

**PORTO ALEGRE - RS**  
**RS\_PORTOAL\_SR\_068\_CPRM**  
**Dezembro / 2022**  
**Rua Coqueiros, Bairro Rubem Berta**

**Descrição:** Ocupação residencial nas margens de córrego situado na planície de inundação do arroio Feijó (Figuras 1 e 2), ambos fazem parte da Bacia Hidrográfica do rio Gravataí. Áreas de várzea (planície de inundação) naturalmente recebem aporte hídrico em períodos de grandes cheias, expondo a população local a eventos de inundações. Nas margens do arroio Feijó observou-se feições erosivas e lixo, e no córrego, o qual está parcialmente canalizado, muros em ambas as margens (acelera o fluxo, figura 2). Segundo relatos, quando o arroio Feijó está com enchente provoca o represamento do córrego menor. Há também deságue de água pluvial próximo ao córrego, o cano provavelmente é usado para lançamento de água servida e até esgoto clandestino, devido a coloração da água (Figura 3). As ocupações neste setor são de alvenaria (Figuras 4 e 5) de alta vulnerabilidade, inclusive com o acesso de algumas moradias construído sob o córrego (Figura 6).

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

**Quantidade de imóveis em risco:** 33

**Quantidade de pessoas em risco:** 132

**Grau de risco:** Muito alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1) 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;
- 2) Manter atualizado o Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 3) Manter atualizado o cadastro das áreas de risco;
- 4) Limpeza periódica de rios e arroios, preservação das áreas verdes e manutenção das matas ciliares para amortecimento da onda de cheia;
- 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.

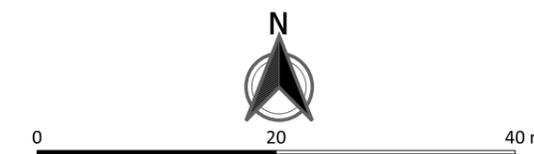


**Notas**

- 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
- ❶ Fotos



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

