



ANÁLISE ESPACIAL DA EXPANSÃO DA PANDEMIA DE COVID-19 NA PARAÍBA: INFRAESTRUTURAS DE SAÚDE, CONDICIONANTES SOCIOECONÔMICOS E VULNERABILIDADES LOCAIS

Moema Vieira Lima¹; Alessandra Bezerra da Rocha²

RESUMO

A Pandemia de Covid-19 como é denominada atualmente, já foi responsável pela morte de mais de 3 milhões de pessoas no mundo em um pouco mais de um ano, desse total mais de 500 mil pessoas foram no Brasil. No estado da Paraíba foram quase 9 mil óbitos em decorrência da doença, ao longo de um ano e quatro meses de Pandemia. Diante disso, foi desenvolvida a presente pesquisa, que teve por objetivo analisar vulnerabilidades associadas a expansão da Pandemia de Covid-19 no Estado, através de um estudo sobre como a doença se disseminou no território paraibano. A pesquisa foi fundamentada em leituras sobre Geografia e Saúde, artigos científicos sobre Covid-19, dados da Secretária de Saúde do Estado da Paraíba e o painel de dados epidemiológicos de Covid-19 na Paraíba. A análise espacial foi desenvolvida através da construção de mapas, nos quais pode-se observar a evolução do vírus ao longo das semanas epidemiológicas, a investigação foi realizada em toda a Paraíba, com ênfase nos municípios que são referência em saúde. A primeira etapa dessa investigação foi acompanhar os dados semanalmente, montar a base metodológica para o projeto, a segunda fase foi construir mapas com dados do painel epidemiológico, e a partir deles descrever como o vírus chegou primeiro nas cidades que possuem uma maior influência econômica no Estado, como João Pessoa, Campina Grande, Patos, Sousa e Cajazeiras. Gráficos ao longo do desenvolvimento da pesquisa auxiliaram para comparar as comorbidades que levaram a óbito, diminuição e aumento da taxa de mortalidade em pessoas do sexo feminino e masculino, bem como também por faixa etária. As tecnologias digitais utilizadas na pesquisa possibilitam uma melhor compreensão dessa trajetória, ao ser possível comparar dados através de recursos usados no Geoprocessamento.

Palavras Chaves: COVID19, Análise espacial, vulnerabilidades

¹ Aluno do curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, CFP-UFPA, PB, e-mail: moemavieira2@hotmail.com

² Doutora. Docente, Unidade Acadêmica de Geografia, CFP-UFPA, PB. alexsandra.rocha@ufpa.edu.br



SPATIAL ANALYSIS OF THE EXPANSION OF THE COVID-19 PANDEMIC IN PARAÍBA: HEALTH INFRASTRUCTURES, SOCIO-ECONOMIC CONDITIONS AND LOCAL VULNERABILITIES

ABSTRACT

The Covid-19 Pandemic as it is currently called, has already been responsible for the death of more than 3 million people in the world in a little over a year, of which more than 500 thousand people were in Brazil. In the state of Paraíba there were almost 9,000 deaths due to the disease, over a year and four months of the pandemic. Therefore, this research was developed, which aimed to analyze vulnerabilities associated with the expansion of the Covid-19 Pandemic in the State, through a study on how the disease spread in the territory of Paraíba. The research was based on readings on Geography and Health, scientific articles on Covid-19, data from the Secretary of Health of the State of Paraíba and the Covid-19 epidemiological data panel in Paraíba. The spatial analysis was developed through the construction of maps, in which the evolution of the virus can be observed over the epidemiological weeks. The investigation was carried out throughout Paraíba, with an emphasis on municipalities that are a reference in health. The first stage of this investigation was to monitor the data weekly, set up the methodological basis for the project, the second stage was to build maps with data from the epidemiological panel, and from them describe how the virus first arrived in cities that have a greater economic influence on the State, such as João Pessoa, Campina Grande, Patos, Sousa and Cajazeiras. Graphs throughout the development of the research helped to compare comorbidities that led to death, decrease and increase in the mortality rate in females and males, as well as by age group. The digital technologies used in the research enable a better understanding of this trajectory, as it is possible to compare data through resources used in Geoprocessing.

Keywords: COVID19, Spatial analysis, vulnerabilities