



PANDEMIA DE COVID-19 EPIDEMIOLOGIA E PROGNÓSTICO:REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

AMANDA NIEDZIELA; ISABELLA WENGRZEN; MARCO ANTONIO SCHUEDA; RAFAELA RAPACHI BARASSUÓL

Introdução: A epidemiologia é a ciência que estuda o processo saúde-doença em uma determinada população, produzindo dados úteis para rastreamento e ações de saúde específicas, sendo muito importante em situações pandêmicas como ocorreu nos anos de 2020 à 2023 no Brasil e no mundo, devido ao vírus SARS-CoV-2, causador da Covid-19.

Objetivos: Apresentar os números de óbitos nos anos de pandemia de Covid-19 à nível nacional e mundial, bem como nos primeiros anos pós pandemia. **Metodologia:** O presente estudo levantou números de óbitos nos anos de pandemia à nível nacional e mundial, realizando estudo comparativo-descritivo do seu quadro geral. Realizado por meio de revisão bibliográfica de boletins epidemiológicos oficiais de órgãos nacionais, como o Ministério da Saúde, e internacionais para dados mundiais, como OPAS e OMS. Corroboraram informações de artigos científicos de bases como Google Acadêmico, Scielo, e Lilacs publicados entre os anos de 2020 a 2024 para obtenção de informações pertinentes. **Resultados:** A apresentação dos números demonstrou que o pior período da pandemia ocorreu no ano de 2021, onde no Brasil houve 424.156 óbitos por Covid-19, e no mundo, ocorreram 4.240.497 óbitos devido ao Covid-19. Após a aprovação e imunização de boa parte da população houve significativa queda dos números totalizando no Brasil 906.587 óbitos por Covid-19 e no mundo 6.921.614 óbitos por Covid-19 nos anos de 2020 a 2023. Em 2024, houve uma baixa na positividade dos testes laboratoriais para Covid-19, entretanto, apesar do Covid-19 apresentar queda, o vírus influenza mostrou crescimento desde a semana 9 de 2024, representando 48% dos casos de síndromes gripais, o que está associado à diminuição das medidas de proteção viral aprendidas durante o período de pandemia. **Conclusão:** Fica demonstrado a importância dos avanços científicos e tecnológicos para controle de doenças, e que estudos epidemiológicos auxiliam a traçar metas capazes de auxiliar políticas públicas de saúde, melhorando a qualidade de vida e longevidade da população.

Palavras-chave: **COVID-19; SARS-COV-2; EPIDEMIOLOGIA; ÓBITOS; PANDEMIA**