



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

ELIZABETH DOS SANTOS FERREIRA

**HANSENÍASE EM IDOSOS NO MARANHÃO: Perfil epidemiológico e análise
temporal de uma década**

PINHEIRO-MA

2026

ELIZABETH DOS SANTOS FERREIRA

**HANSENÍASE EM IDOSOS NO MARANHÃO: Perfil epidemiológico e análise
temporal de uma década**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado
ao curso de Enfermagem da Universidade
Federal do Maranhão, campus Pinheiro, como
pré-requisito para obtenção do grau de
Bacharela em Enfermagem.

Orientadora: Dra. Vanessa Moreira da Silva
Soeiro

PINHEIRO-MA

2026

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

Ferreira, Elizabeth dos Santos.

HANSENÍASE EM IDOSOS NO MARANHÃO: Perfil epidemiológico e análise temporal de uma década / Elizabeth dos Santos Ferreira. - 2026.

54 f.

Orientador(a): Vanessa Moreira da Silva Soeiro.

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

1. Hanseníase. 2. Idosos. 3. Perfil Epidemiológico. 4. Análise Temporal. 5. Maranhão. I. Soeiro, Vanessa Moreira da Silva. II. Título.

**HANSENÍASE EM IDOSOS NO MARANHÃO: Perfil epidemiológico e análise
temporal de uma década**

ELIZABETH DOS SANTOS FERREIRA

Trabalho de conclusão de curso aprovado em ____ de janeiro de 2025 pela banca
examinadora constituída pelos seguintes membros

BANCA EXAMINADORA

Profa. Dra. Vanessa Moreira da Silva Soeiro - Orientadora

Doutora em Saúde Coletiva

Prof. Me. Larissa Neuza da Silva Nina – 1º Avaliador

Mestre em Enfermagem

Profa. Dra. Ingrid de Campos Albuquerque – 2ª Avaliadora

Doutora em Saúde Coletiva

À Deus pelo conforto nas horas de desespero. À
minha família, Tânia Maria, Maria Raimunda,
Benedito Sérgio, Inifrosia, Betânia, Sérgio e
Davi, por serem casa e fortaleza em minha vida.

AGRADECIMENTOS

Gratidão, primeiramente a ti, Senhor, pela vida, pelo que sou e pelas bênçãos que recebo através da sua intercessão, foi por tuas mãos, foi por tua presença, foi por tua causa. És aquele que me sustenta e guarda, em ti confio e a ti dou glória.

Às minhas duas mães. À minha mãe, Tânia Maria (in memoriam), que me deu a vida, carinho e me proporcionou momentos felizes ao seu lado, mesmo que por poucos anos. Sinto sua falta e te amo imensuravelmente. À minha mãe, Maria Raimunda, que me acolheu em seu coração para me chamar de filha, para me dar amor, cuidado e atenção, que me criou e faz parte de tudo o que conquisto e daquilo que me torno. Te amo imensamente.

Ao meu pai, Benedito Sérgio, que teve que desempenhar o papel de pai e mãe nos primeiros anos da minha vida e dos meus irmãos. Quero que saiba o quanto ser você o nosso pai e ter a sua presença é significativa em nossas vidas, e o quanto seu zelo se reflete em coisas boas para nós. Nossos princípios e valores são fruto daquilo que o senhor nos transmite. Não há falhas, tenho orgulho em te chamar de pai. Você é perfeito como pai e você é perfeito como mãe. Admiro sua força, e é inenarrável o quanto eu te amo.

A meus irmãos, Betânia, Sérgio e Davi, pessoas por quem tenho imensa gratidão por estarem ao meu lado. A presença de vocês é sinônimo de alegria, cumplicidade e paz. Agradeço sempre pela vida de vocês, mesmo que eu não me levante para pegar um copo d'água para vocês.

A minha Tia-Avó Inifrosia (in memoriam), Nhavó, que acompanhou o início do meu caminho na graduação, mas, infelizmente, não o fim. Você é luz, a fonte inesgotável de alegria, que trazia cor à nossa casa e às nossas almas. Você é saudade que dói e é constante.

A todos da família Dos Santos e Ferreira, minha família, meus anjos da guarda em terra, aqueles que proporcionam lembranças cheias de graça, tornando tudo mais leve.

Aos meus amigos que estiveram presentes nessa caminhada comigo, Edison, Valéria, Nayra, Nádia, Lilian e Karla, obrigada pelo apoio, pela companhia e pelos sorrisos e vivências compartilhadas.

À minha orientadora, Vanessa Soeiro, deixo minha mais sincera gratidão pela oportunidade concedida, pela confiança e pelo apoio em cada etapa desta trajetória. Sob sua orientação, adquiri aprendizados e sabedoria que levarei para toda a minha vida profissional. Seu amor pela profissão é notório e transborda, como verdadeiro “ser espelho” daquilo que semeia, inspirando e transformando a todos que têm a oportunidade de te conhecer

Aos docentes que foram essenciais na minha formação acadêmica e profissional. Levo

comigo não apenas o conhecimento adquirido, mas também as boas memórias, os ensinamentos e o cuidado compartilhado ao longo desses anos.

