



RISCOS E VULNERABILIDADES SOCIOAMBIENTAIS DECORRENTES DE EVENTOS HIDRO-GEOMORFOLÓGICOS NA ÁREA URBANA DE CAMPINA GRANDE – PB

Rejane do Nascimento da Silva¹, Sérgio Murilo de Araújo Santos²

RESUMO

O processo de intensificação da urbanização ocasionou inúmeros problemas para a dinâmica da cidade, entre eles a ocorrência de desastres naturais, a potencialidade desses desastres tem relação direta com fatores ambientais e socioeconômicos. O aumento do número de desastres suscitou a necessidade de compreensão deste fenômeno principalmente no que diz respeito à identificação de territórios mais vulneráveis. A proposta desta pesquisa foi desenvolver um estudo exploratório a partir de artigos, relatórios disponibilizados pela Defesa Civil e reportagens de jornais, realizando um levantamento dos riscos e vulnerabilidades nos bairros ou setores censitários do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE para a área de estudo. Este trabalho também buscou identificar quais setores censitários da cidade de Campina Grande –PB possuem elevada vulnerabilidade social, para isto, a metodologia utilizada é baseada na proposta de Rezende contendo apenas alguns ajustes, entre eles, a utilização do método estatístico *bootstrap*. Resultados mostram que o município estudado possui onze áreas de risco segundo dados da defesa civil, quanto aos setores vulneráveis as áreas que possuem nível elevado de vulnerabilidade estão dispostas principalmente nas margens do perímetro urbano da cidade, o nível mais baixo de concentração da vulnerabilidade social encontra-se na área central da cidade.

Palavras-chave: Desastres; Geomorfologia; Planejamento Urbano, Paraíba.

¹Aluna do curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: rejanengeo@gmail.com

²Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: sergiomurilosa.ufcg@gmail.com

SOCIO-ENVIRONMENTAL RISKS AND VULNERABILITIES ARISING FROM HYDRO-GEOMORPHOLOGICAL EVENTS IN THE URBAN AREA OF CAMPINA GRANDE – PB

ABSTRACT

The intensification of the urbanization process has occasioned several problems for the city's dynamic, among it the occurrence of natural disasters, the potential of such disasters is directly related to environmental and socioeconomic factors. The increasing number of disasters has brought out the necessity of comprehension of such phenomena, mainly in what concerns the identification of vulnerable territories. The proposal of this research was to develop an exploratory study over articles, reports made available by the Civil Defense and newspaper, raising information about risks and vulnerabilities in the neighborhood or censitary sectors defined by the Geography and Statistics Brazilian Institute – IBGE for the study area. This article also intended to identify what censitary sectors of the city of Campina Grande- PB have high social vulnerability, for doing so, it was applied the methodology of Rezende including some modifications as, for example, the bootstrap statistical method. Results has showed that the studied city has eleven areas under risk according to the Civil Defense and the areas with higher levels of vulnerability are located mainly at the borders of the urban perimeter, the lowest level of social vulnerability concentrate at the central part of the city.

Key-words: Hazard; Geomorphology; Urban Assesment; Paraíba.