



***TEXTURAS DA PRECARIIDADE URBANA: ANALISANDO A CORRELAÇÃO
ENTRE LACUNARIDADE E HABITABILIDADE EM JOÃO PESSOA, PB.***

Mariane Antunes Pamplona¹, Mauro Normando Macêdo Barros Filho ²

RESUMO

A presente pesquisa tem como objetivo geral avaliar a correlação entre os padrões de lacunaridade e habitabilidade no município de João Pessoa, Paraíba. A lacunaridade é uma medida complementar à dimensão fractal que permite mensurar o padrão da ocupação do solo, através da distribuição de vazios urbanos e sua relação com os elementos construídos, representados por pixels em imagens de sensoriamento remoto. A habitabilidade consiste em um índice calculado a partir de dados disponibilizados pelo Censo Demográfico do IBGE, e permite avaliar as condições de renda, longevidade, saneamento, ocupação e tipologia domiciliar referentes aos seus setores censitários. Inicialmente foram elaborados dois mapas com essas medidas, investigou-se como os valores se distribuem na cidade. Esses mapas foram sobrepostos entre si, resultando em 9 classes analisadas individualmente e em relação às Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS). Os resultados obtidos apontaram uma estreita relação entre as classes com diferentes tipologias intraurbanas, de modo que há padrões socioespaciais em toda a área urbana. A relevância deste trabalho se dá pela aplicação metodológica em uma cidade de grande porte, auxiliando na identificação e caracterização de padrões socioespaciais e subsidiando diretrizes de uso e ocupação do solo no planejamento urbano.

Palavras-chave: Lacunaridade, Habitabilidade, Padrões socioespaciais.

¹Aluna do curso de Arquitetura e Urbanismo, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil - UAEC, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mariane.antunes@estudante.ufcg.edu.br.com

²Arquiteto e Urbanista - UFPE, Doutor, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil - UAEC, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mauro.barrosfilho@ufcg.edu.br



***TEXTURES OF URBAN PRECARIETY: ANALYZING THE CORRELATION
BETWEEN LACUNARITY AND INHABITABILITY IN JOÃO PESSOA, PB.***

ABSTRACT

The general objective of this research is to evaluate the correlation between lacunarity and habitability patterns in the municipality of João Pessoa, Paraíba. Lacunarity is a complementary measure to the fractal dimension that allows measuring the pattern of land occupation, through the distribution of urban voids and their relationship with built elements, represented by pixels in remote sensing images. Habitability consists of an index calculated based on data made available by the IBGE Demographic Census, and allows evaluating the conditions of income, longevity, sanitation, occupation and household typology referring to its census sectors. Initially, two maps were created with these measurements, investigating how the values are distributed in the city. These maps were superimposed on each other, resulting in 9 classes analyzed individually and in relation to the Special Zones of Social Interest (ZEIS). The results obtained showed a close relationship between classes with different intra-urban typologies, so that there are socio-spatial patterns throughout the urban area. The relevance of this work is due to the methodological application in a large city, helping to identify and characterize socio-spatial patterns and supporting guidelines for land use and occupation in urban planning.

Keywords: Lacunarity, Habitability, Socio-spatial patterns.