

FORTALEZA - CE
Localidade: Morro de Santiago (Travessa Santiago)
Junho / 2024

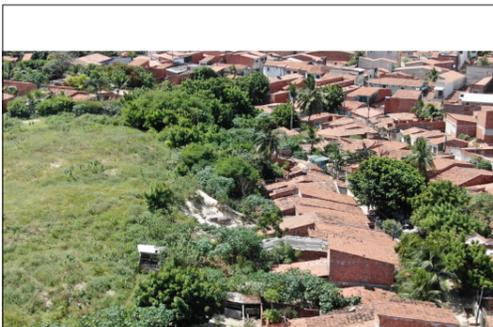
38°35'07"W

38°35'05"W

38°35'04"W

3°41'51"S

3°41'53"S



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.



4



5



6

Legenda

- Área de risco muito alto
- Cicatriz de deslizamento
- 📍 Fotos
- ➔ Sentido Mov Massa
- ✳ Localização da área de risco no município

Descrição: Área de risco muito alto a deslizamentos em duna. A comunidade conhecida como Morro Santiago está instalada sobre uma duna. As moradias de alvenaria foram construídas muito próximas à base de taludes escavados em material arenoso inconsolidado (Figuras 1 a 4). No local foram observadas evidências de movimentação desses taludes (Figuras 5 e 6). Segundo moradores, após fortes chuvas é comum que o material arenoso se desestabilize e atinja algumas casas, causando grandes transtornos. No local também ocorre o lançamento de lixo, entulho e água servida diretamente sobre o terreno.

Tipologia do Processo: Deslizamento

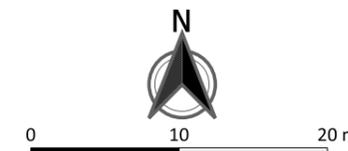
Quantidade de imóveis em risco: 20

Quantidade de pessoas em risco: 80

Grau de risco: Muito alto

Sugestões de intervenção:

- 1) Implantação de políticas de controle urbano (fiscalização) para evitar construções e intervenções inadequadas em duna;
- 2) Avaliar a possibilidade de implementar projetos geotécnicos de estabilização dos taludes, tais como: contenção, redes de drenagem pluvial e proteção superficial. Sempre respaldados por profissionais habilitados;
- 3) Orientar os moradores quanto ao descarte correto dos resíduos sólidos e dos efluentes domésticos. A presença do lixo também pode resultar na proliferação de animais e de doenças;
- 4) Implementar programas educativos para conscientizar a população sobre os riscos da ocupação inadequada sobre esses terrenos.



Equipe Técnica

Juliana Gonçalves
(Pesquisadora em Geociências – REFO)
Dianne Fonseca
(Pesquisadora em Geociências – SUREG-BE)

