

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Risco natural e vulnerabilidade social: distribuição desigual dos impactos provenientes de desastres naturais em Campos dos Goytacazes

André Vasconcellos, Marcos A. Pedlowski,

Desastres ambientais são eventos causados por ocorrências naturais ou provocados pela ação humana sobre a paisagem. Associados a tais eventos estão os danos materiais e humanos. Dentre os desastres as inundações destacam-se como os mais comuns. Em torno de 226 milhões de pessoas são afetadas pelos desastres a cada ano, das quais 102 milhões (45.1%) são afetadas por inundações. Recentemente, a frequência e intensidade de inundações nos centros urbanos aumentaram devido em parte às atividades antrópicas (i.e.; desmatamento, degradação do solo, urbanização e drenagem urbana ineficiente). De acordo com o relatório do Banco Mundial não obstante eventos extremos possam ser considerados ameaças naturais, os desastres produzidos pelo advento desses em comunidades humanas não o são e nesse sentido é importante que se pense a vulnerabilidade de populações humanas. A vulnerabilidade social está relacionada à distribuição desigual da exposição a ameaças e riscos, fatos que são decorrentes da estrutura social e econômica marcada por forte desigualdade.

O Rio de Janeiro é mais recorrentemente atingido por desastres hidrológicos, especificamente enxurradas e inundações. O município de Campos dos Goytacazes é regularmente atingido por fortes chuvas e ventos que impactam a sua estrutura urbana. Em função disso são frequentes os alagamentos, derrubadas de árvores, quedas de telhados e rompimento de estradas, além dos expressivos deslocamentos da população local. O presente estudo visa avaliar a relação dos desastres naturais e a ação do governo municipal para minimizar a vulnerabilidade social. Para isso empregará enquanto metodologia a análise do banco de dados S2iD (Sistema Integrado de Informações sobre Desastres), levantamento de notícias publicadas na mídia, a elaboração de mapas de vulnerabilidade social, e entrevistas com informantes chaves para averiguação da distribuição espacial dos impactos socioambientais de eventos atmosféricos extremos.

Palavras-chave: Desastres naturais, Vulnerabilidade Social, Políticas Sociais, eventos atmosféricos extremos.

Instituição de fomento: CAPES