

Impactos da erosão do solo no Assentamento Curral de Pedra: um estudo para práticas sustentáveis

Lucas dos Reis Fernandes Sousa
Marcelo Cardoso Monteiro

RESUMO

Este estudo examina os impactos da erosão do solo no Assentamento Curral de Pedra, em Itapuranga, Goiás, focando nas práticas de manejo sustentável para minimizar os efeitos negativos sobre a agricultura e a qualidade de vida dos assentados.

Metodologia: Utiliza-se uma abordagem qualitativa, com técnicas de sensoriamento remoto e Sistema de Informação Geográfica (SIG) para mapeamento das áreas afetadas. A coleta de dados inclui observações de campo e amostras de solo para análise de compactação e infiltração de água.

Resultados: Até o momento, a pesquisa está em fase de coleta de dados e mapeamento das áreas afetadas pela erosão no Assentamento Curral de Pedra. As observações de campo e o uso de técnicas de sensoriamento remoto fornecerão informações preliminares sobre as condições do solo, cobertura vegetal e práticas agrícolas locais. A análise detalhada dos resultados será realizada posteriormente para verificar a extensão dos impactos erosivos e as possíveis soluções sustentáveis.

Conclusão: A implementação de técnicas como plantio em contorno, rotação de culturas e recuperação da vegetação nativa pode mitigar a erosão e promover a sustentabilidade no assentamento, contribuindo para a preservação do solo e a melhoria das condições de vida dos moradores.

Palavras-chave: Erosão; Solo; Assentamento.