

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

18 de outubro de 2024

## Erosões do solo e preservação de nutrientes

Anna Roberta Gomes, Carlos Eduardo Rosa, Artur Henrique Franco, Karoline e Samuel;  
Professor Orientador: Fernando Motta - E-mail: fernando.motta@edu.mt.gov.br

Escola Estadual José Aparecido Riveiro

### INTRODUÇÃO

As erosões no solo é um dos problemas que ainda almejam soluções, no que gera uma perda de boa parte das plantações em longas ou pequenas escalas, o objetivo do projeto é apresentar possibilidades e maneiras de conservar os nutrientes e os compostos orgânicos do solo.

### METODOLOGIA

Realizar o plantio acompanhado de uma curva de nível, essa é uma das mais bem sucedidas práticas de contenção.

- Consorciar lavouras com o plantio de vegetais como o eucalipto, bambu e cana-de-açúcar.



### RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Curva de nível evita que a água da chuva desça a vertente com grande velocidade, dessa forma não provoca erosão.
- O eucalipto, bambu e cana-de-açúcar, esses atuam como barreira de proteção em relação à erosão eólica e pluvial.

As erosões do solo são de fato, um fator natural que provoca degradação no solo, mas acaba se tornando um grande problema principalmente na época onde as chuvas ocorrem intensamente, causando uma destruição de todo o plantio e eliminando os nutrientes essenciais para um bom crescimento das plantações.



### CONCLUSÃO

A partir disso, a ideia é promover possíveis soluções para a melhoria da agricultura seja um horta ou até mesmo um plantio maior, esses métodos podem ser aplicados dependendo da área e da terra, há também métodos para nutrir o solo como adubos compostos por recursos orgânicos sendo uma maneira mais sustentável, econômica e natural.



**FAPEMAT**  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

Apoio

