ocasião voltou a ser ocupada. A infraestrutura do setor é precária e a ocupação é constituída de edificações residenciais de alta vulnerabilidade frente aos processos (Figuras 1 a 6).

**Tipologia do Processo:** Deslizamento planar, Queda de blocos, Inundação

**Quantidade de imóveis em risco:** 104

**Quantidade de pessoas em risco:** 416

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1) Dar continuidade às ações relacionadas ao desenvolvimento de estudos hidrológicos para avaliar padrão de recorrências de inundações;
- 2) Manter atualizado o cadastro de áreas de risco e o Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 3) Implantação de sistema de monitoramento e alerta para evacuação preventiva durante eventos de chuvas extremas;
- 4) Monitoramento das condições de estabilidade da encosta/taludes, blocos e matacões, especialmente em períodos chuvosos e evacuação preventiva caso haja indícios de iminência de deslizamento e/ou queda de lascas/blocos;
- 5) Desenvolvimento de estudos geotécnicos e hidrológicos detalhados, por profissional habilitado, para avaliar a necessidade e viabilidade de implantação de medidas de contenção (incluindo o controle dos matacões e blocos) e de drenagem na encosta;
- 6) Implantação de políticas de controle urbano, visando o ordenamento territorial e a adoção de técnicas seguras de ocupação;
- 7) Ações de educação ambiental e de percepção de risco.



**Notas**

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

**Legenda**

- Área de risco
- Sentido Mov Massa
- Fotos
- Localização da área de risco no município



**Equipe Técnica**  
Débora Lamberty  
Raquel Barros Binotto  
(Pesquisadoras em Geociências)

