

## APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS NA ANÁLISE DA PLUVIOMETRIA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Ronaldo Sérgio Vasques<sup>1</sup>

Fabrisia de Moraes Alves da Silva<sup>2</sup>

Eltiza Rondino Vasques<sup>3</sup>

Paulo Roxo Barja<sup>4</sup>

**Resumo:** *O índice pluviométrico indica a quantidade de chuva por metro quadrado em determinado local e em determinado período. O objetivo deste trabalho é comparar, por meio de análise estatística, os dados pluviométricos obtidos nos meses de Junho de 2015 e Junho de 2016, verificando os possíveis motivos que causam a diferença no volume de precipitações, de um ano para outro. A metodologia incluiu a pesquisa dos dados de pluviometria no município de São Paulo e o cálculo de parâmetros estatísticos como média aritmética, desvio padrão e coeficiente de variação, ilustrando uma aplicação prática dos conceitos aprendidos em sala de aula.*

**Palavras-chave:** Clima; Estatística; Pluviometria; São Paulo.

---

<sup>1</sup> Bioengenharia/Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: rsvasques@uol.com.br.

<sup>2</sup> Bioengenharia/Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: fab.masilva@gmail.com.

<sup>3</sup> Geografia/Universidade de São Paulo, Brasil. E-mail: eltiza@gmail.com.

<sup>4</sup> Bioengenharia/Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: barja@univap.br.