

## **Análise comparativa de indicadores sociais (2010-2022) e dados de incidência e mortalidade por covid-19 na microrregião de Codó – MA (2021-2022)**

Emanuel Silva de Carvalho<sup>1</sup>  
Guilherme Santos de Sousa<sup>2</sup>  
Késsia Rosária de Sousa<sup>3</sup>

### **RESUMO**

A pandemia de Covid-19 evidenciou desafios significativos para a sociedade, destacando a importância de compreender e enfrentar a situação de forma eficaz. Além dos impactos diretos na saúde pública, a crise sanitária trouxe consequências socioeconômicas profundas, afetando a qualidade de vida da população e exigindo ações coordenadas para mitigar seus efeitos. Nesse contexto, a necessidade de estudos que analisem a evolução da pandemia e suas implicações se torna essencial para o aprimoramento das estratégias de enfrentamento. O presente estudo tem como objetivo a elaboração de um produto educacional no formato de eBook, baseado em uma análise minuciosa dos índices de incidência e mortalidade da Covid-19 na microrregião de Codó durante os anos de 2021 e 2022. A pesquisa fornece informações detalhadas sobre a evolução da pandemia nessa localidade, contribuindo para a disseminação do conhecimento epidemiológico e a capacitação de profissionais da área da saúde, educadores e gestores públicos. A investigação adota uma abordagem descritiva e exploratória, com ênfase em métodos quantitativos. A coleta de dados foi realizada por meio de fontes bibliográficas e bancos de dados oficiais, permitindo a obtenção de informações confiáveis. A metodologia inclui análise estatística descritiva, utilizando medidas como média, mediana e desvio padrão para compreender a distribuição dos dados. Além disso, foram aplicadas técnicas de análise multivariada, buscando identificar possíveis correlações entre fatores epidemiológicos, como faixa etária, comorbidades e taxa de letalidade. Os resultados incluem a ampliação do conhecimento sobre os padrões da pandemia em Codó, fornecendo subsídios para políticas públicas mais eficazes. Assim, o Ebook mostra-se como material propício à divulgação e popularização do conhecimento científico gerado, servindo como material de apoio para profissionais e pesquisadores interessados na temática, promovendo uma abordagem mais informada e estratégica no combate a futuras crises sanitárias.

**Palavras-chave:** Covid -19, Fatores Epidemiológicos, Políticas Públicas.

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal do Maranhão- IFMA, [emanuelcarvalho403@email.com](mailto:emanuelcarvalho403@email.com);

<sup>2</sup> Graduando do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal do Maranhão- IFMA [guilherme.santos1@acad.ifma.edu.br](mailto:guilherme.santos1@acad.ifma.edu.br) ;

<sup>3</sup> Doutora em Ciências sociais pela Universidade Federal do Maranhão - UFMA, [kessia.sousa@ifma.edu.br](mailto:kessia.sousa@ifma.edu.br)

