

ANALISE DA PLUVIOMETRIA DO MUNICÍPIO DE JATAÍ - GO

Daniele Almeida Gomes ¹

Jessika Cristina Moraes de Souza ²

Lais Sousa Silva ³

Andrisley Joaquim da Silva ⁴

O município de Jataí se encontra no estado de Goiás na região sudoeste, com estimativa para o ano de 2018 de 99.674 habitantes e com uma área territorial de 7.174,225 km², sendo sua densidade demográfica de 12,27 habitantes por km² e o PIB per capita de R\$ 41.620,42 segundo o IBGE. Na região predomina o agronegócio como sua principal renda, ou seja, tendo a cadeia produtiva agrícola e pecuária, sendo assim, um local onde necessita da chuva para aumentar sua lucratividade. Desta forma o objetivo desse trabalho foi realizar o levantamento pluviométrica dos últimos 20 anos deste município, e diagnosticar suas precipitações e suas temperatura média de ambos, entre o período do ano de 1999 à 2018, possuindo a maior média acumulada em 2008 com o total de 1879,2 mm, cujo sua temperatura máx. 28 °C e mín. 13,92 °C, e a menor pluviometria foi de 1999 com 1257,1 mm e a temperatura máx. 30,29 °C e mín. 16,07 °C, com base nesses dois anos pode-se verificar que a temperatura teve um aumento relativamente alto com base na variação da pluviometria para o ano menos chuvoso. Pelos dados analisados o período de retorno do ano mais chuvoso é de aproximadamente de 20 em 20 anos, ou seja, em 2028 indica-se que terá uma precipitação elevada entre 1850 a 1900 mm anual, porém exista fatores que podem influenciar, como a vegetação reduzida devido ao desmatamento e a expansão urbana. Conclui-se que o município de Jataí é considerado chuvoso sendo que suas precipitações não variam de um ano para o outro, sendo propício para a principal fonte de renda da região, que tem como foco produção de grãos tais como: soja, milho e sorgo

¹ Acadêmica de Engenharia Ambiental e Sanitária- UNIFIMES- daniealmeidagomes93@gmail.com

² Acadêmica de Engenharia Ambiental e Sanitária- UNIFIMES- jessikacristinams@gmail.com

³ Acadêmica de Engenharia Ambiental e Sanitária- UNIFIMES- lais.s.s.garciaa@gmail.com

⁴ Professor Mestre do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária- UNIFIMES- andrisley@unifimes.edu.br

e também como fonte de renda a produção de leite, sendo uma das maiores referencias nacionais nessas produções.

Palavras-chave: Precipitação. Temperatura. Desmatamento. Agricultura.