



## VULNERABILIDADE DOS ESPAÇOS LIVRES À OCUPAÇÃO URBANA: ANÁLISE DOS VÍNCULOS DE PLANEJAMENTO DOS ESPAÇOS LIVRES DE CAMPINA GRANDE, PB.

Haziel Pereira Lôbo<sup>1</sup>, Mauro Normando Macêdo Barros Filho<sup>2</sup>

### RESUMO

Diante da expansão e do adensamento das grandes e médias cidades brasileiras, os espaços livres tornam-se mais susceptíveis à ocupação e vulneráveis às decisões dos agentes produtores do espaço urbano. O objetivo principal desta pesquisa é analisar os vínculos de planejamento dos espaços livres de Campina Grande, através da compreensão de como as legislações urbanísticas e ambientais vigentes estão relacionadas com a vulnerabilidade dos espaços livres à ocupação do solo urbano. A metodologia proposta faz uma adaptação do método de avaliação e análise dos atributos dos espaços livres desenvolvido por Raquel Tardin (2008). Inicialmente, as áreas protegidas por Lei, dentro do espaço urbano, foram identificadas e georreferenciadas. Em seguida, essas áreas foram sobrepostas aos espaços livres existentes. Finalmente, os espaços livres foram classificados em níveis de vulnerabilidade à ocupação em função do percentual das áreas protegidas que incidem sobre os mesmos. Os resultados obtidos revelam os espaços livres urbanos mais e menos vulneráveis à ocupação e levantam questionamentos sobre os limites de tais legislações em assegurar a proteção desses espaços.

**Palavras-chave:** Vulnerabilidade, Espaços Livres Urbanos, Legislação

---

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Departamento de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: haziel--@hotmail.com

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

## ***VULNERABILITY OF OPEN SPACES TO URBAN OCCUPATION: ANALYSIS OF PLANNING LINKAGES OF OPEN SPACES IN CAMPINA GRANDE, PB.***

### **ABSTRACT**

Due to the expansion and densification of large and medium-sized Brazilian cities, open spaces become more susceptible to occupation and vulnerable to the decisions of agents that produce urban space. The main objective of this research is to analyze the planning linkages of the open spaces of Campina Grande, through an understanding of how current urban and environmental legislations are related to the vulnerability of open spaces to urban land occupation. The proposed methodology makes an adaptation of the method of evaluation and analysis of the attributes of open spaces developed by Raquel Tardin (2008). Initially, the areas protected by Law, within the urban space, were identified and georeferenced. These areas were then superimposed on existing open spaces. Finally, the open spaces were classified in levels of vulnerability to occupation as a function of the percentage of protected areas that affect them. The results show the urban spaces more and less vulnerable to occupation and raises questions about the limits of such legislation in ensuring the protection of these spaces.

**Keywords:** vulnerability, urban open spaces, legislation.