

O processo erosivo se manifesta de várias formas causando perdas de terras agricultáveis, assoreamento das barragens, leito dos rios e danos em obras como estradas, pontes, hidrelétricas, entre outras. Este trabalho teve como objetivo determinar o potencial erosivo das chuvas e sua distribuição na bacia do Rio Alto Paraguai abrangendo áreas dos Estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. A erosividade das chuvas foi estimada a partir da aplicação do índice de Lombardi Neto definindo áreas de igual susceptibilidade à erosão gerando um mapa com as isoerodentes da região. Com base nos dados de erosividade dos postos pluviométricos foram estabelecidas áreas onde ocorre $EI > 10 Tm.mm/ha.h.ano$ e relacionadas com o número de meses que este fato acontece, assim como o número de meses que ocorrem chuvas que representam mais que 10% da chuva anual. Os dados obtidos numa primeira aproximação servem para definir regiões com diferentes graus de susceptibilidade à erosão, as quais devem ser cruzadas com informações sobre a topografia, solos, cobertura vegetal e práticas de manejo, a fim de facilitar a avaliação do impacto de diferentes métodos de uso e manejo dos solos. (PCBAP).