

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 09/02/2022	PÁG.: 1 / 7
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos no Município de Itaocara	MUNICÍPIO:	Itaocara

1. Introdução

Em atendimento à solicitação da Prefeitura de Itaocara, o DRM-RJ realizou no dia 09 de fevereiro de 2022, uma vistoria técnica em caráter emergencial, em 4 pontos nas proximidades do Distrito de Portela no município de Itaocara (UTM 24k 0190753/7604851). A presente vistoria teve como objetivo, avaliar o risco atual relacionado a deslizamentos ocorridos nos locais durante as chuvas da semana do dia 07 a 10 de fevereiro.



Figura 1: localização dos pontos vistoriados.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 09/02/2022	PÁG.: 2 / 7
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos no Município de Itaocara	MUNICÍPIO:	Itaocara

2. Descrição

2.1 Final da Rua Feliciano da Cruz, nº 80 – (UTM 24k 0190753 / 7604851)

As feições de risco geológica observadas no momento desta análise, refere-se a um talude natural localizado à jusante da rodovia RJ-152 (Itaocara –Cambuci) e à montante das residências desta rua. Trata-se de colúvio associado a aterro sobrepostos à rocha, em função da pluviosidade o material sobreposto saturou formando uma corrente de fluxo e em seguida atingiu a residência destruindo uma pequena varanda, o fluxo de detritos em função da mobilidade penetrou na o segundo andar da residência. Existe possibilidade de movimentação do restante de material que ainda permanece sobre a rocha. Conforme foi identificado pelo presente geólogo e confirmado com moradores da rua, este evento não é a primeira vez que ocorre, a casa ao lado já tinha sofrido efeito semelhante alguns anos atrás. O risco pode ser caracterizado como remanescente e refere-se ao avanço do processo já instalado, tanto à montante quanto lateralmente.



Figura 2: Á montante a rodovia, o talude e o fluxo de detritos.



Figura 3: Vista lateral do escorregamento.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 09/02/2022	PÁG.: 3 / 7
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos no Município de Itaocara		
	MUNICÍPIO: Itaocara		

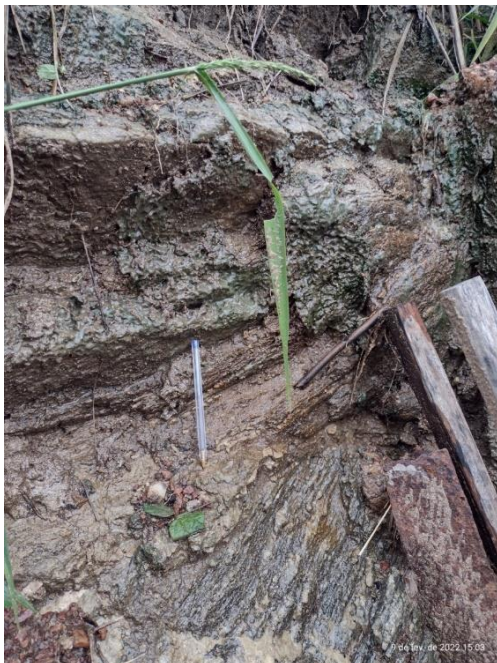


Figura 4: Rocha aflorante no sopé da encosta.



Figura 5: Vista do talude do segundo andar da residência, outro trecho que escorregou.



Figura 6: Fluxo de lama e detritos que penetraram no segundo andar.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 09/02/2022	PÁG.: 4 / 7
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos no Município de Itaocara	MUNICÍPIO:	Itaocara

2.2 Rua Azevedo Coutinho s/n° (UTM 24k 0191141 / 7605021)

Trata-se de talude natural (altura 5m e 7m de largura) com solo coluvionar sobre residual maduro que escorregou nos fundos da servidão, distando 4-5m da residência, não ocorreram danos. Foi vistoriada a residência que fica à montante, sem ocorrência de trincas em solo ou na construção, o proprietário desta residência tenta disciplinar as águas pluviais, evitando que escorra pelos fundos da propriedade. O risco pode ser classificado como médio.



Figura 7: Vista do escorregamento.

