

## **AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ANUAL E DO PERÍODO DE CHUVAS E SECAS EM BRASÍLIA - DF**

Hellen Sâmila Aparecida dias Freita<sup>1</sup>, Cleider Rezende Andrade<sup>2</sup>, Pedro Rogerio Giongo<sup>3</sup>

**RESUMO:** O trabalho teve como objetivo avaliar o volume de chuvas mensais e anuais em uma série histórica de dados em uma estação pluviométrica localizada no município de Brasília-DF. Foram obtidos os dados de uma estação pluviométrica com código 1547014, área alfa da base de dados da ANA (Agência Nacional das Águas) em Séries Históricas de Estações. Foram considerados os dados diários, exportados para planilhas eletrônicas e calculado os somatórios mensais e anuais. Para o preenchimento de falhas nos dados mensais, foi considerado a média do mês, no ano anterior e posterior ao da falha, assim, foram utilizados para esse estudo dados entre os anos de 1975 a 1998. Foi calculado a média anual de chuvas (MAC), e a partir dela foram calculados a partir do desvio padrão (DP), os limites para anos chuvosos (MAC + DP) e anos secos (MAC - DP), também foram identificados os meses do período de chuvas e do período seco. A partir dos resultados observa que a média anual de chuvas é de 1685,10 mm. Os anos chuvosos foram considerados aqueles que tiveram precipitação acima de 1922,55 mm, que representam 14,28 % do período, enquanto que os anos secos foram aqueles que tiveram precipitação inferior a 1447,65 mm, e que representam 21,42 % dos anos no período. O período de chuvas é compreendido entre os meses de outubro a abril, e acumulam em média 80,92 % do volume anual, enquanto os meses secos vão de maio a setembro, e acumulam 19,08% das chuvas do ano. Observa que na estação pluviométrica alfa de Brasília teve uma média de 1685,10 mm por ano, e que mais de 80% do volume concentra-se no período das chuvas que vai de outubro a abril.

**PALAVRAS-CHAVE:** Agência Nacional das Águas, Precipitação, Séries Históricas.

---

<sup>1</sup> Discente do curso de agronomia da Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis, GO. E-mail: hellensamila.13@gmail.com

<sup>2</sup> Discente do curso de agronomia da Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis, GO. E-mail: cleiderflavi@gmail.com

<sup>3</sup> Professor Dr. Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis, GO. E-mail: pedro.giongo@ueg.br