

## ENCHENTES E INUNDAÇÕES: IMPACTOS SÓCIO-AMBIENTAIS NO MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ – RIO GRANDE DO SUL.

COSTA, E.T.<sup>1</sup>  
ATTUATI, M.A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Graduanda em Geografia da UNIJUI - UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

[elaine-costa@saude.rs.gov.br](mailto:elaine-costa@saude.rs.gov.br)

<sup>2</sup> Professor da UNIJUI - UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

[attuati@unijui.edu.br](mailto:attuati@unijui.edu.br)

Dentre os principais acidentes naturais que afetam a população estão às enchentes e inundações. Estes fenômenos naturais são causados normalmente pela dinâmica da natureza associada à intervenção antrópica no ambiente. Os efeitos sócio-ambientais podem ser intensificados à medida que o processo de uso e ocupação do solo urbano e rural for feito de maneira inadequada. Assim, muitas cidades brasileiras possuem estes problemas sendo às de regiões metropolitanas aquelas que apresentam as situações de maior risco, já que a impermeabilização do solo e a ocupação desordenada de áreas marginais são uma constante. No entanto, cidades de menor porte também convivem com essas situações que em muitas vezes têm produzido não só elevadas perdas materiais, mas também grandes impactos na saúde pública já que estas, são desprovidas de maiores recursos. Com o objetivo de analisar os impactos sócio-ambientais causados pelas inundações e enchentes, fez-se uma leitura dos municípios que integram a área da 14ª CRS (Coordenadoria Regional de Saúde), especialmente Porto Mauá, que faz limite com o Rio Uruguai. Entendemos que esta análise é de fundamental relevância, uma vez que as inundações são freqüentes nos municípios que fazem limite com este rio. Para isso, realizou-se um estudo de caso dos problemas sócio-ambientais que afligem a população do município de Porto Mauá, através de pesquisa de campo, dados secundários disponibilizados pelo município e construção de mapas de áreas inundadas. Também, fez-se uma análise de dados de saúde dos municípios da 14ª CRS, relacionados à Dengue e à Doenças Respiratórias a partir do Banco de Dados do Sistema Único de Saúde (DATASSUS). Além dos problemas sócio-econômicos causados pelas inundações, percebe-se, que na região da 14ª CRS, a proliferação dos vetores, principalmente da Dengue, tem aumentado significativamente. Conseqüentemente, no ano de 2007, tivemos a primeira epidemia de Dengue nesta região. Quanto às doenças respiratórias, mesmo não tendo grandes indústrias poluidoras do ar, esta região possui uma alta taxa de Morbidade Hospitalar por Doenças Respiratórias, em relação à taxa do Estado do RS. São necessários o conhecimento e detecção nos fatores que determinam e condicionam o meio físico, principalmente quando associados à variações climáticas e geográficas. É preciso Também, investir na educação e na preservação ambiental, percebendo o meio ambiente como fator condicionante da saúde e do bem-estar da população, e ficar atentos para grupos populacionais vulneráveis que vivem em áreas de enchentes e inundações.

**Palavras-chave:** inundações, ambiente e saúde, preservação ambiental.

Among the main natural accidents that affect the population are the floodings and floods. These natural phenomena are caused normally by the dynamics of the nature associated with the anthropic intervention in the environment. The social-environmental effects might be intensified as the process of use and occupation of the urban and rural soil be made inappropriately. This way, many Brazilian cities have these problems being the metropolitan regions the ones that show the situations of major risk, once the waterproofing of the soil and the messy occupation of coast road areas are a constant. However, smaller cities also live together with these situations that many times have been producing not only high material losses, but also big impacts in the public health once these ones are lacking bigger resources. With the aim of analyzing the social-environmental impacts caused by the floodings and floods, one made a reading of the municipalities that integrate the area of the 14<sup>a</sup> CRS – Coordenadoria Regional de Saúde (Regional Coordinator of Health), specially Porto Mauá, that forms the border with the Uruguai River. We understand that this analysis is of fundamental importance, once the floodings are frequent in the municipalities that form the border with this river. For that, one carried out a study of case of the social-environmental problems that worry the population of the municipality of Porto Mauá, through a field research, secondary data made available by the municipality and construction of maps of flooding areas. Also, one made an analysis of data of health in the municipalities of the 14<sup>a</sup> CRS, related to Dengue and Respiratory Diseases from the Banco de Dados do Sistema Único de Saúde (DATASSUS) (Data Bank of the System of Health). Besides the social-economical problems caused by the floodings, one notes that in the region of the 14<sup>a</sup> CRS, the spreading of carriers, mainly of Dengue, have been increasing significantly. Consequently, in the year 2007, we had the first epidemic of Dengue in this region. As for the respiratory diseases, even not having big industries polluting the air, this region has a high rate of Hospital Morbidity by Respiratory Diseases in relation to the rate of the State of RS. It is necessary the knowledge and detection of the factors that determine and condition the environment, mainly when associated to the climatic and geographical variations. It is also needed to invest in education and environmental preservation, understanding the environment as conditioning factor of the health and welfare of the population, and be aware of vulnerable population groups that live in areas of flood and floodings.

**Key-words:** floodings, environment and health, environmental preservation.