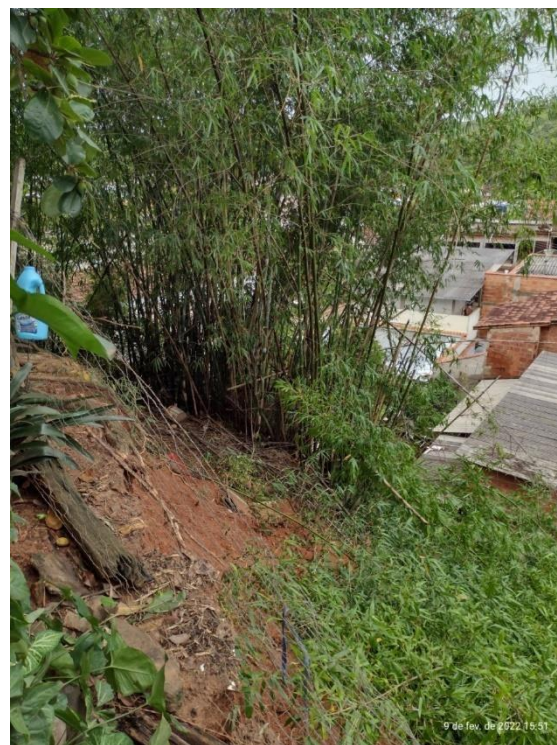


Figura 8: À Montante do escorregamento.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 09/02/2022	PÁG.: 5 / 7
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos no Município de Itaocara	MUNICÍPIO:	Itaocara

2.3 RJ-152 (UTM 23k 0802920 / 7600750)

Residência construída à beira da RJ-152 (sentido Cambuci-Itaocara), chegada à Itaocara feita sobre solo residual, onde não teve preocupação em fazer nenhum tipo de proteção sobre o solo. Fez intervenções construindo escadas de acesso, estas apresentam-se trincadas, mas não como consequências das atuais chuvas, pois a fendas nas escadas já estão bem escurecidas demonstrando a ação do tempo na criação de limo. Existe ação erosiva atuando, não há informações sobre trincas na residência. O risco para o local foi classificado como médio.



Figura 9: Ação erosiva atuando nos acessos da residência.



Figura 10: Acesso à casa, e lançamento de material antrópico sobre o residual.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 09/02/2022	PÁG.: 6 / 7
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos no Município de Itaocara	MUNICÍPIO:	Itaocara

2.4 Rua Aliança Progresso, Altura do nº 230 (UTM 23k 0802657 / 7600890)

Trata-se de um talude de corte abaixo da rua, com aproximadamente 15m de altura e inclinação de 60-70°, localizado nos fundos de algumas residências (terreno pertencente à prefeitura de Itaocara). Algumas árvores se movimentaram, mas na rua não há indícios de trincas e, há possibilidade de movimentação no trecho médio do talude (segundo informações da própria defesa civil, esta situação coexiste por mais de 20 anos). O risco para o local foi classificado como Alto.



Figura 11: Visão do alto da Rua Aliança para o progresso à jusante.

DOCUMENTO: Parecer Emergencial	DATA.: 09/02/2022	PÁG.: 7 / 7
TÍTULO: Avaliação de Risco a Escorregamentos no Município de Itaocara	MUNICÍPIO: Itaocara	

3. Conclusão

Assim sendo, tendo em vista a possibilidade de escorregamento de material da encosta (solo), recomenda-se a fiscalização e monitoramento de tal forma que se verifique e controle a execução de residências irregulares; a impermeabilização do talude de corte com uma lona como forma paliativa, para facilitar o escoamento de água das chuvas e, principalmente, a implantação de um sistema de drenagem eficiente. Se faz necessário trabalhar a percepção de risco dos moradores.

Ressalta-se ainda a necessidade de uma futura avaliação de todas residências em Portela construídas à jusante da RJ-152 (sentido Itaocara-Cambuci), em virtude da identificação de uma unidade de solo coluvionar/rocha ao longo deste trecho e de já terem ocorrido eventos em anos anteriores (mais de 4 anos).

Alex Alves Lara
Geólogo
CREA – RJ nº199510029
Thalweg Tecnologia E Serviços De
Geotécnia