



- 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 - Este trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas;



Legenda

- Risco alto
- Fotos
- Degrau de abatimento
- Sentido mov. massa
- Trincas

Descrição: Setor constituído por 5 casas instaladas em patamares de corte e aterro em encosta de cerca de 30 m de amplitude e inclinação maior que 30 graus (Figura 1). Há cortes de grande inclinação, até verticais, com amplitudes de 4 a 6 m e áreas aterradas com entulho e muito lixo. Uma das casas situa-se sob talude contido com pneus de maneira precária e sobre crista de talude de aterro também contida parcialmente com pneus onde há muito entulho e lixo a jusante e sinais de instabilização (Figuras 2 e 3). Há uma casa muito próxima de corte de cerca de 5 m com trechos erodidos e em negativo (Figura 4). Essa mesma casa tem a parte frontal edificada sobre área aterrada e apresenta muitas trincas e degraus de abatimento indicando movimentação do talude (Figura 5). Outra casa está edificada sob cortes verticais de até 6 m com trechos com declividade negativa em solo e saprólito de rocha gnáissica com foliação verticalizada, dobrada, em possível zona de falha geológica (Figura 6).

Sugestões de intervenção:

- 1 - Desenvolver ações fiscais contínuas no município para identificar intervenções na base e nas cristas das encostas como cortes e aterros e exigir responsabilidade técnica adequada da engenharia e/ou geotecnia.
- 2 - Avaliar a possibilidade de remoção temporária de moradores de áreas de risco durante períodos chuvosos anômalos com abrigo em local seguro.
- 3 - Cadastrar os moradores das áreas setorizadas e desenvolver algum sistema de alerta antecipada principalmente para períodos com chuvas continuadas ou intensas.
- 4 - Fazer campanhas com objetivo de esclarecer a existência do risco geológico no município, notadamente para os moradores dos locais mapeados.

Tipologia do processo	Deslizamento, Rastejo
Grau de risco	Alto
Quantidade de pessoas em risco	16
Total de domicílios e estabelecimentos	5
Domicílios particulares	5

Número de domicílios e estabelecimentos obtidos a partir dos dados do Censo 2022.
A quantidade de pessoas em risco é aproximada.

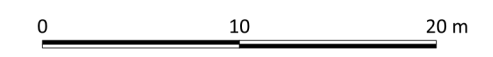
19°00'15"S

19°00'13"S

19°00'14"S

19°00'15"S

CARTOGRAFIA DE RISCO GEOLÓGICO



Equipe Técnica
Heródoto Goes
Claudia S. Cerveira de Almeida
(Pesquisadores em Geociências)

