

# TENDÊNCIAS QUE DEIXARÃO DE SER TEMAS EMERGENTES PARA SE TORNAR UM ASSUNTO DO COTIDIANO: A RELAÇÃO ENTRE SMART CITIES E A INTERNET DAS COISAS

Bolsista: Alisson Camatti Panazzolo

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dra. Janáina Macke

Atividade voluntária em pesquisa - Projeto TSO

Coorientador: Fábio Teodoro Tolfo Ribas



**Objetivo:** Analisar a relação entre as *Smart Cities* e a Internet das Coisas (*IoT*)

**Metodologia:** A presente pesquisa é predominantemente qualitativa e realizou-se por meio de uma pesquisa sistemática na base SCOPUS, delimitada por artigos sobre *Smart Cities* e *Internet of things (IoT)*, publicados em *journals* entre os anos de 2015 e 2018, posteriormente os trabalhos foram filtrados por área (ciências sociais) e destes foram extraídos os seus resumos, dos quais foram analisados as principais palavras que mais se destacavam em quantia, demonstrando sua relevância e relação com a temática proposta.

**Discussão:** Uma vez que as *Smart Cities* dependem do avanço da tecnologia para sustentar sua cadeia de transferência de dados que formam as TIC's, e a *IoT* representa esse avanço da tecnologia, e por sua vez o estudo da mesma impacta e revela novas perspectivas de gerenciamento, a relação entre *Smart Cities* e *Internet of things (IoT)* está intimamente relacionado aos estudos que tratam de *Big Data*, *Internet* e *Technology*.

**Resultados:** Os resultados revelaram que as expressões "*Smart Cities*" e "*IoT*", foram as mais citadas, somando 187 e 114 menções, visto que eram o foco do estudo, e as palavras que se destacaram foram: *Big Data*, *Internet* e *Technology*, com 106, 67 e 66 menções respectivamente, constatando assim que elas são o elo de ligação ou relação entre *Smart Cities* e *Internet of things (IoT)* nos principais trabalhos científicos da área de ciências sociais dos últimos três anos.

## Referências:

- CARAGLIU, Andrea; DEL BO, Chiara; NIJKAMP, Peter (2009). Smart cities in Europe. Proceedings of the 3rd Central European Conference on Regional Science, Košice, 1-15. Acesso 5 de julho, 2018 em [https://inta-aiavn.org/images/cc/Urbanism/background%20documents/01\\_03\\_Nijkamp.pdf](https://inta-aiavn.org/images/cc/Urbanism/background%20documents/01_03_Nijkamp.pdf)
- PAPA, Rocco; GALDERISI, Adriana; GARGIULO, Carmela (2013). Towards an urban planners' perspective on Smart City. TeMa, Journal of Land Use, Mobility and Environment, 6. Acesso 5 de julho, 2018 em [https://www.researchgate.net/publication/236595219\\_Towards\\_an\\_urban\\_planners'\\_perspective\\_on\\_Smart\\_City](https://www.researchgate.net/publication/236595219_Towards_an_urban_planners'_perspective_on_Smart_City)
- RIZZON, Fernanda et al.(2017). Smart City: um conceito em construção. Revista Metropolitana de Sustentabilidade - RMS, São Paulo, v. 7, n. 3, p. 123-142, Set./Dez., 2017. Acesso 5 de julho, 2018 em <http://www.revistaseletronicas.fmu.br/index.php/rms/article/download/1378/pdf>
- ZANELLA, Andrea; BUI, Nicola; CASTELLANI, Angelo (2014). Internet of things for smart cities. Ieee Internet Of Things Journal, 1, 22-32. Acesso 5 de julho, 2018 em <http://ieeexplore.ieee.org/document/6740844/authors>