



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

## RESÍDUOS SÓLIDOS EM ESPAÇOS ABERTOS (PÚBLICOS E PRIVADOS): UM COMPARATIVO ENTRE O SETOR CENTRO E BAIRROS PERIFÉRICOS DO SETOR NORTE DA CIDADE DE PATOS-PB; OS RISCOS E VULNERABILIDADES RELACIONADOS

Anderlon Arrais de Moraes Monte<sup>1</sup>.

Prof. Dr. João Batista Alves<sup>2</sup>

### Resumo

Este trabalho teve como foco levantar a disposição inadequada de resíduos em terrenos, calçadas e ruas, verificar se há diferenças entre os bairros mais centrais e periféricos do setor norte da cidade e os riscos e vulnerabilidades relacionados. A fundamentação teórica engloba estudos do espaço, urbanização, riscos e vulnerabilidades socioambientais, resíduos sólidos em espaços abertos. O objeto de estudo foi abordado por meio de metodologia qualitativa e quantitativa que pressupôs mapeamento de resíduos *in loco* e entrevistas junto população; os dados foram avaliados com a combinação de tratamentos estatísticos e procedimentos de análise de conteúdo via interpretação de respostas. Constatou-se a presença de 533 lotes contaminados com resíduos de um total de 579, ou seja 92% estavam contaminados. Já para os resíduos depositados de forma irregular em calçadas e ruas foram encontrados num total de 1407 *monturos* de resíduos acima de 1 m<sup>2</sup>. Os bairros periféricos do setor norte apresentam mais deposição inadequada e há uma correlação positiva entre os terrenos contaminados e a presença de: vetor rato; bioindicador aranha, lagartixa e para odores desagradáveis. Há também a correlação positiva entre terrenos contaminados e pessoas residentes no entorno para: infecções e Chikungunya. Esses resultados permitem concluir que a população de Patos está submetida a constantes riscos e vulnerabilidades, nos bairros pesquisados.

**Palavras-chave:** Lixo. Espaços Vagos. Cidade.

---

<sup>1</sup> Graduando de Eng. Florestal. UAEF/UFPA. Patos-PB. Email: [anderlon\\_arrais@gmail.com](mailto:anderlon_arrais@gmail.com)

<sup>2</sup> Eng. Florestal. UFV. Dr UAEF/UFPA. Patos-PB. Email: [alvesjb@uol.com.br](mailto:alvesjb@uol.com.br)



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

## **SOLID WASTE OPEN SPACES (PUBLIC AND PRIVATE): A COMPARATIVE BETWEEN THE CENTER AND PERIPHERALS DISTRICTS SECTORS OF THE NORTHERN SIDE OF PATOS-PB; THE RELATED RISK AND VULNERABILITY**

### **ABSTRACT**

This work has focused on raising the issue of improper disposal of waste on vacant spaces, sidewalks and streets, check for differences between the most central neighborhoods and peripheral parts of the northern sector of the city and the related risks and vulnerabilities. The theoretical framework includes space studies, urbanization, environmental risks and vulnerabilities, solid waste in open spaces. The study object was addressed through qualitative and quantitative methodology that assumed waste mapping in the field and interviews with people. The data were evaluated with the combination statistic treatments and contents analysis procedures and interpretation of responses. It was observed the presence of 533 batches contaminated with residues of a total of 579, or 92% were infected. As for the waste deposited irregularly on sidewalks and streets, it was found in a total of 1407 middens residues above 1 m<sup>2</sup>. The suburbs of the northern sector have more inadequate deposition and there is a positive correlation between contaminated land and the presence of: Vector mouse; bio-indicator spider, lizard and unpleasant odors. There is also a positive correlation between contaminated land and residents in the vicinity to: infection and Chikungunya. These results indicate that the population of Patos is subjected to constant risks and vulnerabilities in the surveyed neighborhoods.

**Keywords:** Trash. Vacant Spaces. City.