

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_091_CPRM
Dezembro / 2022

Beco Souza Costa, Bairro Jardim Carvalho



Descrição: Ocupação residencial na base de encosta declivosa do Morro Santana próximo a arroios intermitentes, sujeita a corridas de massa, deslizamentos, queda de blocos e enxurradas (Figuras 1 a 3). Observou-se campo de blocos graníticos, feições erosivas na encosta, blocos de grandes dimensões no leito de córregos, ruínas de moradias já desocupadas pela Defesa Civil e muito depósito irregular de lixo e entulhos (Figuras 4 e 5). A ocupação se deu de forma desordenada, com edificações precárias, de alta vulnerabilidade frente aos processos e alta vulnerabilidade social. A infraestrutura do setor é precária, ausência de pavimentação em várias vias do setor, difícil acesso as moradias, e ausência de sistema de drenagem pluvial das vias e da encosta. Observou-se inclusive canalizações insuficientes para drenagens pluviais/água servida particulares na encosta (Figura 6).

Tipologia do Processo: Corrida de detritos, Enxurrada, Deslizamento não especificado, Enxurrada

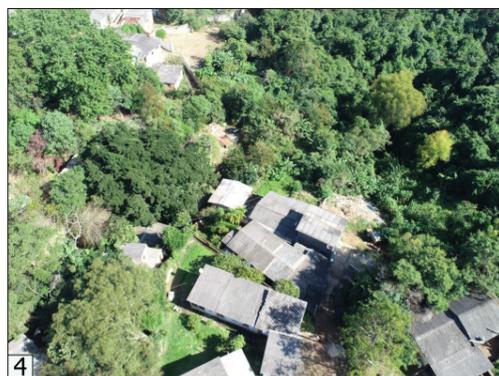
Quantidade de imóveis em risco: 77

Quantidade de pessoas em risco: 308

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
- Sentido Mov Massa
- Ⓛ Fotos



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

