



APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GEOTECNOLOGIAS NA OCORRÊNCIA DE MORBIDADES POR DOENÇAS NEGLIGENCIADAS NO NORDESTE DO BRASIL

Nathália Thays Jatobá Araújo¹, Madson Tavares Silva²

RESUMO

As doenças tropicais negligenciadas recebem baixa prioridade por apresentarem baixa mortalidade e estarem relacionadas a locais e regiões empobrecidas. Estão no geral associadas também a condições promotoras de pobreza, a exemplo da falta de saneamento básico e de água potável. O objetivo desse estudo foi analisar a variabilidade espaço temporal das DTNs no Nordeste do Brasil e os fatores relacionados à morbidade a partir de técnicas de estatística multivariadas e geoprocessamento. Verificou-se que o persistente registro de tais doenças podem fazer uma associação às condições de vida o que torna a erradicação difícil, em geral vários determinantes estão associados ao processo vetor-doença, são esses ambientais relacionados à precipitação pluvial bem como a localização endêmica de acordo com a área, ou seja, depende que os estados apresentem condições favoráveis não só climáticas como também de vulnerabilidades. Concluindo-se que é necessário cada vez mais o uso de novas estratégias que tornem mais fácil e lúdico a compreensão socio-ambiental dessas endemias, como o uso de geotecnologias, utilizadas nesse estudo, para facilitar estratégias de saúde pública afim de minimizar essa problemática.

Palavras-chave: Doenças tropicais, Saúde pública, Geoprocessamento

¹Aluno do Curso de Enfermagem, Departamento de Enfermagem, UEPB, Campina Grande, PB, e-mail: nathjaraujo@gmail.com

²Universidade Federal de Campina Grande, Unidade Acadêmica de Ciências Atmosféricas, Arraial Veloso, 882, 58429900, Universitário, Campina Grande, PB, Brasil. e-mail: madson.tavares@ufcg.edu.br



APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GEOTECNOLOGIAS NA OCORRÊNCIA DE MORBIDADES POR DOENÇAS NEGLIGENCIADAS NO NORDESTE DO BRASIL

ABSTRACT

Neglected tropical diseases given low priority because they have low mortality and are related to impoverished places and regions. They are also generally associated with poverty-promoting conditions such as lack of basic sanitation and clean water. The objective of this study was to analyze the spatial temporal variability of NTDs in Northeastern Brazil and the factors related to morbidity from multivariate statistical techniques and geoprocessing. It was found that the persistent record of such diseases can make an association with living conditions which makes eradication difficult in general several determinants are associated with the vector-disease process, these are environmental related to rainfall as well as the endemic location of according to the area, that is, it depends on the states presenting favorable conditions not only climatic but also vulnerabilities. In conclusion, it is increasingly necessary to use new strategies that make socio-environmental understanding of these endemics easier and more playful, such as the use of geotechnologies used in this study, to facilitate public health strategies in order to minimize this problem.

Keywords: Tropical diseases, Public health, Geoprocessing.