

RESUMO SIMPLES - CEXA - CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

**ANÁLISE DOS NOVOS CASOS DE COVID-19 ASSOCIADOS ÀS BUSCAS
POR IVERMECTINA NO GOOGLE-TRENDS DURANTE O PERÍODO DA
PANDEMIA NO BRASIL**

João Pedro Gomes Esteves (esteves.joao@ufvjm.edu.br)

Marcos Adriano Araújo Sampaio (narutowsampaio@gmail.com)

Carlos Daniel Souza De Oliveira (daniel.carlos899@gmail.com)

Rogério Alves Santana (rogerio.santana@ufvjm.edu.br)

Nolmar Melo De Souza (nolmar.melo@ufvjm.edu.br)

Honovan Paz Rocha (honova.rocha@ufvjm.edu.br)

A pandemia de COVID-19 causou estragos nos sistemas de saúde e na economia de vários países ao redor do mundo. O desconhecimento da dinâmica de contaminação associado à inexistência de uma vacina para imunizar toda a população levou as autoridades públicas a adotarem medidas restritivas, tais como o fechamento de estabelecimentos comerciais e a circulação de pessoas, resultando na falência de várias empresas. Essas medidas geraram um grande debate entre a saúde e a economia na sociedade, por meio das redes sociais. Os questionamentos sobre as medidas restritivas e

a contaminação do vírus, associados à proliferação de notícias falsas nas redes sociais, impulsionaram ainda mais a propagação do vírus. Este trabalho teve por objetivo geral analisar a relação entre os novos casos de COVID-19 com as buscas no Google-Trends pela palavra-chave "Ivermectina" no Brasil durante o período pandêmico de 01/03/2020 a 28/08/2022. Especificamente, utilizou-se a análise da função de correlação cruzada da metodologia de séries temporais para o estudo da relação entre os casos de COVID-19 e as buscas por Ivermectina. As séries temporais dos novos casos de COVID-19 e buscas por Ivermectina são correlacionadas positivamente ao nível de 95% de confiança no lag=2, ou seja, no período em estudo, as pesquisas por Ivermectina no Google-Trends, precederam um aumento no número de novos casos de COVID-19 em duas semanas. Este achado permitiu compreender a dinâmica de circulação dos novos casos de COVID-19 com buscas pela internet por Ivermectina no período pandêmico, sustentando a importância da elaboração de políticas públicas mais robustas no que tange à mitigação de notícias falsas, por parte dos gestores públicos.

Palavras-chave: covid-19; função de correlação cruzada; ivermectina; fake-news; google-trends.