

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

DANIEL GOMES SILVA

**EPIDEMIOLOGIA DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR
AMERICANA NO BRASIL ENTRE O PERÍODO DE 2015 A 2024**

Pinheiro/MA
2025

DANIEL GOMES SILVA

**EPIDEMIOLOGIA DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR
AMERICANA NO BRASIL ENTRE O PERÍODO DE 2015 A 2024**

Trabalho de Conclusão de Curso, no formato de artigo científico, apresentado à coordenação do curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão – Campus Pinheiro, como parte dos requisitos para obtenção do grau de Médico.

Orientadora: Prof^a. Dr^a Consuelo Penha Castro Marques.

Pinheiro/MA
2025

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

Gomes Silva, Daniel.

EPIDEMIOLOGIA DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA NO
BRASIL ENTRE O PERÍODO DE 2015 A 2024 / Daniel Gomes
Silva. - 2025.

36 f.

Orientador(a): Consuelo Penha Castro Marques.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Universidade Federal do Maranhão Campus Pinheiro, 2025.

1. Epidemiologia. 2. Leishmaniose. 3. Leishmaniose
Tegumentar Americana. I. Penha Castro Marques, Consuelo.
II. Título.

DANIEL GOMES SILVA

**EPIDEMIOLOGIA DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR
AMERICANA NO BRASIL ENTRE O PERÍODO DE 2015 A 2024**

Trabalho de Conclusão de Curso, no formato de artigo científico, apresentado e aprovado
pela Banca Examinadora em: ___ / ___ / _____

BANCA EXAMINADORA

Prof^ª. Dr^ª Consuelo Penha Castro Marques (orientadora)
Doutora em Ciências Odontológicas
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Jomar Diogo Costa Nunes
Doutor em Ciências da Saúde
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Laercio Santos Dias
Doutorado em Odontologia
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

Almir José Guimarães Gouveia
Especialista em Cirurgia Geral
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

DEDICATÓRIA

Dedico à toda minha família, em especial, a minha esposa Uyciana Rodrigues de Lima Gomes, meus filhos Kauan Rodrigues Gomes e Emmanuel Rodrigues Gomes minha avó Rachel Arlete de Amorim Pessoa, minha irmã Larissa Rachel Gomes Silva e a minha sogra Maria Margarida Rodrigues de Lima, que estiveram ao meu lado em todos os momentos.

Aos meus pais, José Gomes da Silva e Maria Arlene Pessoa da Silva, pelo amor incondicional, pelos sacrifícios e por acreditarem em mim mesmo quando a jornada parecia difícil.

A cada um de vocês, o meu mais sincero obrigado por serem o meu refúgio e a minha força. Está conquista é tanto minha quando de vocês.

AGRADECIMENTOS

Venho aqui, neste trabalho de conclusão de curso, agradecer e expressar minha profunda gratidão a todos os meus familiares, por todo o amor, apoio e incentivo que sempre me deram. Vocês são a base da minha vida e a razão do meu sucesso. Quero expressar minha profunda gratidão.

À minha avó, Rachel Arlete de Amorim Pessoa, por todo o amor e apoio que sempre me deu. Sua presença em minha vida é um presente precioso, me orientando e guiando nos caminhos da vida, com sua forma carinhosa e firme de passar as orientações e conselhos.

À minha mãe, Maria Arlene Pessoa da Silva, por ser minha fonte de inspiração e força. Seu amor e dedicação são fundamentais para mim, mesmo na forma rígida como um Coronel perante seu batalhão, com força e alinhamento, mas sabendo que suas palavras são para o caminho do sucesso e felicidade minha.

Ao meu pai, José Gomes da Silva, por todo incentivo que me orientou durante minha vida, com seu jeito calmo e tranquilo de resolver os problemas do cotidiano, com os seus jeitos particulares de comemorar e agradecer todas as fases da vida, sempre do lado da família e com um sorriso no rosto.

À minha tia, Aurivete de Amorim Pessoa, por todo o seu jeito especial de orientar, falando com poucas palavras e seu jeito no olhar de aprovação ou reprovação, sempre apoiada nos alicerces religiosos. Sua presença em minha vida é um presente especial, nunca vou cansar de lhe agradecer.

À minha esposa Uyciana Rodrigues de Lima Gomes, por ser minha parceira e companheira em todos os momentos, e nos momentos difíceis, sempre está no meu lado, claro que com um certo grau de raiva, mas depois a situação é resolvida e a vida continua. Com isso eu posso garantir que o seu amor e apoio são meus guias de extrema importância para mim.

Aos meus filhos, Kauan Rodrigues Gomes e Emmanuel Rodrigues Gomes, por serem a

razão da minha vida e fruto de um amor verdadeiro. Me inspiram a ser uma pessoa melhor. O amor de vocês são meu guia.

À minha orientadora, professora Dra. Consuelo Penha Castro Marques, por toda a orientação e conhecimento compartilhado para meu desenvolvimento acadêmico e como pessoa, durante a realização deste trabalho. Sua dedicação foi fundamental para o sucesso deste projeto.

