



## **RISCO SOCIOAMBIENTAL NOS ASSENTAMENTOS POPULARES RIBEIRINHOS DE JOÃO PESSOA/PB.**

Gabriela do Vale Cabral<sup>1</sup>, Kainara Lira dos Anjos<sup>2</sup>

### **RESUMO**

Este trabalho está inserido no Projeto de Pesquisa intitulado “*Reconhecendo os assentamentos precários de João Pessoa e de Campina Grande/PB*”, aprovado pela Chamada CNPq/MCTI/FNDCT Nº 18/2021 - Faixa B - Grupos Consolidados e desenvolvido pelo Núcleo Paraíba do Observatório das Metrópoles. A partir desta inserção, o presente trabalho de iniciação científica teve como objetivo construir um quadro geral de sistematização dos dados e informações referentes às condições socioambientais dos assentamentos populares às margens de corpos d’água das bacias do Jaguaribe e Sanhauá da cidade de João Pessoa/PB, no que diz respeito ao risco. Além disso, buscou contribuir para a construção do Atlas de Precariedade dos assentamentos e de uma Plataforma Colaborativa. Para tal, foi realizada tanto a sistematização do conhecimento que já vem sendo produzido pelo Núcleo Paraíba do Observatório das Metrópoles, bem como sua ampliação, articulado com as discussões acerca do ODS-11. A pesquisa foi estruturada a partir das seguintes etapas metodológicas: (i) Estado da Arte sobre temas que abordem as interfaces entre as questões urbanas e ambientais e a precariedade em territórios populares de João Pessoa; (ii) Delimitação e contextualização do universo de pesquisa (assentamentos populares às margens de corpos d’água das bacias do Jaguaribe e Sanhauá da cidade de João Pessoa/PB); (iii) Coleta de Dados referentes às situações de risco socioambiental a partir de distintas fontes; (iv) Sistematização e cruzamento dos dados e informações levantadas; e (v) Espacialização por meio da elaboração de cartogramas com o auxílio de software livre para geoprocessamento QGis. Foi possível concluir que João Pessoa enfrenta graves problemas de risco socioambiental, com 42 assentamentos populares em situação de risco, sendo os mais comuns deslizamentos e inundações, especialmente em áreas com topografia acidentada e infraestrutura precária.

**Palavras-chave:** Assentamentos populares, Áreas urbanas próximas a corpos hídricos, Risco, João Pessoa/PB, ODS-11.

---

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Arquitetura e Urbanismo na Unidade Acadêmica de Engenharia Civil - UAEC/CTRN da UFCG, Campina Grande, PB. E-mail: gabidovalecabral@hotmail.com

<sup>2</sup>Arquiteta e Urbanista pela Universidade Federal de Pernambuco; Doutora em Desenvolvimento Urbano pela Universidade Federal de Pernambuco; Professora Adjunto do Curso de Arquitetura e Urbanismo na Unidade Acadêmica de Engenharia Civil – UAEC/CTRN da UFCG, Campina Grande, PB. E-mail: kainara.lira@professor.ufcg.edu.br



## ***SOCIO-ENVIRONMENTAL RISK IN POPULAR SETTLEMENTS RIVERSIDE OF JOÃO PESSOA/PB.***

### **ABSTRACT**

This work is part of the Research Project entitled “Recognizing the precarious settlements of João Pessoa and Campina Grande/PB”, approved by CNPq/MCTI/FNDCT Call No. 18/2021 - Range B - Consolidated Groups and developed by the Paraíba Nucleus of the Observatory of Metropolises. Based on this insertion, this scientific initiation work aimed to build a general framework for systematizing data and information regarding the socio-environmental conditions of popular settlements on the banks of water bodies in the Jaguaribe and Sanhauá basins in the city of João Pessoa/PB, with regard to risk. In addition, it sought to contribute to the construction of the Atlas of Precariousness of the settlements and of a Collaborative Platform. To this end, both the systematization of knowledge already being produced by the Paraíba Nucleus of the Observatory of Metropolises was carried out, as well as its expansion, articulated with discussions about SDG-11. The research was structured based on the following methodological steps: (i) State of the art on themes that address the interfaces between urban and environmental issues and precariousness in popular territories of João Pessoa; (ii) Delimitation and contextualization of the research universe (popular settlements on the banks of water bodies in the Jaguaribe and Sanhauá basins in the city of João Pessoa/PB); (iii) Data collection related to socio-environmental risk situations from different sources; (iv) Systematization and cross-referencing of data and information collected; and (v) Spatialization through the elaboration of cartograms with the aid of free software for geoprocessing QGis. It was possible to conclude that João Pessoa faces serious socio-environmental risk problems, with 42 popular settlements at risk, the most common being landslides and floods, especially in areas with rugged topography and precarious infrastructure.

**Keywords:** Popular settlements, Urban areas close to water bodies, Risk, João Pessoa/PB, SDG-11.