

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_048_CPRM
Dezembro / 2022
Avenida Dique 2, Bairro Anchieta

51°10'20"W 51°10'17"W 51°10'15"W

Descrição: Ocupação urbana na margem esquerda do Rio Gravataí (Figura 1), adjacente à rodovia BR-290, atingida por eventos de inundação lenta e gradual. O maior evento recente ocorreu em 2015, com acúmulo de lâmina de água de cerca de 1,0 m. Esta é uma área ambientalmente sensível, com solo naturalmente mal drenado. A ocupação é constituída de edificações residenciais de pequeno porte e alta vulnerabilidade frente aos processos (Figuras 2 e 3). A infraestrutura do setor é deficiente (Figuras 4 e 5).

Tipologia do Processo: Inundação

Quantidade de imóveis em risco: 59

Quantidade de pessoas em risco: 236

Grau de risco: Alto

Sugestões de intervenção:

- 1) Desenvolvimento de estudos hidrológicos para avaliar padrão de recorrências de inundações e embasar obras para melhorias de infraestrutura e mitigação de riscos;
- 2) Manter atualizado o cadastro de áreas de risco e o Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 3) Implantação de melhorias na infraestrutura urbana no setor;
- 4) Implantação de sistema de monitoramento e alerta na Bacia do rio Gravataí para evacuação preventiva durante eventos de chuvas extremas;
- 5) Preservação das áreas verdes e manutenção das matas ciliares para amortecimento da onda de cheia;
- 6) Ações de educação ambiental, focando na disposição adequada dos resíduos sólidos, e de percepção de risco;
- 7) Implantação de políticas de controle de ocupação das áreas abaixo da cota de inundação e de áreas de preservação permanente, no sentido de limitar as intervenções e construção nestas áreas.



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
- Rios
- 📍 Fotos
- ✳ Localização da área de risco no município

29°58'04"S
29°58'06"S

N

0 30 60 m

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

