



**Descrição:** Residências com solos suscetíveis aos processos erosivos (Fotos 1, 2 e 3). Na rua em questão não foi observado nenhum sistema de captação e escoamento das águas pluviais (Foto 1). Como resultado, toda água da chuva que cai a partir de um determinado ponto da rua, escoava sobre a encosta (Fotos 4, 5 e 6). O resultado deste evento foi o surgimento de uma grande ravina (Foto 6), agravada pelo lançamento de água servida (Foto 4 e 5).

**Tipologia do Processo:** Erosão laminar

**Quantidade de imóveis em risco:** 3

**Quantidade de pessoas em risco:** 12

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

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

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;

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 entulha das encostas;

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

Verificar e reparar os pontos de vazamento de água em encanamentos;

Investir em um projeto de requalificação das encostas antropizadas.

1



2



3



**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
- Borda erosiva
- Fotos
- Drenagem
- Localização da área de risco no município



0 7 14 m

**Equipe Técnica**

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

