

INFLUÊNCIA DA ARBORIZAÇÃO DE PRAÇA NO BEM-ESTAR DOS USUÁRIOS: ESTUDO DE CASO EM CÁCERES-MT

Orientador Do Projeto: Fernanda Miguel Franco

Resumo: As praças são espaços de uso público que podem trazer benefícios para a cidade e a existência de vegetação nesses locais é essencial, tendo em vista que as árvores são elementos de extrema importância na composição paisagística, ora pelo contato visual que garante à população, ora pelas funções biológico-climáticas que exercem. A boa qualidade do espaço pode favorecer a permanência numa espacialidade tranquila e o desenvolvimento de atividades sociais. Este trabalho teve como objetivos fazer análise da qualidade ambiental, florística e paisagística da Praça Duque de Caxias, em CáceresMT. A metodologia adotada foi coleta de dados de temperatura e umidade relativa do ar (UR), por meio do termo-higrômetro digital, no período quente e úmido do ano de 2016, durante dez dias, em três horários: 7h, 14h e 20h. As coletas foram realizadas em 10 pontos. Na ocasião, foram entrevistados dez usuários da praça de cada horário de coleta, a fim de analisar a percepção térmica e avaliar a influência da vegetação no conforto dos mesmos. Para a análise florística e paisagística, foi realizado um levantamento de todas as espécies presentes na praça e sua forma de distribuição na mesma. Foram contabilizados 69 indivíduos arbóreos, de 18 espécies, sendo 12 exóticas e seis nativas. As espécies que apresentaram o maior número de indivíduos foram: oiti (25%), flamboyant (16,7%) e palmeira imperial (10%), cuja distribuição das árvores na área parece ser aleatória, sem um planejamento elaborado. A média de temperatura do ar variou 0,4°C em entre os pontos às 7h da manhã e 0,2°C entre os pontos às 20h. Às 14 h, os pontos expostos à radiação solar apresentaram maior temperatura (34,7°C) e a menor temperatura foi verificada na sombra (33,1°C). A UR, de maneira geral, apresentou-se menor nos pontos ao sol e maior nos pontos à sombra, nos três horários de coleta. Em relação à percepção dos usuários, a maioria considerou o ambiente como confortável termicamente, às 7h e às 14 h, apesar da temperatura ter sido maior no período vespertino. No período noturno, metade dos respondentes considerou a praça como confortável e metade como neutra termicamente. Isto mostra que a vegetação na Praça Duque de Caxias está desempenhando sua função ambiental, ou seja, criando um microclima mais ameno, oferecendo sensação de conforto térmico dos usuários.

Palavras-chave: Vegetação Urbana. Conforto Ambiental. Conforto Térmico.