

## **ANALISE TENDÊNCIAS DE INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE DO COVID-19 EM ESTADO DE SERGIPE, BRASIL**

Marcelino Na Blei, Casanova Andre Motopa Mpuhua, Tamires Dos Santos Vieira, Luiz Carlos De Abreu

Palavras-Chave: Covid-19. mortalidade. epidemiologia.

**DOI: 10.47094/IVCNESP.2023/RS.54**

Introdução: a pandemia de covid-19, tem provocado uma das maiores crises sanitárias ao nível global, provocando 198 milhões de casos e 3,5 milhões de óbitos em todo mundo no ano 2021, segundo Organização de Saúde. O Brasil registou 22.287.521 casos e 412.880 óbitos em 2021. E no Estado de Sergipe, foram notificados 166.567 casos e 3.573 óbitos, com 2,15% de letalidade no mesmo período. Objetivo: analisar e descrever series temporais e a tendência de mortalidade, letalidade e incidência de covid-19 no Estado de Sergipe. Método: trata-se de um estudo observacional analítico. Foram analisado a tendência de casos covid-19 no Estado de Sergipe, Brasil, 2021. Resultados: Houve a variabilidade de óbitos por covid-19 em diferentes períodos do ano, aumentando a partir do mês de Março com a taxa de 22,8% de óbitos, que evoluiu e atingiu o pico no mês de Maio com uma taxa de 34,4% de óbitos, depois diminuiu progressivamente a partir do mês de Junho até alcançar 0,8% no mês de Novembro. Apesar da diminuição de mortalidade no segundo semestre, houve aumento de letalidade que alcançou pico em Outubro e ficou estável na mesma dimensão durante todo o trimestre com uma taxa de letalidade variando de 5,08% a 4,59% neste período. No inicio de ano, a incidência foi 1.050 casos por 100 mil habitantes e continuou aumentando progressivamente até atingir o pico no mês de Maio registrando 1.481 casos por 100 mil habitantes, depois houve uma queda durante segundo semestre, onde se registou 450 casos por 100 mil habitantes no mês de Julho e continuando a diminuir até o mês de Dezembro a registrar 12 casos por 100 mil habitantes. Conclusão: analisado as séries temporais observou-se a discrepância de tendência entre a taxa de mortalidade, taxa de letalidade e a taxa de incidência por covid-19, quanto menor a taxa de incidência, menor a taxa de mortalidade e maior a taxa de letalidade e quanto maior a taxa de incidência, maior a taxa de mortalidade e menos a taxa de letalidade.