

CONFLITOS DE USO DA TERRA NA BACIA HIDROGRÁFICA RIO DOS BUGRES, MATO GROSSO - BRASIL

Pereira, J.S. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO) ; Neves, S.M.A.S. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO) ; Silva, J.S.V. (EMBRAPA/UNEMAT) ; Kreitlow, J.P. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO)

RESUMO

Resumo: Os aperfeiçoamentos das técnicas para produção agrícola propiciaram a transformação da paisagem das bacias hidrográficas de forma rápida e contínua. O objetivo desse trabalho é analisar os conflitos de uso da terra na bacia hidrográfica do Rio Bugres, no estado brasileiro de Mato Grosso. Para identificação dos conflitos de uso da terra foram associadas via Sistema de Informação Geográfica os dados de suscetibilidade à erosão hídrica, capacidade de uso atual das terras e cobertura vegetal e uso da terra. As classes de conflitos foram definidas em nulo, baixo, médio e alto (Hermuche et al., 2009). Na bacia ocorrem os Argissolos (predominante), Latossolos, Cambissolos e Neossolos Litólicos, predominância das classes de suscetibilidade à erosão hídrica muito a moderadamente, médio potencial atual à erosão hídrica e relevos que variam de plano e suave ondulado, que não conferem restrição ao uso de máquinas para viabilizar as atividades produtivas. Verificou-se que o conflito é Médio, pois em porções territoriais da bacia ocorrem usos da terra, como a monocultura de cana-de-açúcar e a pastagem, incompatíveis com a suscetibilidade à erosão hídrica laminar, que é possível de ser controlada com práticas conservacionistas adequadas. A substituição da vegetação natural e o desenvolvimento das atividades produtivas podem contribuir no surgimento de processos erosivos e na poluição dos corpos d'água, decorrente do uso de incrementos agrícolas. Concluiu-se que é necessário a readequação do uso das terras nas áreas da bacia que apresentaram atividades em que ocorre conflito para que não ocorram problemas futuros relacionados à erosão. Neste sentido, sugere-se que seja elaborado plano de atividades conservacionistas, uma vez que, as áreas em conflito podem influenciar na disponibilidade e qualidade da água na bacia.

PALAVRAS CHAVES

Geotecnologias; Uso da terra; Planejamento ambiental