



MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL E MOBILIDADE ATIVA: PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ

Antônio Inácio de Oliveira Junior¹, José Ricardo Temoteo Monte², Raniere Rodrigues da Silva³, Elen Greicy Siqueira do Nascimento⁴, Maria Wesline Cardoso Viana⁵, Joaquim Rodrigues da Silva Neto⁶, Francisco Jardel Rodrigues da Paixão⁷, Anielle dos Santos Brito⁸, Rildson Melo Fontenele⁹

A mobilidade urbana sustentável é um pilar fundamental do planejamento das cidades, influenciando diretamente a qualidade de vida e a mitigação dos impactos ambientais. Este estudo analisou a percepção da população de Juazeiro do Norte, Ceará, sobre práticas e conceitos relacionados à mobilidade urbana sustentável, sistemas de transporte limpo e mobilidade ativa. A pesquisa teve abordagem quantitativa e qualitativa, com aplicação de questionário estruturado a 384 moradores de diferentes bairros, de ambos os gêneros, com idade mínima de 18 anos e escolaridade variando do ensino fundamental ao doutorado, sem restrição de renda. Utilizou-se amostragem probabilística, considerando 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). O questionário, aplicado via Google Forms, incluiu perguntas sobre: objetivo da mobilidade urbana sustentável, características de um sistema de transporte sustentável e conhecimento do termo “mobilidade ativa”. Os resultados revelaram que 48,70% dos entrevistados associaram a mobilidade sustentável à redução da poluição, 32,60% à eficiência dos trajetos, 14,00% à otimização do tempo e 4,70% à segurança, demonstrando maior preocupação ambiental e menor atenção à

¹ Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: aiojunior18@gmail.com

² Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: ricardotemoteo34@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: weslynecardoso@hotmail.com

⁶ Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail:
202210103327.joaquim@centec.org.br

⁷ Faculdade de Tecnologia Centec – Fatec Cariri, e-mail: jardel@centec.org.br

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"



segurança viária. Em relação ao transporte sustentável, 69,80% citaram veículos elétricos e híbridos, 16,30% defenderam a eliminação de combustíveis fósseis e 11,60% destacaram a ampliação de ciclovias, refletindo valorização de soluções tecnológicas e estruturais voltadas à descarbonização. Quanto ao termo “mobilidade ativa”, 69,80% afirmaram desconhecer-lo, frente a 30,20% que sabiam seu significado, indicando limitação conceitual sobre deslocamentos não motorizados. Conclui-se que ampliar políticas públicas e ações educativas voltadas à mobilidade ativa é essencial para promover um modelo urbano sustentável, inclusivo e saudável, fortalecendo a transição para cidades mais resilientes e ambientalmente equilibradas.

Palavras-chave: Cidades resilientes. Planejamento urbano. Sustentabilidade ambiental.

Agradecimentos:

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.