

PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_006\_CPRM  
Dezembro / 2022

**Acesso Um a partir da Rua Bispo Marino Prudencio Moreira, Bairro Restinga**

**Descrição:** Ocupação urbana às margens e sobre o leito de córrego parcialmente canalizado (Figuras 1 a 3), atingida por eventos de inundações bruscas (enxurrada), com lâmina de água de até 15 cm nas residências, com rápido escoamento. O córrego está assoreado com descarte irregular de resíduos e os inúmeros barramentos ao longo do canal colabora com o represamento e consequente extravasamento da água (Figura 4). A infraestrutura do setor é precária, com vias não pavimentadas e de difícil acesso e sistemas para drenagem pluvial e esgotamento sanitário precários (Figura 5), com disposição inadequada de resíduos sólidos. A ocupação é constituída de edificações residenciais de alta vulnerabilidade frente aos processos e com alta vulnerabilidade social (Figura 6).

**Tipologia do Processo:** Inundação

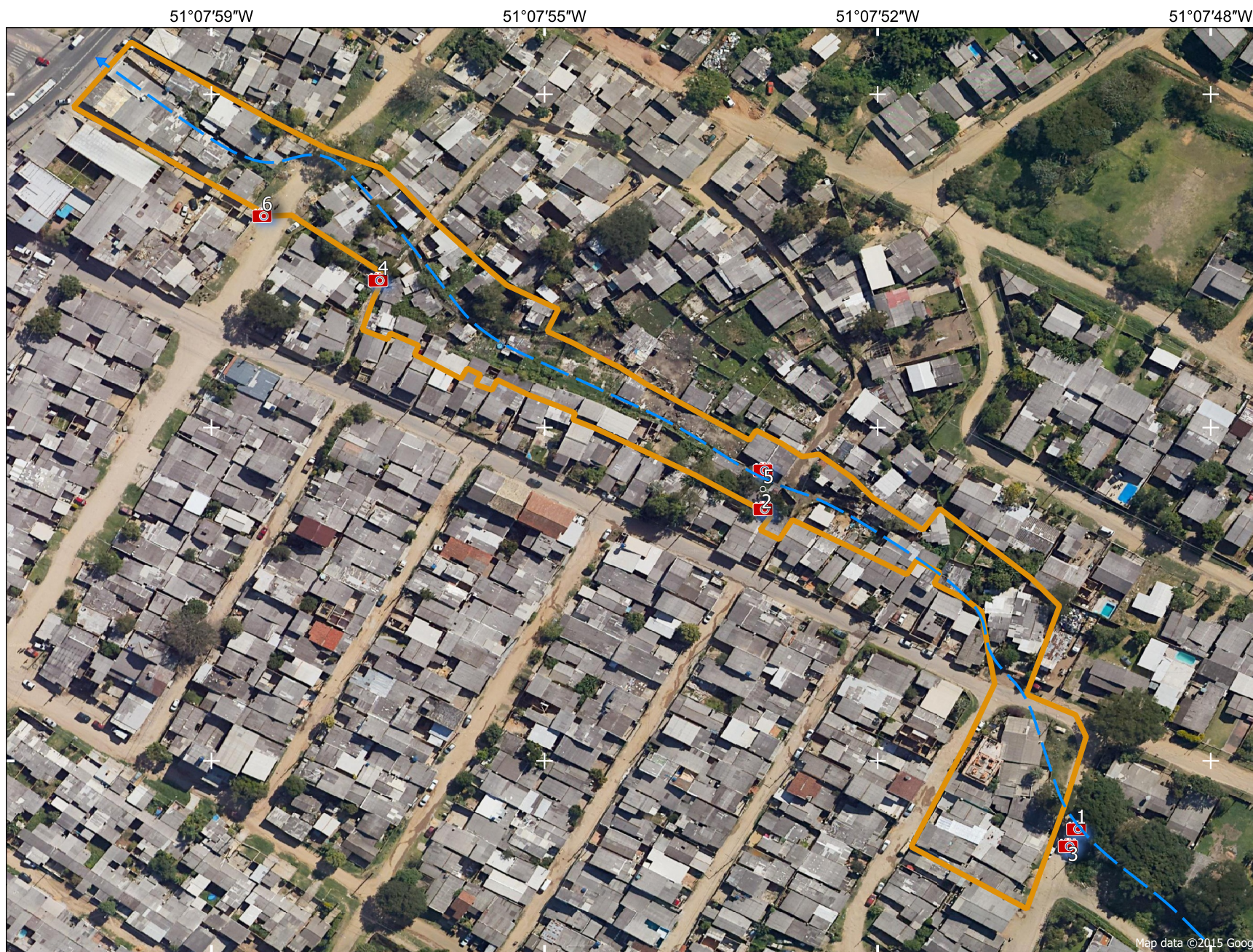
**Quantidade de imóveis em risco:** 103

**Quantidade de pessoas em risco:** 412

**Grau de risco:** 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 Porto Alegre;
- 2) Atualização constante do Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 3) Atualização constante do 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, focando na disposição adequada dos resíduos sólidos, 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, no sentido de limitar as intervenções e construção nestas áreas.

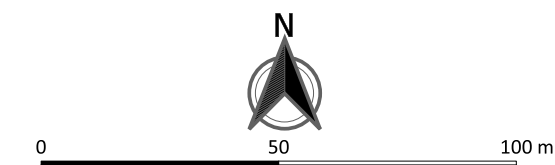


**Notas**

- 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
- Drenagem
- Fotos
- Localização da área de risco no município



**Equipe Técnica**  
Débora Lamberty  
Raquel Barros Binotto  
(Pesquisadoras em Geociências)

