

CIDADES INTELIGENTES: O CASO DE BLUMENAU, EM SANTA CATARINA

Cássia Patrícia Lourenço Benge¹
Saionara Emília Miguel Neto¹
Carina Henkels, M.e.¹
Joel Dias da Silva, D.r.¹

¹Departamento de Engenharia de Produção e Design da FURB - Universidade Regional de Blumenau

Introdução e Objetivo – *Smart city* é um termo em inglês, iniciado com o estudo de caso da iniciativa de Singapura, em se tornar uma cidade inteligente (Mahizhnan, 1999). Uma cidade inteligente se forma quando investimentos em capital humano e social e tradicional (transporte) e moderna (Tecnologia da Informação e Comunicação) infraestruturas tecnologias de comunicação alimentam um crescimento econômico sustentável e qualidade de vida, com uma gestão sábia dos recursos naturais por meio de uma governança participativa

Em uma cidade inteligente, o ambiente, a economia e a sociedade estão necessariamente interligados e coexistem em um único ecossistema. A infraestrutura de conectividade é fundamental na disponibilização dos serviços e processos oferecidos. O município de Blumenau, em Santa Catarina, ocupa a 16ª posição no ranking brasileiro de cidades inteligentes, que mapeou 656 municípios com mais de 50 mil habitantes no país.

Buscou-se, portanto, entender o que isso significa para o município, frente às definições de cidades inteligentes, considerando-se indicadores de: *Economia Inteligente*; *Mobilidade Inteligente*; *Cidadão Inteligente*; *Vida Inteligente* e *Gestão Inteligente*.

Metodologia – A pesquisa é do tipo exploratório-descritiva, com levantamentos em campo, onde o instrumento de pesquisa adotado foi o questionário, com perguntas fechadas, estruturados com questões demográficas baseadas nos indicadores extraídos do Ranking *Connected Smart Cities* (Urban Systems, 2021). Estas questões foram respondidas pela Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano. Pesos foram atribuídos a cada resposta com base na *Escala Likert* para gerar informações significativas. O fluxograma da pesquisa é apresentado na Figura 1.

Figura 1 - Fluxograma da pesquisa



Resultados: Foi possível notar que Blumenau embora não esteja desenvolvida totalmente em alguns indicadores, tem buscado instituir políticas de desenvolvimento municipal de uma cidade inteligente e através dessas políticas, tem sido possível criar projetos e investimentos a favor do município com a finalidade de garantir melhor qualidade de vida a poluição e logicamente melhorar esses indicadores que na pesquisa não foram tão bem avaliados.

Referências

MAHIZHNAN, A. Smart cities: The Singapore case. **Cities**, Vol. 16, No. 1, pp. 13–18, 1999.
URBAN SYSTEMS. **Ranking Connected Smart Cities**. 2021. Disponível em:
<https://d335luupugsy2.cloudfront.net/cms/files/48668/1636033080Relatorio_RCSC_21_RD.pdf>. Acesso em: 29 set. 2022.