

ATIVIDADE 1: PESQUISA E APRESENTAÇÃO DO TEXTO CIENTÍFICO 1

# O conceito de *smart cities* aliado à mobilidade urbana

Disciplina: Prática de Laboratório de Pesquisa (TC Parte 1)

Prof<sup>a</sup> Ana Maria Martins Carvalho Msc – 1º Sem/2024

Aluno (a): Larah Beatriz Lima Vasconcelos

# O conceito de *smart cities* aliado à mobilidade urbana

## Artigo

- **Autores:** Josiane Nascimento Andrade e Diogo Cavalcanti Galvão;
- **Ano de publicação:** 2016
- **Periódico:** Hum@nae
- **Qualis:** B5



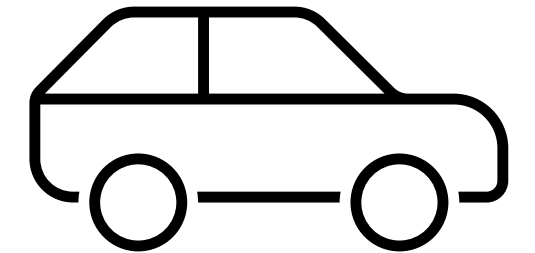
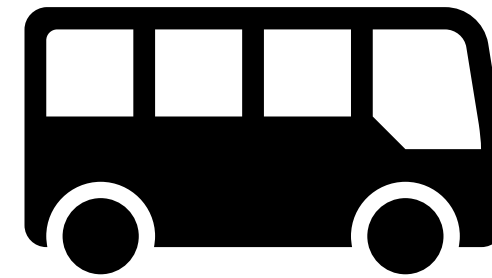


# O problema

- Aumento populacional nas cidades e falta de infraestrutura adequada.
- Congestionamentos, poluição e falta de alternativas de transporte.

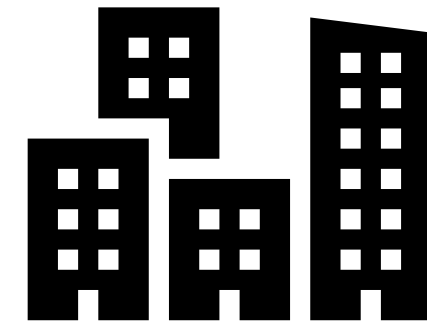
# Justificativa

**Necessidade de soluções inteligentes para a mobilidade urbana.**



**Potencial do conceito de *smart city* para tornar as cidades mais sustentáveis.**

**Importância da participação da população na construção de cidades inteligentes.**



# Objetivo geral

Explorar as possibilidades de utilização do conceito de *smart city* para mitigação e tratamento dos problemas de mobilidade urbana nas cidades.



# Metodologia

## 1º Passo

Revisão bibliográfica sobre o conceito de smart city e mobilidade urbana.

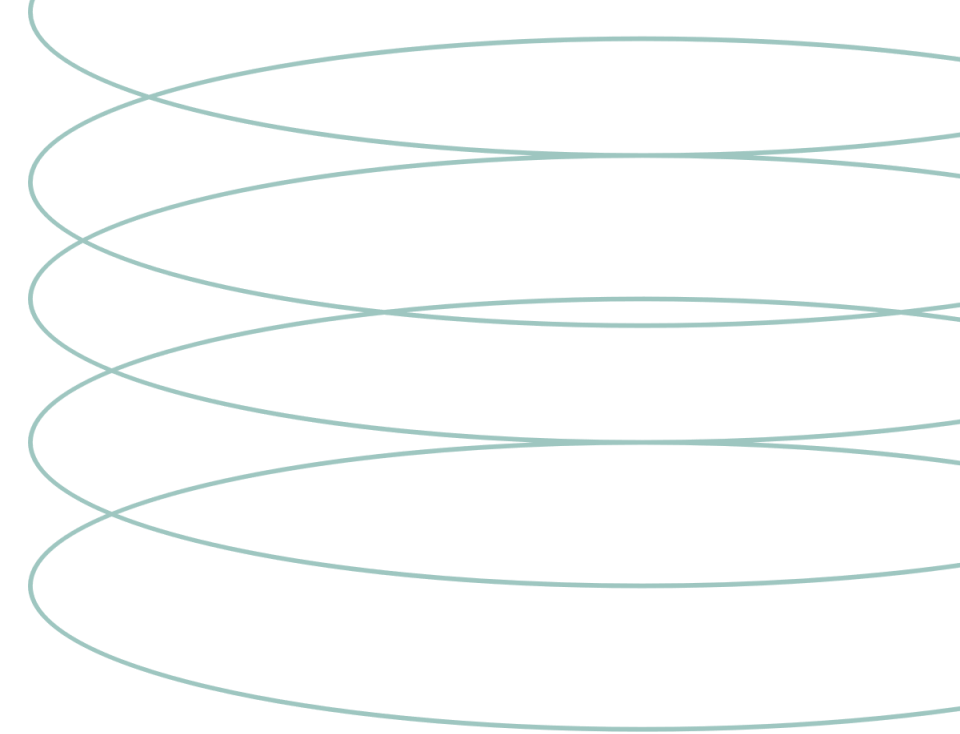
## 2º Passo

Análise de casos de sucesso em outras cidades.

