

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_063_CPRM
Dezembro / 2022

Avenida Protásio Alves, Bairro Mário Quintana

51°05'07"W

51°05'07"W

51°05'06"W

Descrição: Ocupação residencial/comercial na margem (côncava) esquerda do arroio Feijó (Figuras 1 a 3), afluente da Bacia Hidrográfica do rio Gravataí (planície de inundação extensa). Áreas de várzea (planícies de inundação) naturalmente recebem aporte hídrico em períodos de grandes cheias, expondo a população local a eventos de inundações recorrentes. Nas margens do arroio Feijó observou-se feições erosivas e muito lixo. As ocupações são de madeira com alta vulnerabilidade, também há ocupação utilizada como centro de reciclagem (Figuras 4 a 6; também há materiais lançados em área aberta próxima ao centro de reciclagem).

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

Quantidade de imóveis em risco: 2

Quantidade de pessoas em risco: 8

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
 📍 Fotos



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

