

Capacidade do uso da terra da Bacia Hidrográfica do Rio Branco, Região Sudoeste de Mato Grosso - Brasil

Aquino, H. (UNEMAT) ; Neves, S. (UNEMAT) ; Kreitlow, J.P. (UNEMAT)

RESUMO

A capacidade de uso da terra é representada por suas potencialidades e limitações sem que as atividades desenvolvidas provoquem a degradação ambiental. O estudo objetiva avaliar a capacidade de uso da terra da Bacia Hidrográfica do Rio Branco, MT. O mapa de capacidade de uso foi gerado a partir da inserção do Banco de Dados Geográfico do arquivo vetorial do mapa das classes de cobertura vegetal e uso da terra, associado aos diferentes tipos de solo da área de estudo. A classificação considerou o tipo de uso e a intensidade, gerando categorias hierárquicas de Grupos que descrevem a intensidade do uso, em uma ordem menor ou maior e de Classes (I a VIII) que descrevem a intensidade de uso quanto à restrição de sua capacidade e limitações. Na área estudada, a classe de capacidade IV tem maior extensão, ocupa 285,41 km² (26,60%) e apresenta restrições para uso agropecuário decorrente de limitações severas, sendo indicados cultivos perenes e protetores quanto a conservação do solo; a classe VIII ocupa 245,62 km² (22,89%), indica terras impróprias para lavouras, pastagens e reflorestamento, apenas destinadas à fauna e flora; a III ocorre em 230,46 km² (21,48%), são próprias para lavouras com limitações e cuidados para utilização em culturas anuais, pois quando manejadas dessa forma, correm risco de degradação; as terras da classe VII ocupam 216,05 km² (20,13%) da bacia, apresentam limitações com problemas complexos de conservação de solos e impróprias para culturas, sendo indicada para pastagens e reflorestamentos; e pôr fim a classe VI com 95,60 km² (8,91%) de terras adaptadas para pastagens e/ou reflorestamento, com problemas simples de conservação, sendo cultiváveis em casos especiais culturas permanentes protetoras do solo. O cultivo na bacia requer adoção de manejo conservacionista decorrente das restrições, a pastagem é o principal uso da terra dentro da capacidade e apresenta opção de reflorestamento. Palavras-chave: Geotecnologias; Erosão; Conservação ambiental.

PALAVRAS CHAVES

Geotecnologias; Erosão; Conservação ambiental