



ESTUDO SOBRE O CAMPO TÉRMICO EM AMBIENTES DISTINTOS NO QUE SE REFERE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO EM BARBALHA, CEARÁ

*STUDY ON THE THERMAL FIELD IN DIFFERENT ENVIRONMENTS REGARDING
LAND USE AND OCCUPATION IN BARBALHA, CEARÁ*

Eliezio Nascimento Barboza¹, Clarice Ribeiro Alves Caiana², Francisco das Chagas Bezerra Neto³, Lindemberg Seixas Alves Filho⁴, Patrício Borges Maracajá⁵

RESUMO- Os espaços urbanos no Brasil vêm sofrendo modificações, proporcionando mudanças no clima urbano e no conforto térmico. Sendo assim, é nesse contexto caótico que este artigo se insere, com objetivo principal de comparar as variáveis de conforto térmico em ruas arborizadas e com asfaltamento e ruas sem asfaltamento e sem arborização no município de Barbalha-CE. Foram selecionados 16 pontos, sendo 8 em ruas sem asfaltamento e sem arborização, e 8 pontos em ruas arborizadas e com asfaltamento. As coletas foram realizadas com a utilização do aparelho termo-higro-anemômetro. Os resultados evidenciaram que a presença de arborização desempenha uma função essencial no conforto térmico, agindo consideravelmente nas variáveis climáticas.

Palavras-chave: Urbanização. Cobertura vegetal. Pavimentação asfáltica. Qualidade de vida.

ABSTRACT- Urban spaces in Brazil have been undergoing changes, providing changes in urban climate and thermal comfort. Thus, it is in this chaotic context that this article is inserted, with the main objective of comparing the thermal comfort variables in wooded and asphalted streets and non-asphalted and without wooded streets in the municipality of Barbalha-CE. 16 points were selected, 8 on unpaved and unpaved streets and 8 points on wooded and asphalted streets. The collections were performed using the thermohygro-anemometer device. The results showed that the presence of afforestation plays an essential role in thermal comfort, acting considerably on climate variables.

Keywords: Urbanization. Vegetation cover. Asphalt pavement. Quality of life.

¹Graduando em Engenharia Ambiental pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará-IFCE

²Graduanda em Ciências Jurídicas e Sociais - Direito pela Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.

³Graduando em Ciências Jurídicas e Sociais - Direito pela Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.

⁴Graduando em Matemática pela Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.

⁵Dr e Prof. Visitante do CCJS/UFCG – Sousa / PB.