AS CHUVAS NO MATO GROSSO DO SUL: LEVANTAMENTO DE DADOS DE ESTAÇÕES E POSTOS PLUVIOMÉTRICOS A PARTIR DA SÉRIE HISTÓRICA DE 1986-2020

Heverton Schneider
Charlei Aparecido da Silva

PPG-GEOGRAFIA/CAPES – Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD);

PPG-GEOGRAFIA/UFGD – Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD);

Contato: hevertonschneider@hotmail.com

Contato: charleisilva@ufgd.edu.br

Este trabalho é oriundo do projeto de pesquisa intitulado “A Dinâmica e Variabilidade das chuvas no Mato Grosso do Sul e suas diferentes escalas (Anual, Sazonal e Mensal)”, desenvolvido em nível de Doutorado. O objetivo foi realizar um levantamento das estações e postos pluviométricos do Estado de Mato Grosso do Sul e eleger aqueles que apresentam dados viáveis para a análise das chuvas durante a série histórica de 1986 a 2020. O estudo teve como base referencial, Zavattini (1990) que analisou quantitativa e qualitativamente o volume anual e sazonal das chuvas no território Sul-Mato-Grossense a partir da série histórica (1966 a 1985), obtidas por meio de dados disponibilizados por estações meteorológicas e postos pluviométricos distribuídos pelos estados de Mato Grosso do Sul, Paraná, São Paulo, Goiás e Minas Gerais. Esse estudo evidenciou e analisou a ocorrência das chuvas e das massas de ar no Mato Grosso do Sul e como se dão as médias, a tendência e variabilidade anual do clima. Com base na espacialização dos postos e estações disponibilizados pelo INMET (Instituto Nacional de Meteorologia) e ANA (Agência Nacional das Águas) foram selecionados 50 (cinquenta) pontos de coleta distribuídos ao longo do Estado a partir dos quadrantes: Paraná Sul, Paraná Norte, Bodoquena e Pantanal. A partir da definição das

estações, foram aplicadas metodologias específicas de preenchimento, já utilizadas em outros trabalhos cita-se: Menardi Jr (2000), Silva (2001), Amador e Silva (2020). Os resultados permitem concluir que a densidade da rede de postos apresenta qualidade no quesito distribuição têmporo-espacial, a partir dela há possibilidade da compreensão e análise da variabilidade das chuvas no território sul-mato-grossense.