

# **ESTIMATIVA DA EROSIVIDADE DAS CHUVAS PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO MARINGÁ-PR PARA O PERÍODO DE 1980 A 2010**

Rosane Freire; Célia Regina Granhen Tavares; Paulo Fernando Soares

## **RESUMO**

Pesquisas recentes mostram a necessidade de instrumentos para a estimativa do potencial erosivo de uma bacia hidrográfica no direcionamento de aplicação de recursos para a preservação e recuperação de áreas degradadas. A Equação Universal de Perdas de Solo (EUPS) é um desses instrumentos, pois tem por objetivo prever a erosão. Entre os fatores da EUPS, a erosividade da chuva (R) expressa a capacidade das chuvas ocasionarem processos erosivos no solo. Com o exposto, este estudo teve como objetivo determinar a erosividade da chuva, para o período de 1980 a 2010, na bacia hidrográfica do ribeirão Maringá, localizada no norte do Estado do Paraná, seguindo a metodologia descrita em Bertoni e Lombardi Neto (2010). Os dados de precipitação pluviométrica foram obtidos na Estação Climatológica da Universidade Estadual de Maringá. A precipitação total média anual foi 1.650 mm e a erosividade média estimada foi de 6.833 MJ mm ha<sup>-1</sup> h<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup>.

**PALAVRA-CHAVE:** Erosividade, Bacia Hidrográfica, Ribeirão Maringá