



## PROCESSO EROSIVO EM ÁREA DE CERRADO NO MUNICÍPIO DE RESERVA DO CABAÇAL - MATO GROSSO

Camila Macedo de Souza(1); Leila Nalis Paiva da Silva Andrade (1)

*UNEMAT - Universidade do Estado de Mato Grosso. E-mail: camila.macedo.souza@unemat.br*

Os processos erosivos são oriundos da própria dinâmica da natureza e são acelerados devido a ação antrópica. Os tipos de usos, combinados com o solo existente na área, favorece que a erosão se desenvolva rapidamente. Assim, o presente estudo teve como objetivo identificar os processos erosivos atuantes no município de Reserva do Cabaçal no estado de Mato Grosso. Para tanto, foi necessário a observação em campo no período de estiagem em outubro de 2019; caracterização dos aspectos morfológicos e físicos do solo e registro da área. Classificado como uma voçoroca, pois atingiu o lençol freático, pode-se observar que no entorno do processo erosivo, o solo é usado para pastagem e criação de gado. Essa atividade econômica contribuiu com a celeridade da erosão com a retirada da vegetação. Em campo classificou 3 (três) tipos solos: Latossolo Vermelho Amarelo com características não moldável, não tem plasticidade e a textura é arenosa, a água infiltra com facilidade tendo uma alta porosidade e estrutura granular. Outro solo identificado foi o Podzólico que é caracterizado pela alta potência agrícola possui uma cor avermelhada até mesmo amarelada, pouco profundo, solos férteis, graças à acumulação de minérios, húmus e matéria orgânica. Verificou-se também o Argissolo que é profundo e moldável. Ele apresenta como uma das definições seu excesso de umidade e sua composição de ferro e alumínio. Assim, pode-se concluir que a erosão também se deve através da erodibilidade e erosividade associado ao uso indevido da terra pelo homem. Assim, sugere-se que algumas medidas de mitigação devem ser tomadas como: construir curvas de nível para diminuir o impacto da chuva e fluxo da água, bem como revegetar a área.

Palavras-chave: Voçoroca, Erodibilidade, Erosividade, Ação Antrópica.