

CORRELAÇÃO ESPACIAL DE MORTALIDADE POR COVID-19 E INDICADORES DEMOGRAFICOS

Adriani Izabel de Souza Moraes

Sílvia Carla da Silva André Uehara

OBJETIVO: Analisar a correlação espacial entre os óbitos de Covid-19 e faixa etária, sexo e alfabetização nos estados do Brasil. **METODOLOGIA:** Estudo ecológico, realizado no Brasil no período de março de 2020 a junho de 2022. Os dados referentes aos indicadores demográficos foram coletados por meio da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua, e os dados de óbitos de Covid-19 foram obtidos no site do Ministério da Saúde. Para análise dos dados, foi utilizado o Software GeoDa 1.20.0.10, calculando os Índices de Moran Global de forma bivariada. Por se tratar de uma pesquisa com dados de acesso público, não foi necessário apreciação pelo Comitê de Ética em Pesquisa. **RESULTADOS:** Foi possível verificar uma correlação espacial positiva moderada em relação à mortalidade e indivíduos alfabetizados ($I_{MI} = 0,48$; $p < 0,01$), ou seja, estados com maior mortalidade possuíam maior população de indivíduos alfabetizados, e também de indivíduos de 20 a 59 anos com mortalidade por covid-19 ($I_{MI} = 0,31$; $p < 0,01$). Apesar de não significativa em relação a distribuição espacial, pode-se observar uma correlação positiva entre mortalidade por Covid-19 e homens. **CONCLUSÃO E IMPLICAÇÕES:** Identificou-se correlação espacial entre mortalidade e os indicadores demográficos no Brasil, sendo extremamente importante esse levantamento para o direcionamento de estratégias para o enfrentamento de outras pandemias além de implementação de estratégias para o período pós pandêmico e o auxílio nos casos de Covid longa.

Descritores: Covid-19. Sars-Cov-2. Indicadores demográficos.