

## SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA RIO VERMELHO, MATO GROSSO - BRASIL

Rodrigues, L.C. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO (UNEMAT)) ; Neves, S.M.A.S. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO (UNEMAT)) ; Kreitlow, J.P. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO (UNEMAT))

### RESUMO

A erosão dos solos se apresenta como um dos principais problemas ambientais, decorrente das ações antrópicas sobre esse componente natural da paisagem. Este estudo tem como objetivo investigar a susceptibilidade à erosão na Bacia Hidrográfica do Rio Vermelho, em Mato Grosso. Foram gerados mapas de susceptibilidade à erosão hídrica por meio da sobreposição dos mapas de grau de erodibilidade e declividade. As classes de susceptibilidade à erosão na extensão territorial da bacia estão distribuídas assim: 8,70% extremamente; 41,74% muito; 46,58% moderadamente; 2,29% pouco; e 0,69% pouco a não susceptível. O uso da terra na bacia é majoritariamente destinado à atividade pecuária seguida pela agricultura, que contribuem na degradação do solo e com a supressão da cobertura vegetal, demandando medidas preventivas e, conseqüentemente, de conservação dos componentes edáficos, hídricos e florestal. Na bacia ocorre uma heterogeneidade de classes de susceptibilidade à erosão, com a predominância de áreas muito à moderadamente devido à variabilidade de solos. Dessa forma, ações voltadas para adoção de práticas conservacionista no uso da terra devem ser apoiadas e estimuladas, em função dessa unidade hidrográfica ser tributária da Bacia do Alto Paraguai, em que está situada a planície pantaneira.

### PALAVRAS CHAVES

*Geoprocessamento; SIG; Planejamento ambiental*