Aos meus amigos, por todo o apoio e companheirismo. Vocês tornaram essa jornada mais leve e divertida.

A todos, meus mais sinceros agradecimentos por fazerem parte da minha vida e por me apoiarem e orientarem em todos os momentos.

Este trabalho é dedicado a vocês, com todo o meu amor e gratidão.

*"Um médico sábio não espera a
doença, mas a previne"*

- Hipócrates

RESUMO

A Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) é uma doença negligenciada causada pelo protozoário *Leishmania*, transmitido por mosquitos flebotomíneos, com alta incidência no Brasil, especialmente nas regiões Norte e Nordeste. Fatores como clima tropical, desmatamento, expansão urbana desordenada e falta de saneamento básico favorecem a proliferação do vetor. O objetivo desta pesquisa teve como objetivo investigar o perfil epidemiológico da Leishmaniose Tegumentar Americana no Brasil de 2015 a 2024. Trata-se de um estudo epidemiológico, transversal, descritivo, com dados secundários oriundos do SINAN/DATASUS. Os dados foram tabulados em Excel, onde foram elaborados gráficos, tabelas e mapas e analisados no Programa Bioestat 5.3, no qual se realizou a estatística descritiva. Os dados foram expressos em frequências, média, desvio padrão e coeficiente de variação. Os resultados demonstraram que de 2015 e 2024, foram registrados n=159081 casos no país, com maior prevalência no Norte, seguido do Nordeste e Centro-Oeste. A faixa etária mais afetada foi de 20 a 59 anos, predominando homens (n=47566 casos) e pessoas autodeclaradas pardas (65,20%). Baixa escolaridade e analfabetismo também foram associados à maior vulnerabilidade. Apesar da redução de 59,84% nos casos entre 2015 (n=20708) e 2024 (n=8316), a LTA permanece um desafio para a saúde pública, exigindo estratégias integradas de controle vetorial, educação sanitária e políticas de redução de desigualdades sociais. A morbidade está relacionada a fatores socioeconômicos e culturais, demandando ações integradas de diferentes setores da sociedade, como saúde, educação, assistência social, entre outros, para um controle efetivo da mesma.

Palavras-chave: Epidemiologia; Leishmaniose; Leishmaniose Tegumentar Americana.

ABSTRACT

American Cutaneous Leishmaniasis (ACL) is a neglected disease caused by the protozoan *Leishmania*, transmitted by sandflies. It is highly prevalent in Brazil, especially in the North and Northeast regions. Factors such as tropical climate, deforestation, uncontrolled urban sprawl, and lack of basic sanitation favor the proliferation of the vector. This study aimed to investigate the epidemiological profile of American Cutaneous Leishmaniasis in Brazil from 2015 to 2024. This is a cross-sectional, descriptive, epidemiological study using secondary data from SINAN/DATASUS. The data were tabulated in Excel, where graphs, tables, and maps were created, and analyzed in the Bioestat 5.3 program, which performed descriptive statistics. The data were expressed as frequencies, means, standard deviations, and coefficients of variation. The results showed that from 2015 to 2024, n=159081 cases were recorded in the country, with the highest prevalence in the North, followed by the Northeast and Central-West. The most affected age group was 20 to 59 years old, with a predominance of men (n=47566 cases) and people who self-identified as brown (65.20%). Low education and illiteracy were also associated with greater vulnerability. Despite a 59.84% reduction in cases between 2015 (n=20708) and 2024 (n=8316), ACL remains a public health challenge, requiring integrated vector control strategies, health education, and policies to reduce social inequalities. Morbidity is related to socioeconomic and cultural factors, requiring integrated actions from different sectors of society, such as health, education, social assistance, among others, for effective control.

Keywords: Epidemiology; Leishmaniasis; American Cutaneous Leishmaniasis.

LISTA DE FIGURAS

Figura		p.
Figura 1	Estados brasileiros com casos de leishmaniose confirmados (2015 a 2024)	17
Figura 2	Casos confirmados de Leishmaniose Tegumentar Americana por ano nas respectivas regiões o Brasil.....	18
Figura 3	Casos confirmados de Leishmaniose Tegumentar Americana por faixa etária e sexo no Brasil.....	18

LISTA DE TABELAS

Tabela	p.
1 Distribuição da Leishmaniose Tegumentar Americana no Brasil, por sexo, faixa etária, raça e escolaridade por região, de 2015 a 2024.....	19
2 Distribuição da Leishmaniose Tegumentar Americana no Brasil, por tipo de entrada, forma clínica, critério de confirmação e evolução, por região, de 2015 a 2024.....	20

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	14
2. METODOLOGIA.....	15
3. RESULTADOS.....	16
4. DISCUSSÃO.....	26
5. CONCLUSÃO.....	29
REFERÊNCIAS.....	30
ANEXOS.....	33