



## Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais 2020

### **Crise Hídrica no Paraná: Consequências para o Rio Paraná**

**Crislaine T. R. R. Ferrari<sup>1</sup>, Altevir Signor<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon, Paraná  
(crislaineribeiroferrari@gmail.com)

O Estado do Paraná está sofrendo com a estiagem dos últimos meses. A falta de chuva não causa problemas somente no abastecimento de água para a população, mas também prejuízos para a agricultura, piscicultura e pecuária, assim como o transporte por modal hidroviário. Este trabalho tem por objetivo analisar os índices pluviométricos de uma cidade do oeste do Paraná nos últimos 20 anos que está correlacionada à bacia do Rio Paraná. A metodologia utilizada foi pesquisa bibliográfica e quantitativa. Os valores utilizados estão disponíveis na Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos – AGUASPARANÁ. Ao analisar os índices pluviométricos até o mês de agosto dos últimos 20 anos, o ano de 2020 apresentou o menor valor acumulado de 603,9 mm, sendo este valor uma média obtida nas quatro estações de coleta de dados da cidade de Toledo, oeste do Paraná, no qual foi selecionada, pois todas as estações pertencem à bacia do Rio Paraná. O maior valor obtido foi em 2013 com o valor acumulado até o mês de agosto de 1584,1 mm. A importância do Rio Paraná não se dá somente para a região oeste do Paraná, em conjunto com seus afluentes e com o lago de Itaipu, geram energia para a maior hidrelétrica geradora de energia do mundo. A estiagem não prejudicou a geração de energia, porém para regular o nível do lago de Itaipu as comportas permaneceram por um longo período fechadas. No entanto, à jusante da usina, tem a Argentina e Paraguai que utilizam o Rio Paraná para o transporte da produção agrícola no modal hidroviário. Para que os países não fossem prejudicados economicamente com a forte estiagem na Bacia do Rio Paraná, tomou-se a medida estratégica de aumentar a vazão do rio por meio da usina de Itaipu. Tem-se expectativa quanto ao aumento do nível de precipitação para o estado, visto que a próxima estação é caracterizada pelo aumento das chuvas.

**Palavras-chave:** índices pluviométricos, transporte, economia, escassez