



## ANÁLISE DOS INDICADORES DE MORTALIDADE EM CARUARU-PE COMPARADOS AOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO: ESTUDO ECOLÓGICO

Jefferson José Lucena dos Santos <sup>1</sup>  
Weslla Karla Albuquerque Silva de Paula <sup>2</sup>  
Talita Helena Monteiro de Moura <sup>3</sup>

### RESUMO

**Introdução:** Localizado no agreste pernambucano, o município de Caruaru é considerado o mais populoso do interior do Estado. Assim, a análise de indicadores epidemiológicos, como os coeficientes de mortalidade, é fundamental para orientar ações em saúde pública e monitorar desigualdades regionais. **Objetivo:** Analisar os coeficientes de mortalidade geral, infantil e materna no município de Caruaru-PE, comparando-os aos indicadores de Pernambuco. **Método:** Estudo observacional, exploratório, do tipo ecológico, com unidades de análise coletivas (município e estado). Os dados foram extraídos do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) e Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC), através do DATASUS/TabNet. Calculou-se os coeficientes de mortalidade geral (CMG) e infantil (CMI), razão de mortalidade materna (RMM) para Caruaru e Pernambuco, adotando uma população residente de 378.048 e 9.058.931 habitantes para o município e estado, segundo o Censo Demográfico de 2022 (IBGE). **Resultados:** Em 2022, Caruaru registrou 2.848 óbitos gerais, 69 óbitos infantis, 2 óbitos maternos e 5.241 nascidos vivos, paralelamente, Pernambuco registrou 72.011 óbitos gerais, 1.558 óbitos infantis, 54 óbitos maternos e 117.437 nascidos vivos. Destarte, Caruaru expressou: CMG de 7,53 óbitos/1.000 habitantes, RMM de 38,16 óbitos maternos/100.000 nascidos vivos e CMI de 13,17 óbitos infantis/1.000 nascidos vivos. Em comparação, Pernambuco apresentou: CMG de 7,95 óbitos/1.000 habitantes, CMI de 13,26 óbitos infantis/1.000 nascidos vivos, RMM de 45,98 óbitos maternos/100.000 nascidos vivos. **Conclusão:** Caruaru exibiu indicadores de mortalidade ligeiramente inferiores aos de Pernambuco, sugerindo uma efetividade das ações em saúde pública adotadas no município. **Contribuições/Implicações para a Enfermagem ou Saúde:** A análise dos indicadores de mortalidade é fundamental para gestão e avaliação da qualidade da atenção à saúde, aprimorando continuamente as práticas assistenciais e políticas públicas locais.

**Palavras-chave:** Epidemiologia, Mortalidade, Indicadores de saúde, Vigilância em saúde.

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Enfermagem da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, [jefferson.joselucena@ufpe.br](mailto:jefferson.joselucena@ufpe.br);

<sup>2</sup> Enfermeira, Doutora em Saúde Materno Infantil. Professora Adjunta do Departamento de Enfermagem da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, [weslla.paula@ufpe.br](mailto:weslla.paula@ufpe.br).

<sup>3</sup> Professora orientadora: Enfermeira, Doutora em Educação Tecnológica e Professora Substituta do Departamento de Enfermagem da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, [talita.monteiro@ufpe.br](mailto:talita.monteiro@ufpe.br).

