

EROSIVIDADE DA CHUVA PARA MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS-ES (2014 A 2016)**Dione Pereira Cardoso¹****Robson Bonomo²****Fábio Ribeiro Pires³**

Resumo: *Objetivou-se a partir de uma equação ajustada, estimar a erosividade da chuva para os dois anos de setembro de 2014 a agosto de 2015 e setembro de 2015 a agosto de 2016 para o município de São Mateus-ES. Os dados de precipitação foram obtidos na Estação Meteorológica Automática localizada no Centro Universitário Norte do Espírito Santo-Ceunes. A erosividade da chuva foi estimada a partir da equação $EC_{30} = 6,4492 \cdot \pi - 391,63$, em que EC_{30} = produto da energia cinética da chuva pela sua intensidade máxima em 30 mm ($MJ ha^{-1} mm h^{-1} ano^{-1}$) e π = precipitação média anual (mm). A precipitação total foi de 765,4 mm e 272,4 para os períodos de 2014/2015 e 2015/2016, respectivamente. Com precipitações médias de 63,8 mm (1º ano) e 22,7 mm (2º ano). O mês de outubro de 2014 apresentou a maior precipitação mensal, 183,6 mm. A energia cinética foi de 4544,59 $MJ ha^{-1} mm h^{-1} ano^{-1}$ para o 1º ano (2014/2015) e de 1.365,13 $MJ ha^{-1} mm h^{-1} ano^{-1}$ para o 2º ano (2015/2016). A erosividade da chuva para o período foi de 5.909,72 $MJ ha^{-1} mm h^{-1} ano^{-1}$. O primeiro ano (2014/2015) apresentou a maior precipitação total. A erosividade da chuva para o período foi de 5.909,72 $MJ ha^{-1} mm h^{-1} ano^{-1}$, sendo considerada como média-forte.*

Palavras-chave: Estação Meteorológica; Precipitação mensal; Energia cinética.

¹ Curso/Instituição, País. E-mail: Agronomia/Ceunes - UFES, Brasil. E-mail: cardoso.dione@gmail.

² Curso/Instituição, País. E-mail: Agronomia/Ceunes - UFES, Brasil. E-mail: robson.bonomo@gmail.com.

³ Curso/Instituição, País. E-mail: Agronomia/Ceunes - UFES, Brasil. E-mail: pires.fr@gmail.com.