

PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_053\_CPRM  
Dezembro / 2022

Rua Sargento Vitório, Beco Saibreira, Bairro Cel. Aparício Borges

51°10'23"W 51°10'21"W 51°10'19"W

30°04'37"S

30°04'39"S



**Descrição:** Base de encosta com adoção de padrão de corte e aterro para conformação de lotes (Figuras 1, 2 e 3), com média declividade, e com convergência natural da água, com potencial para ocorrência de pequenos deslizamentos. A ocupação é constituída por pequenas edificações residenciais, construídas em alvenaria com média vulnerabilidade frente ao processo verificado e a infraestrutura do setor apresenta vias pavimentadas, com precariedade na condução das águas naturais e servidas (Figuras 4 e 5).

**Tipologia do Processo:** Deslizamento planar, Queda de blocos

**Quantidade de imóveis em risco:** 61

**Quantidade de pessoas em risco:** 244

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1) Monitoramento das condições de estabilidade da encosta, especialmente em períodos chuvosos e evacuação preventiva caso haja indícios de iminência de deslizamento;
- 2) Desenvolvimento de estudos geotécnicos e hidrológicos detalhados, por profissional habilitado, para avaliar a necessidade e viabilidade de implantação de medidas de contenção e de drenagem na encosta;
- 3) Implantação de obras de drenagem para direcionamento das águas;
- 4) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a comunidade em área de risco;
- 5) Implantação de políticas de controle urbano e orientação para abertura de lotes em áreas suscetíveis a movimentos de massa, visando o ordenamento territorial e a adoção de técnicas seguras de ocupação.

**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 Fotos

Localização da área de risco no município



0 20 40 m

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

