

## Trabalho apresentado no 23° CBCENF

**Título:** ANÁLISE DA MORTALIDADE E MORBIDADE POR COVID-19 NO ESTADO DO MARANHÃO  
**Relatoria:** José Wagner Santos da Cruz  
**Autores:** Gleciene Costa de Sousa  
Francilene de Sousa Vieira  
**Modalidade:** Comunicação coordenada  
**Área:** TECNOLOGIA, PESQUISA, CUIDADO E CIDADANIA  
**Tipo:** Pesquisa  
**Resumo:**

**Introdução:** A COVID-19 caracteriza-se por uma síndrome respiratória aguda grave com alto índice de mortalidade, principalmente quando associada à comorbidades preexistentes. Essa doença foi identificada pela primeira vez em Wuhan, na província de Hubei, República Popular da China, em 1 de dezembro de 2019, mas o primeiro caso foi reportado em 31 de dezembro do mesmo ano. Os coronavírus são membros da subfamília Coronavirinae da família Coronaviridae e da ordem Nidovirales, dessa subfamília o (SARS-CoV) e (MERS-CoV) são os dois tipos de coronavírus que causam síndrome respiratória aguda grave com taxas elevadas de mortalidade. **Objetivo:** analisar o índice de mortalidade e morbidade por Covid-19 no estado do Maranhão. **Metodologia:** Trata-se de um estudo epidemiológico observacional, descritivo com variáveis quantitativas coletadas a partir da utilização do sistema informatizado de dados das notificações de casos de Covid-19 no estado do Maranhão, durante o período entre 01 de janeiro a 08 de Agosto de 2020. Os dados coletados foram lançados no software Excel versão 19, logo após, transferidos para o programa TABWIN, alcançando-se resultados estatísticos de natureza descritiva que permitiram a elaboração de tabelas e gráficos. **Resultados:** Foram notificados cerca de 151.612 casos confirmados de Covid-19, com discreto predomínio do sexo feminino (55,14%), no entanto o índice de mortalidade foi mais elevado entre a população masculina (61,55%). A faixa etária mais acometida em relação ao índice de contaminação foram adultos de 30 a 39 anos (21%), entretanto a taxa de óbitos por Covid-19 foi predominante entre idosos com idade superior a 70 anos (55,48%). Em relação as comorbidades associadas observou-se maior predomínio de casos com hipertensão arterial (44,94%) e diabetes mellitus (31,32%). **Conclusão:** O índice de casos de infectados e óbitos por covid-19 no estado do Maranhão apresenta-se crescente e tem acometido mais pessoas do sexo feminino, na faixa etária adulta jovem com comorbidades preexistentes, e entre as patologias relacionadas aos óbitos registrados houve maior predomínio de doenças crônicas do sistema cardiovascular e imunológico. Assim, este estudo retrata a importância de atualizar as estatísticas vitais a fim de traçar o perfil epidemiológico e evidenciar o cenário da Covid-19 no Maranhão, bem como auxiliar na tomada de decisão dos gestores da saúde em relação as ações de combate à pandemia.