

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_072_CPRM

Dezembro / 2022

Av. Nossa Sra. Aparecida, B. Sarandi / R. Aparecida, B. Santa Rosa de Lima

51°06'50"W

51°06'40"W

51°06'29"W



Descrição: Ocupação residencial nas margens do arroio Santo Agostinho (Figura 1), afluente da Bacia Hidrográfica do rio Gravataí. Áreas de várzea naturalmente recebem aporte hídrico em períodos de cheias, expondo a população local a eventos de inundações. Há relato anual de atingimento de moradias pelo extravasamento do arroio por fluxo rápido. Nas margens se observou descarte de lixo e feições erosivas (Figuras 2 e 3), principalmente no trecho situado no final da R. Aparecida onde ocorre acesso de pedestres (Figura 4). As ocupações são de alvenaria e madeira, de diversos padrões construtivos, com alta vulnerabilidade frente aos processos. O acesso de algumas casas ocorre sobre o arroio Santo Agostinho, também se observou algumas adaptações devido a recorrência dos eventos (Figuras 6 e 5).

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

Quantidade de imóveis em risco: 295

Quantidade de pessoas em risco: 1180

Grau de risco: Muito alto

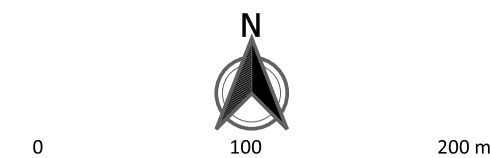
Sugestões de intervenção:

- 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)

