

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



## Proposta de indicadores de Cidades Sustentáveis: Relevância para as políticas públicas

**José Ricardo Temoteo Monte<sup>1</sup>, Joselania Gonçalves Brito Rats<sup>2</sup>, Jefferson Macedo do Nascimento<sup>3</sup>, Raniere Rodrigues da Silva<sup>4</sup>, Rildson Melo Fontenele<sup>5</sup>, Anielle dos Santos Brito<sup>6</sup>**

### Resumo:

O crescimento desordenado atrelado aos impactos ambientais nos espaços urbanizados, sem planejamento territorial, tem gerado o conceito de "cidades insustentáveis", pois é cada vez mais desafiador a convivência com os aspectos associados à degradação ambiental, a escassez de recursos naturais e as desigualdades sociais. Para enfrentar essa situação, é de fundamental importância a adoção de práticas sustentáveis que promovam o desenvolvimento urbano de forma eficiente e equilibrada. Nesse sentido, os indicadores de cidades sustentáveis surgem como uma ferramenta para medir o grau de sustentabilidade de localidades que necessitam de uma gestão ambiental abrangente e que corrobore com o planejamento urbano. Ante o exposto, esse trabalho tem como objetivo apresentar e discutir os possíveis indicadores de cidades sustentáveis, abordando sua relevância na promoção de políticas públicas. Entre os principais indicadores, destacam-se: qualidade do ar, gestão de resíduos, eficiência energética, mobilidade urbana, áreas verdes e saneamento ambiental. Este último é fundamental para garantir a saúde pública e a preservação dos recursos hídricos. A metodologia adotada nesta pesquisa foi de natureza qualitativa, com uma abordagem teórico-metodológica baseada em uma extensa revisão bibliográfica. Através dos achados foi possível correlacionar a relevância para as políticas públicas e os indicadores de sustentabilidade. Sendo assim, referente à qualidade do ar, foi possível verificar que é um dos principais indicadores ambientais por mensurar a concentração de poluentes atmosféricos e a partir dos níveis de poluição, as cidades poderão adotar políticas de controle de emissões atmosféricas e programas de arborização. Outro indicador impactante associou-se à gestão dos resíduos sólidos, pois a taxa de reciclagem e eficiência de tratamento dos resíduos sólidos possui grande relevância para programas de coleta seletiva e economia circular. Pode-se concluir que os indicadores de cidades sustentáveis são ferramentas de suma importância para promover o desenvolvimento urbano pois fornecem uma base sólida para a formulação de políticas públicas eficazes.

---

<sup>1</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: ricardotemoteo34@gmail.com

<sup>2</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: joselaniarats@gmail.com

<sup>3</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: jeffersonmac321@gmail.com

<sup>4</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: raniere808@hotmail.com

<sup>5</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: rildson@centec.org.br

<sup>6</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: anielle.sbrito@gmail.com

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



**Palavras-chave:** Sustentabilidade. Políticas públicas. Desenvolvimento urbano.

**Agradecimentos:**

Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Funcap