

**Descrição:** Residência instalada na borda de um talude com inclinação de aproximadamente 45° (Fotos 1 e 2), composto por rochas altamente erodíveis. A presença de lixo e entulho facilita a deflagração de movimentos de massa (Fotos 1 e 2). Foram observados vestígios de instabilidade, como trincas nas paredes (Fotos 3 e 4) e o intumescimento do calçamento da rua (Foto 5). Outro fator que atua como acelerador do processo é a falta de canalização da drenagem das águas pluviais (Foto 6).

**Tipologia do Processo:** Deslizamento planar

**Quantidade de imóveis em risco:** 1

**Quantidade de pessoas em risco:** 4

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

Não desmatar encostas de morros, mantendo assim a proteção natural do solo.

Avaliar possibilidade de realocar os moradores que se encontram no setor de risco durante o período de chuvas;

Agir de modo preventivo nos períodos de seca, aproveitando a baixa no número de ocorrências para percorrer e vistoriar todas as áreas de risco conhecidas e adotar as medidas preventivas cabíveis. Exemplo: retirada de lixo e entulho das encostas;

Fiscalizar e proibir a construção em áreas protegidas pela legislação vigente;

Instalar sistema de alerta para as áreas de risco, através de meios de veiculação pública (mídia, sirenes, celulares), permitindo a remoção eficaz dos moradores em caso de alertas de chuvas intensas ou contínuas;

Desenvolver estudos de adequação do sistema de drenagem pluvial e de esgoto, a fim de evitar que o fluxo seja direcionado sobre a face dos taludes ou encostas.



**Notas**  
1 - As informações contidas neste documento se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;  
2 - As sugestões apresentadas 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 - O número de imóveis e pessoas em áreas de risco é estimado e não substitui as informações censitárias;  
6 - Este trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas.

**Legenda**

- Área de risco alto
- Drenagem
- Sentido Mov Massa
- 📍 Fotos
- ✳ Localização da área de risco no município

N

0 17 34 m

**Equipe Técnica**  
Fernando Lúcio Borges Cunha e João Luís Mata  
de Souza  
(Pesquisadores em Geociências)

**DESASTRES NATURAIS**  
CONHECER PARA PREVENIR