

Data do Evento: 04, 05 e 06/11/2024 TEMA:
Desafios e soluções
ambientais na
adequação aos
critérios ESG

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

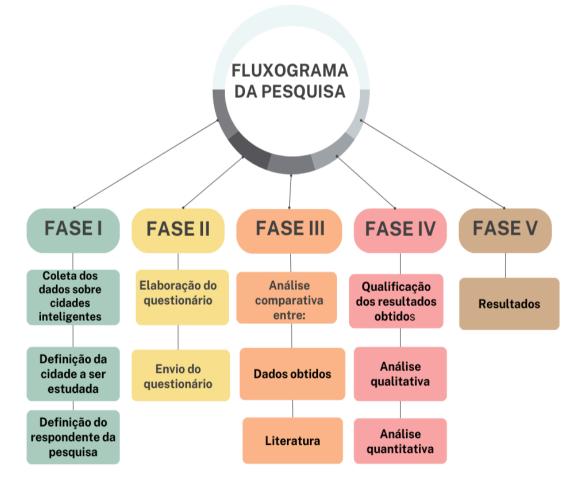
Introdução e Objetivo – Smart city é um termo em inglês, iniciado com o estudo de caso da iniciativa de Singapura, em se tornar uma cidade inteligente (Mahizhnan, 1999). Uma cidade inteligente se forma quando investimentos em capital humano e social e tradicional (transporte) e moderna (Tecnologia da 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 exploratóriodescritiva, 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.





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 polução 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**.

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.