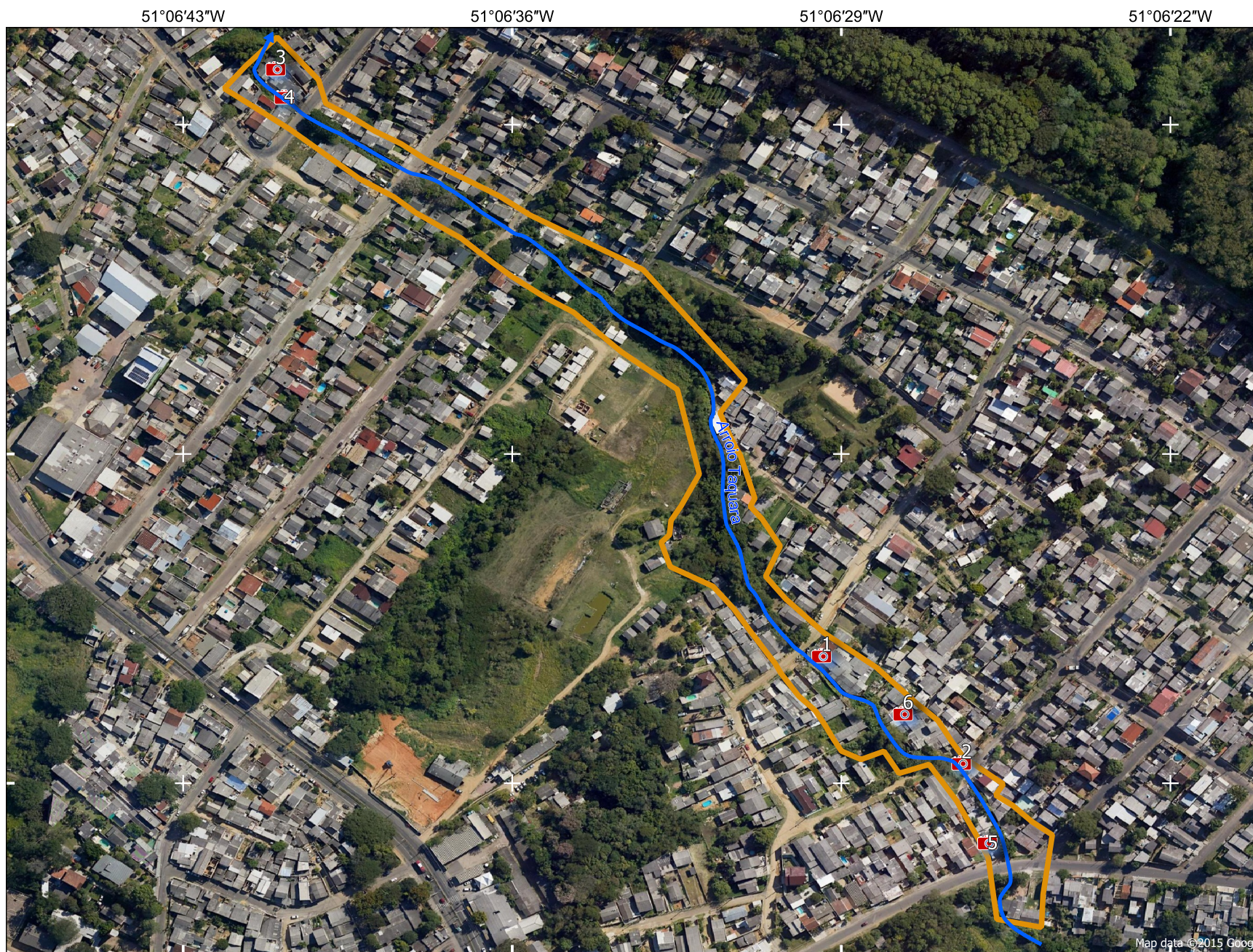


PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_027\_CPRM  
Dezembro / 2022

Rua Pôr do Sol, Bairro Lomba do Pinheiro



**Descrição:** Densa ocupação urbana às margens do Arroio Taquara (Figuras 1, 2 e 3), atingida por eventos recorrentes de inundação brusca; eventos ocorrem de 1 a 2 vezes ao ano, chegando a uma lâmina de água de 1 m nas porções mais baixas da rua. O arroio está estrangulado pela construção de moradias e muros ao longo de suas margens e por pontes e canalizações subdimensionadas, diminuindo a seção do arroio e a capacidade de fluxo da água em períodos de cheia, resultando no extravazamento do mesmo e na inundação de algumas moradias (Figura 4). O arroio está ainda assoreado com sedimentos e resíduos que se acumulam no leito do canal. A ocupação é constituída de pequenas edificações residenciais com alta vulnerabilidade frente aos processos (Figura 5). A infraestrutura do setor conta, no geral, com vias pavimentadas, entretanto há alguns becos de difícil acesso, os sistemas para drenagem pluvial e esgotamento sanitário são precários.

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

**Quantidade de imóveis em risco:** 131

**Quantidade de pessoas em risco:** 524

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

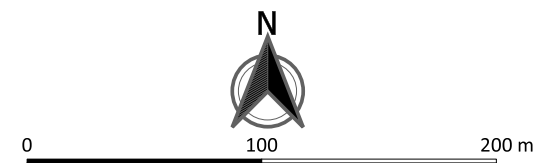
- 1) Dar continuidade a ações relacionadas ao desenvolvimento de estudos hidrológicos para avaliar padrão de recorrências de inundações e orientar melhorias na infraestrutura existente e em futuras intervenções estruturais (ex. pontes, canalizações) na região, a exemplo dos estudos já existentes no município;
- 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 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
- Rios
- Fotos
- Localização da área de risco no município



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

