

PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_111\_CPRM

Dezembro / 2022

Alameda P, Rua F e Travessa U, Bairro Bom Jesus

51°09'18"W

51°09'14"W

51°09'11"W



30°02'53"S  
30°02'56"S

**Descrição:** Ocupação residencial em margens de arroio, afluente do arroio Dilúvio (Figuras 1 e 2). Áreas de várzea naturalmente recebem aporte hídrico em períodos de cheias, expondo a população local a inundações. No caso das margens do arroio devido a forma da bacia com vertentes declivosas também está sujeita a enxurradas e erosão de margem fluvial. Inclusive observou-se feições erosivas nas margens e rachaduras/ trincas em algumas moradias devido a recalque do terreno (Figuras 4 a 6). A ocupação é desordenada com moradias de diversos padrões construtivos e alta vulnerabilidade frente aos processos. Há grande quantidade de lixo lançado no leito e nas margens, intensificando o assoreamento, moradias com adaptações de recorrência e acesso em cima do arroio. A infraestrutura do setor é precária.

**Tipologia do Processo:** Enxurrada, Inundação

**Quantidade de imóveis em risco:** 82

**Quantidade de pessoas em risco:** 328

**Grau de risco:** Muito alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1) Elaborar estudo censitário e socioambiental para um correto diagnóstico da população em área de risco e para embasar ações de remoção e realocação da população atingida;
- 2) Dar continuidade a ações relacionadas ao desenvolvimento de estudos hidrológicos para avaliar padrão de recorrências de inundações e orientar melhorias na infraestrutura existente e em futuras intervenções estruturais (ex. pontes, canalizações) na região;
- 3) Limpeza periódica do arroio, preservação das áreas verdes e manutenção das matas ciliares para amortecimento da onda de cheia;
- 4) Manter atualizado o Plano Municipal de Contingência e o cadastro das áreas de risco, acionando quando necessário;
- 5) Implantação de sistema de monitoramento e alerta para evacuação preventiva durante eventos de chuvas extremas;
- 6) Ações de educação ambiental 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.

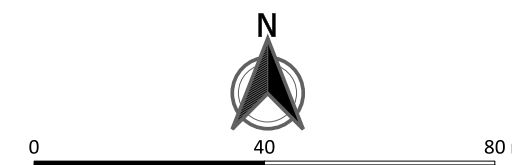


**Notas**

- 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



**Equipe Técnica**  
Angela da Silva Bellettini  
Renato Mendonça  
(Pesquisadores em Geociências)

