

REPRESENTAÇÕES ANAMÓRFICAS DAS 5 ONDAS DE COVID-19 NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Patricia Regina Pires Ferreira¹
Gustavo Mota de Sousa¹

1. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Departamento de Geografia-
(patriciapiresferreira501@gmail.com)

RESUMO

Este trabalho busca representar os casos, óbitos e taxa de letalidade das 5 ondas de covid-19 que foram divulgadas pela Secretaria Estadual de Saúde do Rio de Janeiro (SES-RJ) por meio da técnica de anamorfismo. A Covid-19 é uma doença adquirida pelo vírus SARS-CoV-2 que possui grande transmissibilidade e novas variantes que surgiram através mutações que aconteceram em diversas partes do mundo durante a pandemia declarada em 2020 pela Organização Mundial da Saúde (OMS). O Estado do Rio de Janeiro teve o registro de cinco variantes da covid-19 que proporcionaram diferentes registros espaciais aos municípios fluminenses que são observados ao longo do tempo. O software ScapeToad foi utilizado para a geração desses mapas que são um tipo de cartograma que representam as áreas por meio de distorções contíguas com a consideração de valores quantitativos. Os resultados demonstram quais dessas variantes apresentaram maiores registros ao longo do tempo possibilitando análises espaciais sobre a doença e as ações de saúde implementadas.

Palavras-chave: COVID-19; ONDAS; VARIANTES; ANAMORFISMO.

ABSTRACT

This work seeks to represent the cases, deaths and fatality rate of the 5 waves of covid-19 that were released by the State Health Department of Rio de Janeiro (SES-RJ) through the anamorphism technique. Covid-19 is a disease acquired by the SARS-CoV-2 virus that has great transmissibility and new variants that emerged through mutations that happened in different parts of the world during the pandemic declared in 2020 by the World Health Organization (WHO). The State of Rio de Janeiro had the record of five variants of covid-19 that provided different spatial records to the municipalities of Rio de Janeiro that have been observed over the time. The ScapeToad software was used to generate these maps, which are a type of cartogram that represent the areas through contiguous distortions with the consideration of quantitative values. The results demonstrate which of these variants had the highest records over time, enabling spatial analyzes of the disease and the health actions implemented.

Keywords: COVID-19; WAVES; VARIANTS; ANAMORPHISM.

Artigo publicado na íntegra em uma das revistas parceiras da VI JGEOTEC