



CARACTERIZAÇÃO SOCIOEDUCACIONAL E ANÁLISE DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL SOBRE SUSTENTABILIDADE URBANA EM JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ

**José Ricardo Temoteo Monte¹, Marli Nascimento dos Santos Andreza²,
Raniere Rodrigues da Silva³, Elen Greicy Siqueira do Nascimento⁴,
Joselania Gonçalves Rats⁵, Maria Wesline Cardoso Viana⁶, Jefferson
Macedo do Nascimento⁷, Anielle dos Santos Brito⁸, Rildson Melo
Fontenele⁹**

A sustentabilidade urbana é um desafio global, e compreender o nível de conhecimento da população sobre práticas e conceitos de cidades sustentáveis é fundamental para orientar políticas públicas e fortalecer a resiliência urbana. Diante disso, objetivou-se com a seguinte pesquisa caracterizar o perfil socioeducacional e analisar a percepção ambiental da sustentabilidade urbana em Juazeiro do Norte, Ceará. A pesquisa adotou 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 utilizada foi a probabilística, e para o cálculo do tamanho da amostra, considerou o tamanho da população de Juazeiro do Norte, nível de confiança de 95%, margem de erro de 5% e distribuição populacional heterogênea. A participação foi voluntária e em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018). Os questionários, aplicados via Google Forms, incluíram perguntas objetivas sobre gênero, faixa etária, escolaridade e associações conceituais relacionadas à sustentabilidade urbana. A análise descritiva foi realizada no software Excel, por meio de gráficos de colunas e

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

² Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: marli.renansis02@gmail.com

³ Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: raniere808@gmail.com

⁴ Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: gregrecoelho@gmail.com

⁵ Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri,
e-mail:202210103333.joselania@centec.org.br

⁶ Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: weslynecardoso@hotmail.com

⁷ Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: jeffersonmac321@gmail.com

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

⁹ 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”



barras. Dessa forma, os resultados indicaram predominância masculina (59%), maior participação de jovens de 19 a 25 anos (46,1%) e adultos acima de 30 anos (41%). A escolaridade concentrou-se no ensino médio completo (48,7%) e superior (41%), evidenciando influência educacional nas percepções ambientais. Quanto à sustentabilidade urbana, 87,2% associaram o conceito ao equilíbrio econômico, social e ambiental, e 79,5% relacionaram a cidade sustentável à adoção de práticas que minimizam impactos ambientais, enquanto transporte coletivo (5,1%) e espaços verdes (12,8%) foram pouco citados. Diante disso, conclui-se que, apesar da compreensão relevante dos princípios de sustentabilidade, há ausências em áreas específicas como mobilidade urbana e planejamento territorial, reforçando a necessidade de educação ambiental e políticas públicas que ampliem o engajamento comunitário, promovendo qualidade de vida e resiliência urbana.

Palavras-chave: Cidades sustentáveis. Percepção ambiental. Políticas públicas.

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