

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



OPINIÃO PÚBLICA ACERCA DE UMA ÁREA VERDE EM JUAZEIRO DO NORTE.

Arthur da Silva Nascimento¹, Maria Amanda Nobre Lisboa¹, Leonardo Vitor Alves da Silva¹, Alana de Oliveira Silva¹, Mardonio Freitas Rodrigues Ferreira¹, Sara Cardoso Ferreira Silva¹, Eliana Ribeiro Beserra¹, Antônio César Vieira da Silva¹, João Tavares Calixto Júnior¹.

A arborização urbana, caracterizada pela presença de vegetação arbórea em ambientes urbanos como ruas, praças ou parques, oferece diversos benefícios, incluindo a redução da temperatura ambiente, o conforto térmico e aspectos paisagísticos. O presente estudo teve como objetivo avaliar a percepção da população em relação à presença de vegetação no Parque Natural Municipal das Timbaúbas, no Município de Juazeiro do Norte, no Estado do Ceará. A coleta de dados ocorreu no próprio parque, onde foram visitadas suas principais áreas. A metodologia consistiu em entrevistas semiestruturadas realizadas durante os meses de maio e junho de 2023, nos períodos matutino e vespertino, considerando o maior fluxo de visitantes. Foram entrevistados 135 frequentadores do Parque, utilizando questionários semiestruturados que abordavam temas como os benefícios percebidos pela população, sensação térmica, níveis de sombreamento, ventilação e a importância da vegetação no contexto urbano, entre outros aspectos. No que diz respeito à importância da vegetação na redução da temperatura, 72% dos entrevistados reconheceram sua relevância nesse aspecto. Quanto à sensação térmica, 69% consideraram-na como "levemente fresca" ou "neutra", enquanto 31% a descreveram como "quente" ou "levemente quente". No aspecto de sombreamento, 90% dos entrevistados avaliaram o parque como possuindo um nível de sombreamento bom ou ótimo; e em relação à ventilação, 78% consideraram o nível de ventilação como bom ou ótimo. Dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) indicam que, durante o período da pesquisa, a temperatura média variou entre 25°C e 28°C, com umidade relativa do ar entre 65% e 80%. Os resultados apontam que o local oferece um ambiente de lazer, conforto térmico e refúgio para a população, especialmente devido à presença predominante de espécies como *Mimosa caesalpinifolia* (sabiá) e *Enterolobium contortisiliquum* (Timbaúba). Adicionalmente, o parque desempenha um papel como local para feiras agroecológicas e atividades culturais. No entanto, recomenda-se a manutenção regular do parque e a implementação de um plano de manejo, visando tanto a conservação quanto o acréscimo de novas árvores. É imprescindível a conservação das áreas de lazer e a realização de patrulhamento regular por guardas civis, garantindo não apenas o conforto paisagístico, mas também a segurança da comunidade local.

¹Universidade Regional do Cariri, email: Arthurk2012@hotmail.com

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



Palavras-chave: Percepção térmica. Arborização Urbana. Parque Natural