



USO DE GEOTECNOLOGIAS COMO SUBSÍDIO PARA PRÁTICA PROFISSIONAL DO AGENTE DE SAÚDE NA IDENTIFICAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE RISCO À COVID-19.

Mathias Antonio Costa de Sousa¹, Xisto Serafim de Santana de Souza Júnior²

RESUMO

Reconhecida como uma emergência de saúde pública de interesse internacional e ocasionando um estado de pandemia, a doença Covid-19, ocasionada pelo vírus SARS-CoV-2, apresenta alta transmissibilidade e ainda uma alta incidência na população do Nordeste. Como personagens atuantes no combate a essa doença existem os Agentes Comunitários de Saúde (ACS), os quais desempenham sua função em contato direto com a população, sendo o primeiro contato no caso de uma série de problemas de saúde, incluindo suspeita de Covid-19. Tendo isso em vista, foi desenvolvido um aplicativo que possibilita unificar as informações geográficas com indicadores de paisagens de risco à saúde pautados em competências e habilidades sociais dos ACS e que através da leitura dos indicadores de prevenção e riscos à contaminação, os quais são expressos em categorias e propiciam o aprimoramento das informações socioespaciais dos setores sanitários de Campina Grande/PB. Compreendendo-se que o software desenvolvido se apresenta como uma interessante ferramenta no sentido de obter dados associados ao risco de contaminação à Covid-19, os quais podem ser utilizados tanto como meio informativo para a comunidade quanto como uma valiosa referência no desenvolvimento de políticas públicas.

Palavras-chave: Geotecnologia, Covid-19, Agentes Comunitários de Saúde.

¹Aluno de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: mathias.antonio@estudante.ufcg.edu.br

²Doutor, Professor e Pesquisador, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: xisto.serafim@professor.ufcg.edu.br



***USE OF GEOTECHNOLOGIES AS A SUBSIDY FOR THE PROFESSIONAL
PRACTICE OF HEALTH AGENTS IN THE IDENTIFICATION OF RISK
SITUATIONS TO COVID-19.***

ABSTRACT

Recognized as a public health emergency of international interest and causing a pandemic state, the Covid-19 disease, caused by the SARS-CoV-2 virus, has high transmissibility and still a high incidence in the population of the Northeast. As active characters in the fight against this disease, there are the Community Health Agents (ACS), who perform their role in direct contact with the population, being the first contact in the case of a series of health problems, including suspected Covid-19. . With this in mind, an application was developed that makes it possible to unify geographic information with indicators of health risk landscapes based on competences and social skills of the ACS and that, through reading the indicators of prevention and risks to contamination, which are expressed in categories and provide the improvement of socio-spatial information on the health sectors of Campina Grande/PB. It is understood that the developed software presents itself as an interesting tool in the sense of obtaining data associated with the risk of contamination by Covid-19, which can be used both as an informative means for the community and as a valuable reference in the development of public policies.

Keywords: Geotechnology, Covid-19, Community Health Agents.