ANÁLISE CLIMÁTICA DE CHUVAS EM CACOAL

PAIXÃO, Allana Tetzlaff da[1]
LIBERATO, Ailton Marcolino[2]

RESUMO

Estudar o comportamento da precipitação é de suma importância, devido ela ser um elemento fundamental do ciclo hidrológico, e estar diretamente ligada à vida na superfície terrestre. A água é vida, para os seres humanos, animais, plantas nativas e agricultura, como também para os processos biológicos, físicos e químicos na natureza. Ao longo da história da humanidade, as ações antrópicas provocaram uma série de mudanças no meio ambiente. Diante do exposto, a presente pesquisa teve como objetivo analisar a precipitação pluviométrica na Cidade de Cacoal, Rondônia. Para realização do estudo obtiveram-se dados de precipitação pluviométrica da Agência Nacional de Águas, no período de 1978 a 2016. Foi realizado cálculo da média mensal e anual, como também de tendência. Os resultados apresentaram uma precipitação média de 1871,4 mm ao longo do período. Sendo o ano de 1990, o mais chuvoso, com 2714,4 mm, e os anos de 1994 e 2012, os menos chuvosos, com 1176,3 mm e 1204,2 mm, respectivamente. Foi observado em média que os meses de junho, julho e agosto, apresentam precipitação abaixo de 32 mm. No entanto, foi observado aumento na duração do período seco ao longo do tempo, de três para quatro meses de duração. Comparando o período de 1984 a 2000, com o período de 2000 a 2016, foi observado redução na precipitação total de 35,6 mm. As variações de precipitação podem estar associadas às mudanças no uso da terra e oscilações da temperatura da superfície do mar. Este trabalho foi financiado pelo Programa de Iniciação Científica Júnior – ICJ/FAPERO/CNPq (Processo n°. 114435/2015-4).

Palavras-chave: Clima. Água. Amazônia.

[1] Graduanda do curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2017, E-mail: allanatpaixao@gmail.com
[2] Doutor em Meteorologia pela UFCG; Graduação em Física pela UNIR. E-mail: ailtonliberato@unir.br