



## **PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE SOBRE MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL E BENEFÍCIOS DAS ÁREAS VERDES NA CONSTRUÇÃO DE CIDADES SUSTENTÁVEIS**

**José Ricardo Temoteo Monte<sup>1</sup>, Raniere Rodrigues da Silva<sup>2</sup>, Elen Greicy  
Siqueira do Nascimento<sup>3</sup>, Maria Wesline Cardoso Viana<sup>4</sup>, Joaquim  
Rodrigues da Silva Neto<sup>5</sup>, Marli Nascimento dos Santos Andreza<sup>6</sup>, José  
Lindomar Rodrigues de Souza<sup>7</sup>, Anielle dos Santos Brito<sup>8</sup>, Rildson Melo  
Fontenele<sup>9</sup>**

A conscientização da população sobre práticas de sustentabilidade urbana é essencial para a efetividade das políticas públicas e para a construção de cidades mais resilientes. Este estudo teve como objetivo analisar a percepção da população de Juazeiro do Norte, Ceará, sobre mobilidade urbana sustentável e benefícios das áreas verdes na sustentabilidade urbana. Adotou-se abordagem quantitativa e qualitativa, aplicando questionário fechado a 384 moradores de diferentes bairros, de ambos os gêneros, com idade mínima de 18 anos e escolaridade entre ensino fundamental e doutorado, sem restrição de renda. A amostragem foi probabilística, considerando o tamanho populacional, nível de confiança de 95%, margem de erro de 5% e distribuição heterogênea. A participação foi voluntária, conforme a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018). A coleta foi realizada via Google Forms, com questões sobre mobilidade urbana sustentável, uso de transportes sustentáveis e benefícios das áreas verdes. A análise descritiva, feita no Excel, utilizou gráficos de colunas e barras. Verificou-se que 64,1% dos participantes afirmaram conhecer o conceito de mobilidade urbana sustentável, enquanto 35,9% desconheciam o tema, indicando fragilidades a serem superadas por

<sup>1</sup> Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: ricardotemoteo34@gmail.com

<sup>2</sup> Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: raniere808@gmail.com

<sup>3</sup> Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: gregrecoelho@gmail.com

<sup>4</sup> Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: weslynecardoso@hotmail.com

<sup>5</sup> Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail:

202210103327.joaquim@centec.org.br

<sup>6</sup> Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: marli.renanisis02@gmail.com

<sup>7</sup> Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: Lindomarjlrs@gmail.com

<sup>8</sup> Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: anielle.sbrito@gmail.com

<sup>9</sup> Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: rildson@centec.org.br

**X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA**  
**XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA**  
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

*Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"*



meio da educação ambiental. Apenas 25,6% utilizam transportes sustentáveis, como coletivo, bicicleta ou caminhada, e 74,4% dependem de veículos motorizados, refletindo desafios para a mitigação das emissões urbanas. Em relação às áreas verdes, 84,6% reconheceram sua importância para a qualidade do ar e regulação climática, mas aspectos como redução da impermeabilização do solo (5,1%) e aumento da biodiversidade (0%) foram pouco mencionados, evidenciando percepção restrita sobre suas múltiplas funções. Conclui-se que, embora haja compreensão relevante sobre a sustentabilidade urbana, persiste a necessidade de fortalecer a educação ambiental e promover políticas públicas integradas que incentivem práticas de mobilidade sustentável e conservação de áreas verdes, ampliando o engajamento comunitário e a resiliência urbana.

**Palavras-chave:** Planejamento urbano. Qualidade ambiental. Sustentabilidade socioambiental.

**Agradecimentos:** À Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) pela concessão da bolsa de iniciação científica, à Faculdade de Tecnologia Centec (Fatec Cariri) e ao Grupo de Estudos em Poluição Ambiental e Recursos Hídricos (GEPAR) do curso superior de Tecnologia em Saneamento Ambiental