

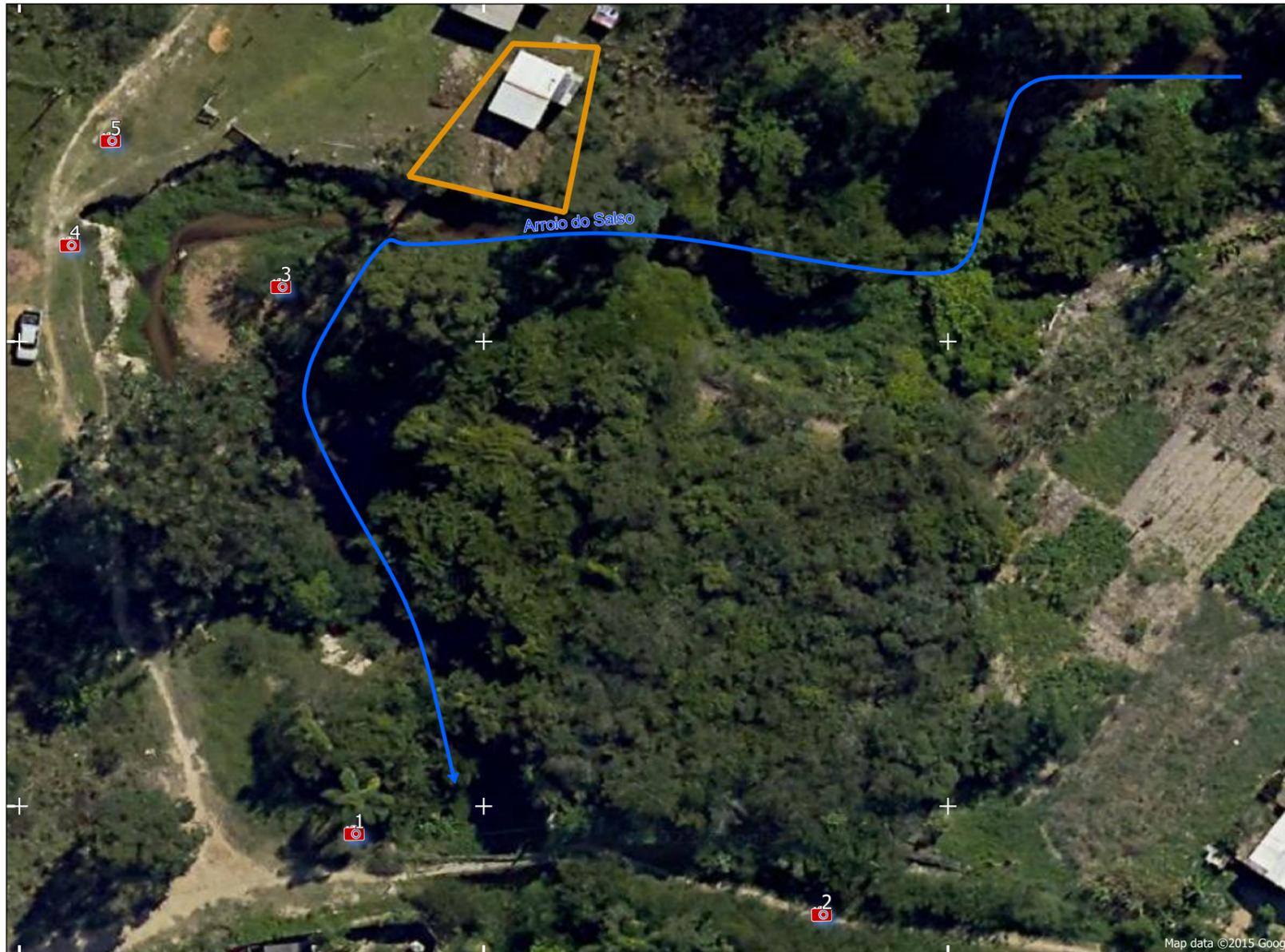
PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_005\_CPRM  
Dezembro / 2022

Rua T, Rincão da Lagoa, Bairro Restinga

51°08'18"W

51°08'17"W

51°08'15"W



**Descrição:** Avanço de ocupação residencial irregular às margens do arroio do Salso (Figura 1), em paulatino processo de erosão devido às enxurradas frequentes, agravadas pela retirada da mata ciliar e lançamento de águas pluviais/servidas de forma inadequada (Figuras 2 a 5). Ao longo do arroio há diversos pontos de erosão das margens e assoreamento do canal. A infraestrutura do setor é precária, sem vias pavimentadas e sistemas para drenagem pluvial e esgotamento sanitário precários, com disposição inadequada de resíduos sólidos (Figura 2). A ocupação é constituída de uma residência, construída a pouco mais de 5 m da margem do arroio, com alta vulnerabilidade frente ao processo (Figura 4).

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

**Quantidade de imóveis em risco:** 1

**Quantidade de pessoas em risco:** 4

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

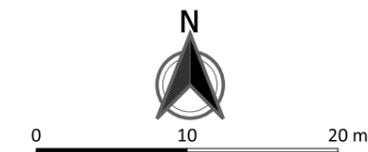
- 1) Dar continuidade a ações relacionadas ao desenvolvimento de estudos hidrológicos para avaliar padrão de recorrências de inundações e orientar melhorias na infraestrutura existente e em futuras intervenções estruturais (ex. pontes, canalizações) na região, a exemplo dos estudos já existentes em Porto Alegre;
- 2) Atualização 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 e para proteção contra erosão de margem fluvial;
- 5) Desenvolvimento de estudos para implantação de obras de drenagem e de esgotamento sanitário para o correto direcionamento de águas pluviais e de águas servida;
- 6) Implantação de sistema de monitoramento e alerta para evacuação preventiva durante eventos de chuvas extremas;
- 7) Ações de educação ambiental, focando na disposição adequada dos resíduos sólidos, e de percepção de risco;
- 8) 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
- Rios
- Fotos
- Localização da área de risco no município



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

