



**ATLAS DA PRECARIDADE HABITECIONAL EM CAMPINA GRANDE PB:  
DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL - TERCEIRA ETAPA**

**Mirelly Marques do Nascimento<sup>1</sup>, Livia Izabel Bezerra de Miranda <sup>2</sup>**

**RESUMO**

O artigo discute o tema dos assentamentos populares, seus conceitos e os aspectos que determinam suas condições de fragilidade infraestrutural e vulnerabilidade socioambiental. Também colabora com o desenvolvimento de um sistema de informações geográficas (SIG) para armazenar e disponibilizar à sociedade as informações sistematizadas sobre esses assentamentos. Essas cartografias são realizadas não somente a partir de dados governamentais, mas também através dos apontamentos dos moradores, obtidos por visitas a campo. A pesquisa também tem como objetivo formalizar a criação de um website, ferramenta de tecnologia e inovação social que poderá ser utilizada como subsídio para respaldar ações de incidência política e intervenções governamentais, de assessorias ou da própria comunidade. A associação desses produtos (SIG e plataforma digital) possibilita a existência de um ambiente que aporta as discussões sobre direito à moradia e direito à cidade, além da troca de diferentes saberes entre comunidade e academia, como também gera autonomia a população de reivindicar seus direitos.

**Palavras-chave:** Assentamentos Populares; Políticas Públicas; Sistema de Informações Geográficas; Plataforma Colaborativa.

---

<sup>1</sup>Aluna de Arquitetura e Urbanismo, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mirelly.marques@estudante.ufcg.edu.br

<sup>2</sup>Arquiteta Urbanista; Mestre em Geografia Doutora em Desenvolvimento Urbano pela Universidade Federal de Pernambuco; Professora Associada do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: liviaibmiranda@gmail.com



***ATLAS OF HOUSING PRECARITY IN CAMPINA GRANDE PB: EXPERIMENTAL  
DEVELOPMENT - THIRD STAGE***

**ABSTRACT**

The article discusses the topic of popular settlements, their concepts and the aspects that determine their conditions of infrastructural fragility and socio-environmental vulnerability. It also collaborates with the development of a geographic information system (GIS) to store and make systematized information about these settlements available to society. These cartographies are created not only based on government data, but also through notes from residents, obtained through visits in the field. The research also aims to formalize the creation of a website, a technology and social innovation tool that can be used as a subsidy to support political advocacy actions and government interventions, consultancies, or the community itself. The association of these products (GIS and digital platform) enables the existence of an environment that supports discussions on the right to housing and the right to the city, in addition to the exchange of different knowledge between the community and academia, but also generates autonomy for the population to claim their rights.

**Keywords:** Popular Settlements; Public Policy, Geographic Information System; Collaborative Platform.