



AUTORA: MARIA LUIZA SANTOS

# 4º Feira de Ciências do Clube de Ciências Decolar e NAIPCE

18 de outubro de 2024

## Deslizamento de Terra

Kally Alessandra de Roma Santos; Amanda Gabriely de Moraes Mesquita; Kauã Felipe Vissovatti Pessi;  
Orientador: Fernando Motta E-mail: fernando.motta@edu.mt.gov.br

Escola Estadual da Policia Militar Tiradentes Celso Henrique Souza Barbosa

### INTRODUÇÃO

Os deslizamentos de terra são fenômenos naturais que ocorrem quando uma massa de solo ou rocha se desloca ladeira abaixo, geralmente devido à saturação do solo por chuvas intensas, terremotos ou atividades humanas, como desmatamento e urbanização inadequada. Esses eventos podem causar danos significativos a infraestruturas, ecossistemas e vidas humanas.

### METODOLOGIA

Este projeto envolve deslizamentos, coleta de dados geográficos e climáticos em uma área de risco, e análise de campo para avaliar impactos e propor soluções de mitigação. Os resultados serão apresentados na feira de ciências com todos os dados apresentados.

v



### RESULTADOS E DISCUSSÃO

O reflorestamento é a prática de replantar árvores em áreas desmatadas, essencial para a recuperação ambiental. Ele estabiliza o solo, reduzindo o risco de deslizamentos, especialmente em regiões montanhosas. Além disso, melhora a qualidade do ar e a biodiversidade, contribuindo para um desenvolvimento sustentável e a mitigação das mudanças climáticas.



### CONCLUSÃO

Os deslizamentos de terra constituem um risco significativo, frequentemente exacerbado por chuvas intensas e práticas inadequadas de uso do solo. Este projeto destacou a importância de medidas preventivas, como drenagem e reflorestamento, além da conscientização comunitária.



Apoio

