



**ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DOIS ANOS DE PANDEMIA DAS  
CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, EPIDEMIOLÓGICAS E LABORATORIAIS DAS  
PACIENTES COM COVID-19 INTERNADAS EM UMA MATERNIDADE-ESCOLA  
DO NORDESTE DO BRASIL: ESTUDO DE COORTE**

Lucas Felix Marinho Neves<sup>1</sup>, Adriana Suely de Oliveira Melo<sup>2</sup>

## RESUMO

**Cenário:** no final de 2019, mais precisamente no início de 2020 o número de casos relacionados ao Covid-19 foram aumentando, concomitantemente o número de casos graves e desfechos negativos como óbitos começaram a surgir, não excluindo grupos de maior vulnerabilidade como as gestantes e as puérperas. Sendo de extrema importância estudos que ofertem subsídios para produção de normas técnicas no enfrentamento da pandemia. **Objetivo:** comparar as características clínicas, epidemiológicas e laboratoriais de pacientes, gestantes e puérperas com Covid-19 internadas em uma maternidade-escola do Nordeste do Brasil entre os dois anos de pandemia. **Métodos:** foi realizado um estudo de coorte ambidirecional no Instituto de Saúde Elpídio de Almeida. Foram consideradas para inclusão todas as gestantes e puérperas com diagnóstico confirmado de Covid-19 internadas na instituição entre 1 de abril de 2020 e 31 de março de 2022. **Resultados:** o número de pacientes obtidas após exclusão foi de 138 pacientes por adequação aos critérios de inclusão. Perfil epidemiológico permanece em sua maioria composto por pessoas jovens, multigestas, baixa renda, que apresentam algum grau de sobrepeso ou obesidade, com presença forte com pessoas advindas de etnias afro-brasileiras, pardas e negras. Dados estes, semelhantes com os da literatura, demonstrando diretamente fragilidade da assistência à saúde associadas a determinados grupos da sociedade. **Conclusão:** achados desse estudo vão de encontro com as últimas atualizações da literatura, corroborando para aumento do conhecimento científico sobre o tema que será incluído posteriormente em um estudo multicêntrico com as demais instituições que foi mencionado anteriormente.

**Palavras-chave:** Gravidez, Covid-19, Infecção por Covid-19, Puerpério, Mortalidade Materna.

---

<sup>1</sup>Aluno de Medicina, Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: lucasmarinho85@gmail.com

<sup>2</sup>Doutora, Orientadora, Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: asomelo@gmail.com



**COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN TWO YEARS OF A PANDEMIC OF  
CLINICAL, EPIDEMIOLOGICAL AND LABORATORY CHARACTERISTICS  
OF PATIENTS WITH COVID-19 HOSPITALIZED IN A MATERNITY-SCHOOL  
IN NORTHEASTERN BRAZIL: A COHORT STUDY**

**ABSTRACT**

**Scenario:** at the end of 2019, more precisely at the beginning of 2020, the number of cases related to Covid-19 increased, concomitantly the number of serious cases and negative outcomes such as deaths began to emerge, not excluding groups of greater vulnerability such as pregnant and puerperal women. Studies that offer subsidies for the production of technical standards in the face of the pandemic are extremely important. **Objective:** to compare clinical, epidemiological and laboratory characteristics of patients, pregnant and postpartum women with Covid-19 hospitalized in a maternity school in the Northeast of Brazil between the two years of pandemic. **Methods:** an ambidirectional cohort study was carried out at the Instituto de Saúde Elpidio de Almeida. All pregnant and postpartum women with a confirmed diagnosis of Covid-19 admitted to the between April 1, 2020 and March 31, 2022 were considered for inclusion. **Results:** the number of patients obtained after exclusion was 138 patients due to adequacy to the inclusion criteria. Epidemiological profile remains mostly composed of young, multiparous, low-income people, who have some degree of overweight or obesity, with a strong presence with people from Afro-Brazilian, brown and black ethnicities. These data are similar to those in the literature, directly demonstrating the fragility of health care associated with certain groups in society. **Conclusion:** findings of this study are in line with the latest literature updates, corroborating the increase of scientific knowledge about the topic that will be included later in a multicenter study with other institutions in the northeast of the Brazil.

**Keywords:** Pregnancy, Covid-19, Covid-19 Infection, Puerperium, Maternal Mortality.