

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_076_CPRM

Dezembro / 2022

Avenida 10 de Maio e Rua P. Sete, Bairro Passo das Pedras

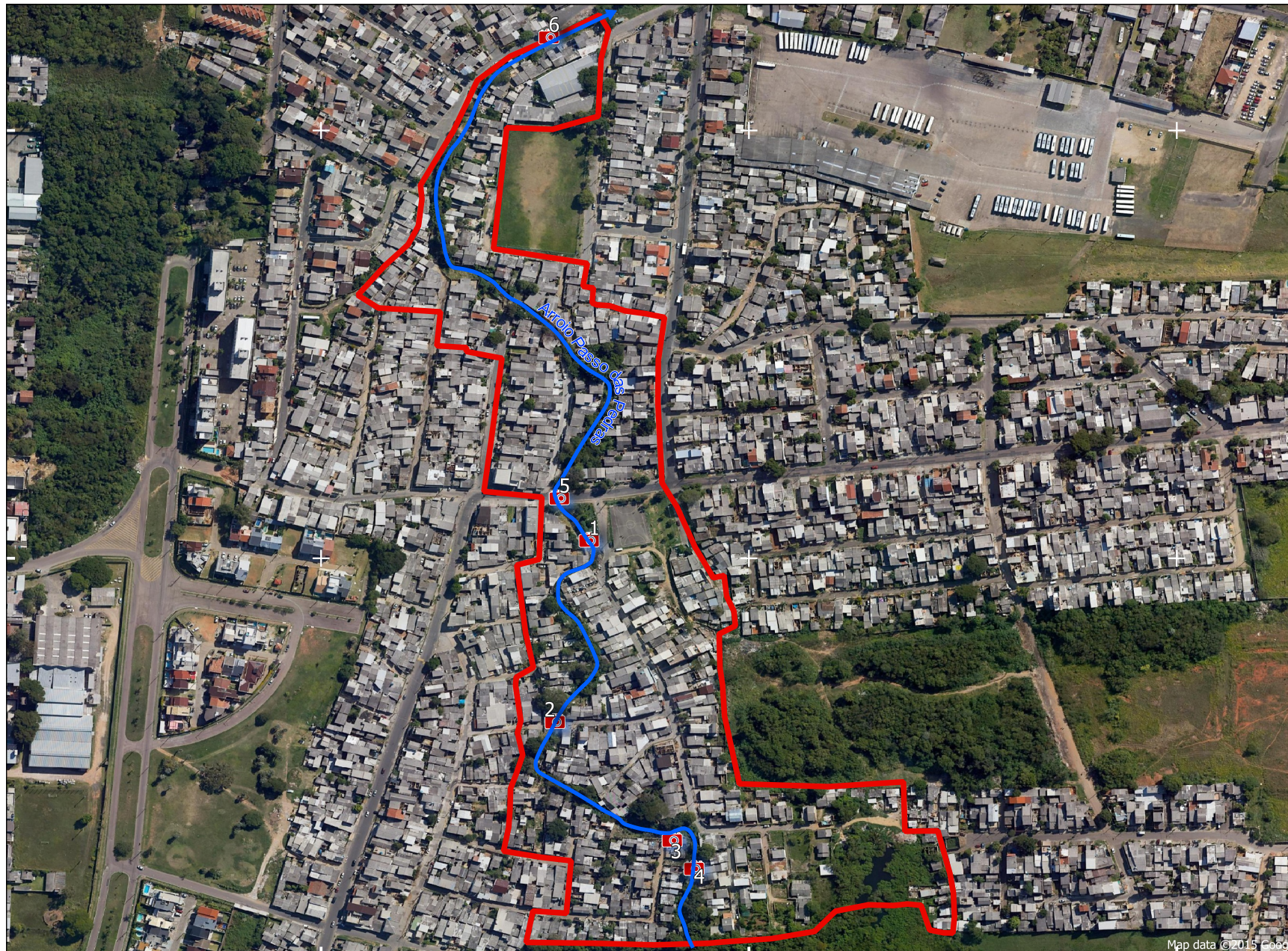
51°07'44"W

51°07'34"W

51°07'23"W

30°01'16"S

30°01'26"S



Descrição: Ocupação residencial nas margens do arroio Passo das Pedras/arroio Sarandí afluente da bacia hidrográfica do rio Gravataí. Observou-se feições erosivas de margem fluvial, descarte inadequado de lixo e água servida (e esgoto) no leito do arroio (Figuras 1 a 5). Na rua Sotero dos Reis há moradias que possuem acesso sobre o arroio Passo das Pedras (Figura 6). Há histórico de recorrência de eventos de enxurrada com atingimento de moradias, o último ocorreu em dezembro/2021 (ruas P.7 e beco da P.5). As ocupações possuem padrão construtivo heterogêneo, de alvenaria e madeira com alta vulnerabilidade frente aos processos.

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

Quantidade de imóveis em risco: 478

Quantidade de pessoas em risco: 1912

Grau de risco: Muito alto

Sugestões de intervenção:

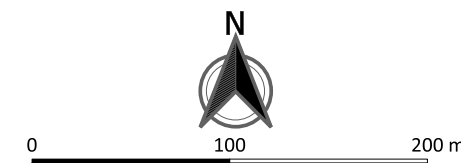
- 1) Elaborar estudo censitário e socioambiental para um correto diagnóstico da população em área de risco e para embasar ações de remoção e realocação da população atingida;
- 2) Dar continuidade a ações relacionadas ao desenvolvimento de estudos hidrológicos para avaliar padrão de recorrências de inundações 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 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)

