

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 17/01/2023	PÁG.: 1 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos	MUNICÍPIO:	Stº Antônio de Pádua

1. Introdução

Em atendimento à solicitação da Defesa Civil da Prefeitura de Santo Antônio de Pádua através do ofício 05/SMDC/2023, o DRM-RJ realizou no dia 17 de janeiro de 2023, uma vistoria técnica em um talude que sofreu deslamente pela segunda vez no Bairro Glória, nos fundos de um posto de saúde municipal, sendo o primeiro ocorrido no ano de 2019.



Figura 1: localização dos ponto vistoriado e delimitação da poligonal de risco.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 17/01/2023	PÁG.: 2 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos	MUNICÍPIO:	Santo Antônio de Pádua

2. Descrição

2.1 Talude no terreno do posto de saúde no Bairro Glória – Rua: C – Coordenadas: 23k 791658; 7612836



Figura 2: Vista do talude que sofreu o escorregamento.

Talude artificial com 12 m de altura e 38 m de testada (figura 2), onde ocorreu um escorregamento. O material é composto integralmente de solo residual maduro, sendo possível encontrar solo residual jovem no talude lateral (figura 3). Este foi formado quando realizaram a terraplanagem para a construção futura de uma creche, de acordo com informações fornecidas pela Defesa Civil, não tendo sido realizada a implantação de um sistema de drenagem e o talude formado era muito elevado.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 17/01/2023	PÁG.: 3 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos	MUNICÍPIO:	Santo Antônio de Pádua



Figura 3: Talude lateral onde é possível identificar o solo residual jovem.



Figura 4: Vista do topo da colina no sentido jusante, direção do escorregamento.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 17/01/2023	PÁG.: 4 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos	MUNICÍPIO:	Santo Antônio de Pádua



Figura 5: Lateral esquerda do talude , mostrando um processo erosivo intenso.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 17/01/2023	PÁG.: 5 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos	MUNICÍPIO:	Santo Antônio de Pádua

3. Conclusão

Conforme foi citado anteriormente, o escorregamento ocorreu em um local onde foi feita uma intervenção para aumento de área com vista à construção de uma creche, tendo ocorrido um escorregamento nos anos de 2020. Por meio de pesquisa de imagens do Google Earth, em agosto de 2019 não há indícios de feições que demonstrem um início de um processo de movimentação (trincas e erosões lineares), mas em setembro de 2020, aparentemente houve uma feição indicando uma intervenção antrópica através de abertura de uma vala ou outro tipo de intervenção na superfície, sendo feições muito perfeitas, acreditando em uma intervenção para orientação das águas superficiais, o que intensificou o fluxo superficial, pois já existe no local uma drenagem que lança todo o volume no talude artificial que foi obtido na terraplanagem.



Figura 6: Imagem Google de agosto de 2019, apenas via de acesso ao topo do talude, sentido da drenagem em azul.

DOCUMENTO:	Parecer Emergencial	DATA.: 17/01/2023	PÁG.: 6 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco a Escorregamentos	MUNICÍPIO:	Santo Antônio de Pádua



Figura 7: Imagem do Google Earth de setembro de 2020, onde foram relatadas algumas intervenções.

Como recomendação principal, um retaludamento desde o ponto mais elevado até a base do talude, atendendo as condições do material assim como a implantação de um sistema de drenagem, podendo ser implantado ainda uma estabilização do talude através de outras técnicas, sendo necessária a avaliação por engenheiro geotécnico.



Alex Alves Lara
Geólogo
CREA-RJ nº 199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia