



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENFERMAGEM

MARIA REIS CÂMARA

MORTALIDADE DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL NO ESTADO DO
MARANHÃO ENTRE 2014-2024: Análise epidemiológica e temporal

PINHEIRO-MA
2026

MARIA REIS CÂMARA

**MORTALIDADE DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL NO ESTADO DO
MARANHÃO ENTRE 2014-2024: Análise epidemiológica e temporal**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Enfermagem da Universidade Federal do Maranhão, campus Pinheiro, como requisito parcial para obtenção do título de Bacharel em Enfermagem.

Orientadora: Prof^ª Dra. Luciane Sousa Pessoa
Cardoso

Coorientadora: Prof^ª Dra. Vicenilma de Andrade
Martins Costa

PINHEIRO-MA

2026

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Câmara, Maria Reis.

MORTALIDADE DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL NO ESTADO DO
MARANHÃO ENTRE 2014-2024: Análise epidemiológica e
temporal / Maria Reis Câmara. - 2026.

61 p.

Coorientador(a) 1: Vicenilma de Andrade Martins Costa.
Orientador(a): Luciane Sousa Pessoa Cardoso.

Curso de Enfermagem, Universidade Federal do Maranhão,
Pinheiro-ma, 2026.

1. Mortalidade. 2. Mulher Em Idade Fértil. 3. Saúde
Pública. 4. Perfil Epidemiológico. I. Costa, Vicenilma
de Andrade Martins. II. Cardoso, Luciane Sousa Pessoa.
III. Título.

**MORTALIDADE DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL NO ESTADO DO
MARANHÃO ENTRE 2014-2024: Análise epidemiológica e temporal**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Enfermagem da Universidade Federal do Maranhão, como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharel em Enfermagem.

Aprovado em 09 de Julho de 2026.

BANCA EXAMINADORA

Profa. Dra. Luciane Sousa Pessoa Cardoso (Orientadora)

Doutora em Saúde Coletiva

Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Vicenilma de Andrade Martins Costa (Coorientadora)

Doutora em Biotecnologia

Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Kezia Cristina Batista dos Santos (1º Examinador)

Doutora em Saúde Coletiva

Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Layze Braz de Oliveira (2º Examinador)

Doutora em Ciências

Universidade Federal do Maranhão

Dedico a conclusão do curso, a minha amada mãe Euzébia Sanches Câmara e aos meus amados filhos, Damylle Islane Câmara Lopes e Enzo Rhayan Câmara Lopes. Espero ser eternamente uma fonte de inspiração para vocês.

AGRADECIMENTOS

Agradeço, primeiramente a Deus, que me deu oportunidades, força de vontade e coragem para superar todos os desafios. Agradeço, a minha mãe, Euzébia Sanches Câmara e meus filhos, Damylle Islane Câmara Lopes e Enzo Rhayan Câmara Lopes, que sempre estiveram ao meu lado nas horas mais difíceis e fáceis da minha vida. Agradeço aos meus familiares e colegas pelo apoio emocional e compreensão durante os momentos de desafios. Agradeço aos meus irmãos, Gerson Carlos Câmara Soares, Maria do Carmo Câmara, Josiel de Jesus Câmara, Maciel Roberto Câmara, Joana Batista Câmara e Andreлина de Jesus Câmara, que sempre estiveram comigo nessa grande jornada. Agradeço aos meus primos, Elizesio Machado Câmara, Rosana Trindade Câmara, Kátia Cristina Câmara Costa e Idenilce Oliveira Câmara, que sempre acreditaram e torceram por minhas conquistas. Agradeço a minha orientadora, Professora Luciane Sousa Pessoa Cardoso, meu mais sincero agradecimento pela disponibilidade, paciência e pelos ensinamentos compartilhados. Agradeço não só pelo tempo dedicado, mas pela generosidade em incluir seu nome ao meu trabalho, tornando esta conquista ainda mais especial. Agradeço a professora Vicenilma de Andrade Martins Costa, por continuar fazendo parte deste trabalho como minha coorientadora, por sua paciência, dedicação em suas orientações prestadas na elaboração deste trabalho, me incentivando e colaborando no desenvolvimento dessa etapa final. Agradeço aos professores, pelas correções e ensinamentos que me permitiram apresentar um melhor desempenho no meu processo de formação profissional. Agradeço também aos meus colegas de classe, especialmente minha sobrinha, Rafaela Câmara Mendonça, pela troca de ideias e apoio durante as diversas etapas deste trabalho. Agradeço, por fim a todos que me apoiaram e acreditaram em minha capacidade.

Embora ninguém possa voltar atrás e fazer um novo começo, qualquer um pode começar agora e fazer um novo fim.

(James R. Sherman.)

RESUMO

Introdução: A mortalidade de mulheres em idade fértil constitui importante indicador das condições de saúde da população e reflete fatores biológicos, sociais, econômicos e relacionados ao acesso aos serviços de saúde. A análise desse indicador permite identificar grupos mais vulneráveis, subsidiando o planejamento, o monitoramento e a avaliação de políticas públicas voltadas à promoção da saúde da mulher. **Objetivo:** Analisar o perfil epidemiológico e a distribuição temporal da mortalidade de mulheres em idade fértil no estado do Maranhão entre 2014 e 2024. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo, observacional, retrospectivo e de delineamento ecológico, realizado com dados secundários provenientes do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM/DATASUS). Foram incluídos os óbitos de mulheres de 10 a 49 anos residentes no estado do Maranhão. As variáveis analisadas compreenderam faixa etária, raça/cor, escolaridade, estado civil, ano do óbito e causas de morte segundo a Classificação Internacional de Doenças – 10ª Revisão (CID-10). Os dados foram submetidos à análise descritiva por meio de frequências absolutas e relativas, cálculo dos coeficientes de mortalidade por 100 mil mulheres em idade fértil e análise da variação percentual dos coeficientes ao longo da série temporal. **Resultados:** No período estudado foram registrados 25.295 óbitos de mulheres em idade fértil. Observou-se maior frequência de óbitos entre mulheres de 40 a 49 anos (43,0%), pardas (69,6%), com 8 a 11 anos de estudo (35,5%) e solteiras (54,0%). A análise temporal evidenciou aumento do coeficiente de mortalidade durante a pandemia de COVID-19, com pico em 2021 (128,0 óbitos por 100 mil mulheres em idade fértil), representando incremento de 27,4% em relação a 2019, seguido de redução nos anos subsequentes, embora os coeficientes tenham permanecido superiores aos observados no período pré-pandêmico. As principais causas de morte foram as neoplasias (21,2%), as causas externas (17,2%) e as doenças do aparelho circulatório (16,8%), com predomínio das neoplasias e das doenças circulatórias entre mulheres de maior idade e maior participação das causas externas nas faixas etárias mais jovens. **Conclusão:** Conclui-se que a mortalidade de mulheres em idade fértil no Maranhão apresenta forte associação com determinantes sociais e mantém predomínio de causas crônicas e potencialmente evitáveis. Os resultados reforçam a necessidade de fortalecimento das políticas públicas voltadas à saúde da mulher, ampliação do acesso aos serviços de saúde e implementação de estratégias que reduzam as iniquidades e contribuam para a prevenção de óbitos evitáveis.

Palavras chaves: Mortalidade; Mulher em idade fértil; Saúde Pública; Perfil epidemiológico.

ABSTRACT

Introduction: Mortality among women of reproductive age is an important indicator of population health conditions, reflecting biological, social, economic, and healthcare access factors. The analysis of this indicator makes it possible to identify the most vulnerable groups, supporting the planning, monitoring, and evaluation of public health policies aimed at promoting women's health. **Objective:** To analyze the epidemiological profile and temporal distribution of mortality among women of reproductive age in the state of Maranhão, Brazil, between 2014 and 2024. **Methods:** This is a descriptive, quantitative, observational, retrospective, and ecological study based on secondary data obtained from the Mortality Information System (SIM/DATASUS). Deaths of women aged 10 to 49 years residing in the state of Maranhão were included. The analyzed variables comprised age group, race/skin color, educational level, marital status, year of death, and causes of death according to the International Classification of Diseases, 10th Revision (ICD-10). Data were analyzed using descriptive statistics, including absolute and relative frequencies, mortality rates per 100,000 women of reproductive age, and percentage variation in mortality rates throughout the study period. **Results:** During the study period, 25,295 deaths among women of reproductive age were recorded. A higher frequency of deaths was observed among women aged 40–49 years (43.0%), those of mixed race/skin color (69.6%), with 8 to 11 years of schooling (35.5%), and single women (54.0%). Temporal analysis showed an increase in mortality rates during the COVID-19 pandemic, reaching a peak in 2021 (128.0 deaths per 100,000 women of reproductive age), representing a 27.4% increase compared with 2019, followed by a decline in subsequent years; however, mortality rates remained higher than those observed in the pre-pandemic period. The leading causes of death were neoplasms (21.2%), external causes (17.2%), and diseases of the circulatory system (16.8%), with a predominance of neoplasms and circulatory diseases among older women and a greater contribution of external causes among younger age groups. **Conclusion:** Mortality among women of reproductive age in Maranhão is strongly associated with social determinants of health and remains predominantly related to chronic and potentially preventable causes. These findings highlight the need to strengthen public health policies focused on women's health, expand access to healthcare services, and implement strategies to reduce health inequities and prevent avoidable deaths.

Keywords: Mortality; Women of Reproductive Age; Public Health; Epidemiological Profile.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	10
2 REVISÃO DE LITERATURA	13
2.2 Evolução Saúde da mulher: do modelo reducionista à atenção integral	14
2.3 Mortalidade de mulheres em idade fértil (MIF)	15
2.4 Vigilância em saúde e investigação dos óbitos femininos	16
2.5 Determinantes Sociais da Saúde e Desigualdades Regionais.....	17
2.6 Papel do Enfermeiro na Redução da Mortalidade da Mulher em Idade Fértil.....	19
3 OBJETIVOS.....	22
3.1 Geral.....	22
3.2 Específico	22
4 METODOLOGIA	23
4.1 Tipo de estudo	23
4.2 Local de pesquisa	23
4.3 População e Amostra	23
4.4 Critérios de inclusão e não inclusão	23
4.5 Coleta e Análise de dados	24
4.5.1 Cálculo da variação percentual dos coeficientes	25
4.6 Aspectos Éticos	25
5 RESULTADOS.....	26
6 CONSIDERAÇÕES FINAIS	48
REFERÊNCIAS.....	49
ANEXO - Notas sobre a Política Editorial da Revista CEREUS.....	54