

5 e 6
OUTUBRO
2021

Evento Virtual



Saberes e experiências em tempos digitais



ISSN: 2526-3250

PROGRAMA GEOSAÚDE: CONTRIBUIÇÃO NA ELABORAÇÃO DO BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL E NO MAPEAMENTO DA COVID-19 NO MUNICÍPIO DO RIO GRANDE

Autor(es):

- Júlia Nyland do Amaral Ribeiro
- Allan de Lima Araújo
- Thaís Lima do Amaral

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Saúde

Resumo:

A COVID-19, doença causada pelo vírus SARS-CoV-2, vem sendo responsável, desde dezembro de 2019, por uma das maiores crises sanitárias que o mundo já presenciou. Dessa maneira, com tantos casos e óbitos confirmados desde o início da pandemia do coronavírus, tornou-se relevante um estudo efetivo sobre o vírus e a doença, que no começo era pouco conhecido. Entre tais estudos, tem-se o entendimento do comportamento socioespacial e temporal da COVID-19. Ao encontro disso, no município do Rio Grande - RS, a Prefeitura Municipal, especificamente a Secretaria de Município da Saúde (SMS) em parceria com o programa de extensão Geosaúde, do curso técnico em Geoprocessamento do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - campus Rio Grande, elaborou métodos de informar a população em relação a situação da pandemia. Assim, surgiu o Boletim Epidemiológico Semanal da COVID-19, o qual contém produtos cartográficos e gráficos que mostram o cenário do vírus SARS-CoV-2 na respectiva semana epidemiológica, além dos perfis epidemiológicos dos casos e óbitos desde o início da pandemia. Os dados que compõem os produtos do boletim são recebidos todos os sábados através de uma planilha eletrônica e são organizados de acordo com a semana epidemiológica e as localidades pré-definidas pelo programa Geosaúde. Na sequência, estes são transformados em gráficos e, posteriormente, em produtos cartográficos através do QGIS 3.10, um software de Sistema de Informação Geográfica. Logo, os produtos são organizados no boletim, junto aos demais produtos de interesse da SMS. Após pronto, o boletim é encaminhado à vigilância epidemiológica para revisão na segunda-feira, sendo disponibilizado no site da Prefeitura Municipal do Rio Grande. Portanto, entende-se que os Boletins Epidemiológicos Semanais já executados e disponibilizados, mostrando o perfil epidemiológico dos casos e óbitos confirmados, juntamente com o cenário da pandemia em Rio Grande, têm grande importância para a tomada de decisão por parte da gestão municipal, além de ajudar a manter a população riograndina informada sobre a COVID-19, visto que, para os dois casos, os boletins explicitam a maneira como a

doença está progredindo e distribuída no município.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais MoExp 2021.2043.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>