



III Semana

INTEGRADA DO

Cerrado

20 ANOS DO DIA NACIONAL DO CERRADO

11 A 16 SETEMBRO DE 2023

## PROCESSO DE VOÇOROCAMENTO NO MUNICÍPIO DE RESERVA DO CABAÇAL MATO GROSSO

Edilaine Moraes de Oliveira (1); Manoel Diego Santos Hurtado (1); Danielle Ferreira Dias (1); Dr. Alfredo Zenen Dominguez Gonzalez (1); Dra. Leila Nalis Paiva da Silva Andrade (1)

(1) Universidade do Estado de Mato Grosso, e-mail: [edilaine.oliveira@unemat.br](mailto:edilaine.oliveira@unemat.br)

Um dos principais fatores que contribuem para ocorrências de voçorocas é a degradação do solo através do desmatamento, sujeitando-o ao processo de lixiviação. A formação da voçoroca ocorre pela retirada da cobertura vegetal deixando o solo exposto sem nenhum tipo de proteção. A erosividade e erodibilidade são fatores que colaboram com o processo erosivo que se inicia pela erosão laminar: sulcos, através do salpicamento, com avanço, torna-se ravinas ou voçoroca, último estágio da erosão. Assim, o trabalho teve como objetivo analisar processo de voçorocamento no município de Reserva do Cabaça-MT e suas principais consequências. Foram realizados estudos teóricos a partir das aulas ministrada em Pedologia durante o curso de Geografia do Campus de Cáceres da Universidade do Estado de Mato Grosso sobre o assunto e campo na área de estudo. Pode-se verificar que as interferências humanas na modificação da paisagem, contribui para grandes desequilíbrios ambientais, principalmente em locais que o solo é pobre em matéria orgânica. Foi possível observar que a voçoroca atingiu o lençol freático em razão da profundidade. Em seu percurso a voçoroca no município apresenta em estágio avançado devido ao tamanho e extensão. Registrou algumas árvores de médio porte e pastagens para o gado no entorno. O volume e intensidade da precipitação associado ao granulometria do solo, bem como os tipos de uso da terra contribuem para intensificar o processo erosivo. É de grande importância à preservação do solo e da cobertura vegetal principalmente em áreas sujeitas a ocorrências de voçorocas. O monitoramento deve ser realizado periodicamente, pois quando esse sistema erosivo está avançado, em muitos casos é difícil a reversão. Quando o homem desmata sem nenhum tipo de análise e estudos desse solo, está sujeito a alterações na paisagem. Sendo assim, necessita-se cada vez mais conservar o meio natural, caso contrário a tendência é surgir mais efeitos negativos com as ações desenfreadas dos seres humanos.

Palavras-chave: Erosão do Solo, Ações Antrópica, Erosividade, Erodibilidade.