## 3º Passo

Elaboração de propostas para a implementação de *smart cities* no Brasil.

# Objetivos específicos



Analisar os impactos do uso de soluções inteligentes para a mobilidade urbana.

Identificar casos de sucesso e soluções aplicadas no Brasil e no exterior.

Propor soluções para a implementação de *smart cities* no Brasil.



# Referências

- ARUP. Smart cities: transforming the 21st century city via the creative use of technology. 2010. Disponível em:<[http://www.arup.com/Publications/Smart\\_Cities.aspx](http://www.arup.com/Publications/Smart_Cities.aspx)>. Acesso em: 14 dez.2015.
- BATAGAN, L. Smart cities and sustainability models. A briefing guide for funders. Washington D.C: Essential Books, 2011. p. 80-87.
- BOLLIER, D. How smart growth can stop sprawl: a fledgling citizen movement expands. 1998.
- C40 SÃO PAULO CLIMATE SUMMIT. Síntese do C40 São Paulo Climate Summit 2011. São Paulo: Prefeitura de São Paulo, 2011.
- CASTELLS, M. A sociedade em rede. 6. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2012.
- CHOURABI, H. et al. Understanding smart cities: an integrative framework. In:
- HAWAII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM SCIENCES, 45th. 2012. p.2289-2297.
- COSTA, Carlos Augusto. Cidades inteligentes e big data. Cidades inteligentes e mobilidade urbana. Cadernos FGV Projetos. Ano 9, n.º24. 2014. p. 66-73.
- FURLAN, Flávia. Esperteza urbana. Revista Exame. Edição 1094, ano 49, nº. 14.
- GALACHE, J. A. et al. Smart Santander: A joint service provision facility and experimentation-oriented testbed, within a smart city environment. 2013. Disponível em: <[http://www.smartsantander.eu/downloads/Presentations/SmartSantander\\_Ajo\\_int.pdf](http://www.smartsantander.eu/downloads/Presentations/SmartSantander_Ajo_int.pdf) >. Acesso em: 13 de dez. 2015.
- HumanÆ. Questões controversas do mundo contemporâneo, v. 10, n. 1- (Ano, 2016) ISSN: 1517-7606
- ANDRADE; GALVÃO / O CONCEITO DE SMART CITIES ALIADO À MOBILIDADE URBANA
- HARRISON, C.; DONNELLY, I. A. A theory of smart cities. 2011. Disponível em: <<http://journals.issn.org/index.php/proceedings55th/article/viewFile/1703/572>>. Acesso em: 09 dez 2015.
- IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Perfil dos municípios brasileiros 2013. Rio de Janeiro, 2014. Disponível em: <[ftp://ftp.ibge.gov.br/Perfil\\_Municipios/2013/munic2013.pdf](ftp://ftp.ibge.gov.br/Perfil_Municipios/2013/munic2013.pdf)>. Acesso em: 12 dez.2015.
- INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA. A mobilidade urbana no Brasil. Comunicados do IPEA, n.º 94. Disponível em: <[http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/3494/1/Comunicados\\_n94\\_Mobilidade.pdf](http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/3494/1/Comunicados_n94_Mobilidade.pdf)>. Acesso em: 12 dez. 2015.
- KLINK, J. Regionalismo e reestruturação urbana: uma perspectiva brasileira de governança metropolitana. Porto Alegre, 2009. p. 217-226.
- KOMNINOS, N. et al. Developing a policy roadmap for smart cities and the future internet. 2011. Disponível em: <[http://www.urenio.org/wpcontent/uploads/2008/11/2011-eChallenges\\_ref\\_196-Roadmap-for-Smart-CitiesPublised.pdf](http://www.urenio.org/wpcontent/uploads/2008/11/2011-eChallenges_ref_196-Roadmap-for-Smart-CitiesPublised.pdf)>. Acesso em: 14 dez. 2015.
- MASDAR. Sustainability. Disponível em: <<http://www.masdar.ae/en/masdarcity/detail/sustainability>>. Acesso em: 12 dez. 2015



Você tem  
alguma pergunta?

