



## ***A GESTÃO E GOVERNANÇA “INTELIGENTE” DA ÁGUA: estabelecendo a relação entre o reuso da água e “smart cities” (cidades inteligentes)***

**Itana Pereira Campos<sup>1</sup>, José Irialdo Alves Oliveira Silva<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

Neste trabalho realizou-se uma análise bibliométrica buscando identificar a existência ou não da relação reuso da água e do termo *Smart City* (cidade inteligente) em uma matriz jurídica, gerencial e ecológica. Para isto, utilizou-se a base de dados *Scopus* como meio de obtenção de pesquisas voltadas para as áreas em estudo e o software *VOSviewer* para elaborar o acoplamento bibliográfico. Possui como objetivo geral estudar o nível de relação entre os conceitos de reuso da água e *smart city* e como objetivos específicos os quesitos: a) Verificar o Estado da arte da expressão *smart city* e reuso da água com base na plataforma *Scopus*, resumando os principais conceitos conforme análise, elaborados em pesquisas mundiais, estabelecendo o desenvolvimento do tema e b) Analisar o nível de relação entre reuso da água e *smart cities*. Observou-se que o conceito de cidade inteligente possui foco em questões ambientais mas os estudos analisados em sua maioria não tinha como objetivo o estudo da água.

**Palavras-chave:** Smart City, Reuso da Água, Água, Sustentabilidade.

---

<sup>1</sup>Aluna de <Gestão Pública>, Unidade Acadêmica de Gestão Pública, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: [itanapcampos@gmail.com](mailto:itanapcampos@gmail.com)

<sup>2</sup>Doutor em Ciências Jurídicas, Doutor e Ciências Sociais, professor, Unidade Acadêmica de Gestão Pública, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: [prof.irivaldo@ufcg.edu.br](mailto:prof.irivaldo@ufcg.edu.br) - [irivaldo.cdsa@gmail.com](mailto:irivaldo.cdsa@gmail.com)



***INTELLIGENT” WATER MANAGEMENT AND GOVERNANCE: establishing the relationship between water reuse and “smart cities”.***

**ABSTRACT**

In this work, a bibliometric analysis was carried out in order to identify the existence or not of the relationship between water reuse and the term Smart City ( smart city) in a legal, managerial and ecological matrix. For this, we used the database scopus as a means of obtaining research focused on the areas under study and the software VOSviewer to elaborate the bibliographic coupling. Its general objective is to study the level of relationship between the concepts of water reuse and smart city and as specific objectives the following items: a) Check the state of the art of expression smart city and platform-based water reuse scopus, summarizing the main concepts developed in worldwide research, establishing the development of the theme b) Analyze the level of relationship between water reuse and smart cities. It was observed that the concept of smart city focuses on environmental issues, but the studies analyzed mostly did not aim to study water.

**Keywords:** Smart City, Water Reuse, Water, Sustainability.