



## **DENSIDADE E FORMA URBANA: ANÁLISE DOS ESPAÇOS LIVRES EM ÁREAS NÃO ZEIS DE CAMPINA GRANDE, PB.**

Yara Synthia Araújo Silva<sup>1</sup>, Mauro Normando Macedo Barros Filho <sup>2</sup>

### **RESUMO**

Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS) são assentamentos humanos, predominantemente residenciais e ocupado por população de baixa renda, com precariedade ou ausência de infraestrutura básica. São reconhecidas e regulamentadas pela legislação urbanística, e por suas características especiais necessitam de planos urbanísticos que preservem suas características morfológicas e sociais. Neste sentido, esta pesquisa buscou compreender a forma urbana das ZEIS, considerando sua relação com áreas Não-ZEIS de Campina Grande, por meio de uma análise multiescalar dos espaços livres e construídos, em uma abordagem comparativa dos padrões de densidade das ZEIS e demais áreas Não-ZEIS pertencentes a diferentes níveis de vizinhança das ZEIS. Para a metodologia utilizamos o método de Análise Discriminante (AD) e a metodologia de pesquisa holandesa *Spacematrix* (BERGHAUSER PONT e HAUPT, 2009), visando analisar a densidade e caracterizar a qualidade do espaço urbano gerado. Os resultados revelaram que a densidade no entorno imediato das ZEIS é mais parecida com esses assentamentos do que o entorno mais distante. E que o nível mais próximo é também o que mais se aproxima de seus padrões morfológicos. Quanto a densidade das células Não-ZEIS, conclui-se que a densidade apesar de heterogênea, é sutil, e que existe uma lógica de crescimento da densidade em relação a distância das ZEIS, porém sua proporção não é tão acentuada.

**Palavras-chave:** Densidade, Forma Urbana, Espaços Livres, ZEIS.

---

<sup>1</sup>Aluna de Arquitetura e Urbanismo, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil – UAEC, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: synthia.yara@gmail.com

<sup>2</sup>Arquiteto e Urbanista - UFPE, Doutor, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil – UAEC, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mbarrosfilho@gmail.com



**DENSITY AND URBAN FORM: ANALYSIS OF OPEN SPACES IN NON-ZEIS AREAS OF CAMPINA GRANDE, PB.**

**ABSTRACT**

Special Zones of Social Interest (ZEIS) are precariousness human settlements, predominantly residential and occupied by low-income population, without basic infrastructure. They are recognized and regulated by urbanistic legislation, and, by their special features, need urbanistic plans that preserves their morphological and social features. In this sense, this research sought to understand the urban form of ZEIS, considering their relationship with Campina Grande's Non-ZEIS areas, using a multiscale analysis of open and built spaces, in a comparative approach of density ZEIS' patterns and others Non-ZEIS areas in different ZEIS' neighborhood levels. As methodology we used the discriminant analysis (AD) method and the dutch research methodology *Spacematrix* (BERGHAUSER PONT e HAUPT, 2009), aiming to analyze the density and characterize the generated urban space's quality. The results revealed that the density in the ZEIS' immediate surroundings is more similar to these settlements than more distant surrounding and the nearest level is also the closest of its morphological patterns. As for Non-ZEIS cells' density, it's concluded that density, despite being heterogeneous, is subtle, and exists a density growth logic related to the ZEIS' distances, however their proportion is not too sharp.

**Keywords:** Density, Urban Form, Open Spaces, ZEIS.