*“Todas as estrelas estão lá por alguma razão,
não precisam combinar com outras para serem
importantes, só precisam ser elas mesmas”*

(Bárbara Millicent Roberts)

RESUMO

Introdução: A hanseníase é uma doença crônica e infectocontagiosa que, embora tratável e passível de cura, permanece como relevante desafio de saúde pública no Brasil, excepcionalmente no estado do Maranhão, considerado hiperendêmico. **Objetivos:** Analisar a tendência temporal da hanseníase em idosos no estado do Maranhão, no período de 2015 a 2024. **Metodologia:** Trata-se de um estudo ecológico conduzido a partir de dados secundários do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Foram selecionados e analisadas variáveis sociodemográficas e clínicas, realizado o cálculo das taxas de detecção e análise por meio do modelo de regressão de Prais-Winsten para estimar a tendência temporal. **Resultados:** Durante o período analisado, foram notificados 8.693 casos, concentrando no ano de 2017 a maior taxa de detecção. Houve predominância dos casos no sexo masculino, pardos, com baixa escolaridade e idade entre 60 a 69 anos. No âmbito clínico, a maioria dos casos novos pertenciam às formas multibacilares e dimorfas com grau 0 e grau 1 de incapacidade física, alertando para atrasos no diagnóstico, manutenção ativa da cadeia de transmissão da doença e maiores riscos de incapacidades permanentes para o grupo. Contudo, observou-se decréscimo significativo da taxa de variação anual da hanseníase no Maranhão ($APC = -12,97\%$); comportamento que foi heterogêneo entre as regiões de saúde, com parcela expressiva mantendo padrão estacionário. Ademais, a tendência decrescente pode estar parcialmente relacionada aos impactos da pandemia da COVID-19 sobre a vigilância na notificação dos casos, não representando, necessariamente, diminuição sustentada da transmissão. **Conclusão:** Os achados deste estudo possibilitaram a compreensão dos padrões epidemiológicos e das tendências temporais da hanseníase, evidenciando sua persistência histórica no estado e apontando fragilidades na detecção precoce, na vigilância epidemiológica e no acesso aos serviços de saúde. Ademais, os resultados reforçam a necessidade de fortalecimento das ações de vigilância e da realização de investigações contínuas no período pós-pandemia, a fim de subsidiar estratégias mais efetivas de controle e prevenção da doença.

Palavras-chave: Hanseníase. Idosos. Perfil Epidemiológico. Análise temporal. Maranhão.

ABSTRACT

Introduction: Leprosy is a chronic and infectious disease that, although treatable and curable, remains a significant public health challenge in Brazil, particularly in the state of Maranhão, which is considered hyperendemic. **Objectives:** To analyze the temporal trend of leprosy in elderly individuals in the state of Maranhão from 2015 to 2024. **Methodology:** This is an ecological study conducted using secondary data from the Notifiable Diseases Information System (SINAN). Sociodemographic and clinical variables were selected and analyzed, detection rates were calculated, and the temporal trend was estimated using the Prais-Winsten regression model. **Results:** During the analyzed period, 8,693 cases were reported, with the highest detection rate concentrated in 2017. Cases were predominantly found in males, of mixed race, with low levels of education, and aged between 60 and 69 years. In the clinical context, most new cases belonged to multibacillary and dimorphic forms with grade 0 and grade 1 physical disability, highlighting delays in diagnosis, active maintenance of the disease transmission chain, and higher risks of permanent disabilities for the group. However, a significant decrease in the annual variation rate of leprosy in Maranhão was observed ($APC = -12.97\%$) a behavior that was heterogeneous among health regions, with a significant portion maintaining a stationary pattern. Furthermore, the decreasing trend may be partially related to the impacts of the COVID-19 pandemic on surveillance in case notification, not necessarily representing a sustained decrease in transmission. **Conclusion:** The findings of this study allowed for an understanding of the epidemiological patterns and temporal trends of leprosy, evidencing its historical persistence in the state and pointing to weaknesses in early detection, epidemiological surveillance, and access to health services. Furthermore, the results reinforce the need to strengthen surveillance actions and conduct continuous investigations in the post-pandemic period, in order to support more effective strategies for disease control and prevention.

Keywords: Leprosy. Elderly. Epidemiological profile. Temporal analysis.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	11
3. REVISÃO DE LITERATURA	13
3.1 Trajetória histórica da lepra a hanseníase	13
3.2 Aspectos etiológicos e clínicos	14
3.3 Diagnóstico e Tratamento	15
3.4 Epidemiologia da hanseníase no mundo, no Brasil e no Maranhão	17
3.5 Envelhecimento populacional.....	18
3.6 Hanseníase em idosos: vulnerabilidades e desafios	20
4. OBJETIVOS	22
4.1 Objetivo Geral	22
4.2 Objetivos Específicos.....	22
5. METODOLOGIA.....	23
5.1 Tipo de estudo	23
5.2 Local e período.....	23
5.3 População do estudo	23
5.4 Coleta de dados e análise dos dados.....	23
5.5 Aspectos éticos da pesquisa.....	24
6. RESULTADOS.....	25
7. CONCLUSÃO.....	42
REFERÊNCIAS	44
Normas da Revista da Faculdade de Ciências Médicas de Sorocaba	47