



DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DO SANEAMENTO BÁSICO EM RUAS NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ

ENVIRONMENTAL DIAGNOSIS OF BASIC SANITATION IN STREETS IN THE CITY OF JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ

Eliezio Nascimento Barboza¹, Clarice Ribeiro Alves Caiana², Francisco das Chagas Bezerra Neto³, Lindemberg Seixas Alves Filho⁴, Patrício Borges Maracajá⁵

RESUMO- Nas últimas décadas tem-se verificado um aumento da urbanização nas cidades brasileiras, intensificado devido ao crescimento das cidades no século XIX. Infelizmente, não foi acompanhado pelos fornecimentos adequados de saneamento propícios à qualidade vida. Diante desse contexto caótico, o objetivo de caracterizar as condições de saneamento básico na cidade de Juazeiro do Norte, em duas ruas de importância religiosa e com grande movimento de pessoas nas romarias. Essa caracterização englobou a situação do saneamento básico, focando na percepção da população em relação à qualidade da água, quantidade de esgotos a céu aberto nas ruas e resíduos sólidos. A pesquisa foi realizada através de questionários semiestruturados com um total de 46 residências. Para uma melhor produção de informações sobre a problemática do saneamento básico e os problemas relacionados que atingem a população nesse local, expedições *in loco* foram realizadas nas duas ruas, com vistas a visualizar os problemas de infraestrutura urbana, focalizando nas questões sanitárias. Observou-se que 70% da amostra populacional das ruas está insatisfeita com o saneamento básico e está preocupada com as condições do esgotamento sanitário e resíduos sólidos despejados nas ruas. Tal perspectiva foi comprovada pela visualização de 10 pontos críticos de esgotos a céu aberto, presença de resíduos sólidos e drenagem urbana ineficaz. Os resultados sugerem investimentos do poder público em saneamento básico para a melhoria da qualidade de vida da população e da preservação ambiental.

Palavras-chave: Engenharia Sanitária, Saneamento Ambiental, Saúde, Cariri Cearense.

ABSTRACT- In recent decades there has been an increase in urbanization in Brazilian cities, intensified due to the growth of cities in the 19th century. Unfortunately, it was not accompanied by adequate sanitation supplies conducive to quality of life. Given this chaotic context, the objective of characterizing the basic sanitation conditions in the city of Juazeiro do Norte, in two streets of religious importance and with great movement of people in the pilgrimages. This characterization encompassed the situation of basic sanitation, focusing on the perception of the population in relation to water quality, amount of open sewers in the streets and solid waste. The research was conducted through semi-structured questionnaires with a total of 46 residences. For better production of information on the problem of basic sanitation and related problems that affect the population in this location, on-site expeditions were carried out on both streets, with a view to visualizing urban infrastructure problems, focusing on health issues. It was observed that 70% of the population sample of the streets is dissatisfied with basic sanitation and is concerned about the conditions of sanitary sewage and solid waste dumped on the streets. This perspective was proven by the visualization of 10 critical points of open sewers, presence of solid waste and ineffective urban drainage. The results suggest investments of the government in basic sanitation to improve the quality of life of the population and environmental preservation.

Keywords: Sanitary Engineering, Environmental Sanitation, Health, Cariri Cearense.

¹Graduando em Engenharia Ambiental pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará-IFCE

²Graduanda em Ciências Jurídicas e Sociais - Direito pela Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.

³Graduando em Ciências Jurídicas e Sociais - Direito pela Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.

⁴Graduando em Matemática pela Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.

⁵Dr e Prof. Visitante do CCJS/UFCG – Sousa / PB.