

## **Análise da erosividade das chuvas na bacia do Ribeirão São Bartolomeu no município de Viçosa-MG.**

Rafaela Mariano Sena (Autora)  
Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

### **Resumo**

O presente trabalho tem por objetivo analisar a erosividade da chuva na Bacia Hidrográfica do Ribeirão São Bartolomeu no município de Viçosa-MG a partir dos dados do pluviógrafo do dia 27 de março de 2008 até o dia 1º de abril de 2009. Existem diferentes tipos de erosão, contudo a erosão hídrica é considerada a que mais afeta a capacidade produtiva dos solos, facilitada e acelerada pelo homem com suas práticas inadequadas de manejo agrícola (CARVALHO, et al., 2002). Assim, para se obter o índice de erosão, faz-se necessário a medição da precipitação de chuva (mm) ocorrida num determinado período de tempo (h). Fez-se necessário a diferenciação entre erosividade e erodibilidade, sendo a primeira o tema de estudo. Com a análise dos dados e comparação com outros estudos, podemos observar que a interação entre a erosividade e a intensidade pluviométrica são diretamente proporcionais, e esta relacionada ao volume precipitado pela duração do evento.