

PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_070\_CPRM  
Dezembro / 2022

Rua Romeu Paliosa, Bairro Santa Rosa de Lima

51°05'28"W 51°05'24"W 51°05'20"W 51°05'17"W

**Descrição:** Ocupação residencial na planície de inundação do arroio Feijó. Áreas de várzea naturalmente recebem aporte hídrico em períodos de cheias, expondo a população local a eventos de inundações. As margens do arroio Feijó neste ponto têm porções de alturas inferiores a outros trechos e dique construído em ambas as margens (Lado do município de Alvorada é mais alto), observou-se feições erosivas e lixo (Figura 1). Em parte da R. Paliosa, acima do dique, há uma comunidade de alta vulnerabilidade social e, ao final, uma saída de água pluvial aberta com retorno de águas do arroio. Em eventos de enchente, os moradores fecham para não ocorrer o retorno da água do rio, nos dois casos ocorrem alagamentos (figuras 2 e 3). Também se observou adaptações de saída de água no fim de algumas ruas (Figura 4). As ocupações neste setor são heterogêneas, edifícios, moradias de alvenaria e madeira, algumas muito precárias, com média a alta vulnerabilidade (Figuras 5 e 6).

**Tipologia do Processo:** Enxurrada, Erosão de margem fluvial, Inundação

**Quantidade de imóveis em risco:** 102

**Quantidade de pessoas em risco:** 408

**Grau de risco:** Muito alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1) Estudo para verificar a possibilidade de remoção das moradias de alta vulnerabilidade sobre o dique do arroio Feijó;
- 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, a exemplo dos estudos já existentes em POA;
- 3) Manter atualizado o Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 4) Manter atualizado o cadastro das áreas de risco;
- 5) Limpeza periódica de rios e arroios, preservação das áreas verdes e manutenção das matas ciliares para amortecimento da onda de cheia;
- 6) Implantação de sistema de monitoramento e alerta para evacuação preventiva durante eventos de chuvas extremas;
- 7) Ações de educação ambiental e de percepção de risco;
- 8) 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



0 60 120 m

**Equipe Técnica**

Angela da Silva Bellettini  
Renato Mendonça  
(Pesquisadores em Geociências)

