

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_129_CPRM
Dezembro / 2022
Acesso pontilhão, Bairro Cascata

51°10'39"W 51°10'36"W 51°10'33"W

Descrição: Ocupação residencial na base de encosta de declividade média a alta, próxima a arroio aberto (Figuras 1 e 2) sujeita a enxurradas e erosão. Observou-se blocos rochosos; solo raso; feições erosivas; depósitos irregulares de lixo e entulhos; e lançamento de água servida nos taludes (Figuras 3 a 6). A ocupação é composta de edificações de alvenaria e madeira de alta vulnerabilidade frente aos processos.

Tipologia do Processo: Enxurrada, Erosão de margem fluvial

Quantidade de imóveis em risco: 26

Quantidade de pessoas em risco: 104

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 de risco e de áreas de preservação permanente.

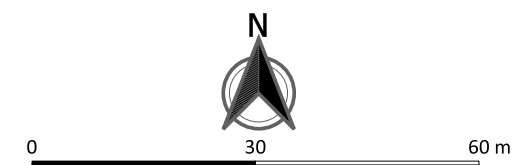


Notas

- 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)

