



## SUSTAINABILITY AND WATER USAGE: PARAÍBA IN THE CONTEXT OF THE DISCUSSION

Thalya Silva Guerra <sup>1</sup>, Isabel Lausanne Fontgalland <sup>2</sup>

### RESUMO

O aumento na produção e consumo tem gerado uma demanda crescente por água, tornando essencial discutir soluções para os desafios dos recursos hídricos no contexto do desenvolvimento sustentável. A disponibilidade de água deve garantir o abastecimento igualitário com qualidade, pois a manutenção da vida no planeta depende da gestão adequada desse recurso. Portanto, a disponibilidade de água implica na necessidade de mudanças imediatas nos padrões de consumo, tanto em quantidade quanto em qualidade. Além disso, é crucial garantir o acesso da população a níveis seguros de água, relacionados à segurança hídrica, capazes de suprir as demandas de saúde, meios de subsistência, ecossistemas e atividades econômicas. Diante desse panorama, o presente artigo tem como objetivo analisar se a água disponibilizada na Paraíba está sendo utilizada de forma sustentável, por meio da avaliação dos reservatórios e da qualidade da água fornecida à população. Essa pesquisa busca fornecer insights sobre a situação atual, a fim de promover a conscientização e contribuir para a adoção de medidas que garantam o uso sustentável dos recursos hídricos no estado.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento sustentável. Recursos hídricos. Qualidade da água.

<sup>1</sup> Thalya Silva Guerra, Ciências econômica, Departamento de humanidades, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: [Sthalya523@gmail.com](mailto:Sthalya523@gmail.com)

<sup>2</sup> Professora Titular, Departamento de Economia, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: [isbelfontgalland@gmail.com](mailto:isbelfontgalland@gmail.com)

# **SUSTAINABILITY AND WATER USAGE: PARAÍBA IN THE CONTEXT OF THE DISCUSSION**

## **ABSTRACT**

The increase in production and consumption has generated a growing demand for water, making it essential to discuss solutions to the challenges of water resources within the context of sustainable development. The availability of water should ensure equal supply with quality, as the maintenance of life on the planet depends on proper management of this resource. Therefore, water availability implies the need for immediate changes in consumption patterns, both in quantity and quality. Additionally, it is crucial to ensure access to safe water levels that are related to water security and can meet the demands of health, livelihoods, ecosystems, and economic activities. Given this scenario, this article aims to analyze whether the water made available in Paraíba is being used sustainably by evaluating the reservoirs and the quality of water provided to the population. This research seeks to provide insights into the current situation in order to raise awareness and contribute to the adoption of measures that guarantee the sustainable use of water resources in the state.

**Keywords:** Sustainable development. Water resources. Water quality.

