

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

SUZANA PATRICIA SANTOS RODRIGUES

**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA ESQUISTOSSOMOSE NO
ESTADO DO MARANHÃO NO PERÍODO DE 2013 A 2023**

Pinheiro
2025

SUZANA PATRICIA SANTOS RODRIGUES

**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA ESQUISTOSSOMOSE NO
ESTADO DO MARANHÃO NO PERÍODO DE 2013 A 2023**

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 Médica.

Orientadora: Prof^a. Dr^a Sueli de Souza Costa.

Pinheiro
2025

FICHA CATALOGRÁFICA

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

Patricia Santos Rodrigues, Suzana.

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA ESQUISTOSSOMOSE NO ESTADO DO
MARANHÃO NO PERÍODO DE 2013 A 2023 / Suzana Patricia
Santos Rodrigues. - 2025.

38 f.

Orientador(a): Sueli de Souza Costa.

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

1. Biomphalaria. 2. Epidemiologia. 3.
Esquistossomose. I. de Souza Costa, Sueli. II. Título.

SUZANA PATRICIA SANTOS RODRIGUES

**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA ESQUISTOSSOMOSE NO
ESTADO DO MARANHÃO NO PERÍODO DE 2013 A 2023**

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 Médica.

Orientadora: Prof^a. Dr^a Sueli de Souza Costa.

Aprovada em: ___/___/_____

BANCA EXAMINADORA

Prof^a. Dr^a Sueli de Souza Costa (orientadora)
Doutora em Ciências Odontológicas
Universidade Federal do Maranhão

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

Prof^a. Dr^a Amanda Namíbia Pereira Pasklan
Doutora em Saúde Coletiva
Universidade Federal do Maranhão

Prof^a. Dr^a. Débora Luana Ribeiro Pessoa
Doutora em Biotecnologia
Universidade Federal do Maranhão

Prof^o Dr. Mauro César Viana de Oliveira (suplente)
Especialista em oftalmologia e gestão em Saúde
Universidade Federal do Maranhão

DEDICATÓRIA

Este trabalho é todo dedicado à minha mãe, minha avó (em memória) à meu filho e à avó paterna dele, pois é graças ao seu esforço que hoje posso concluir o meu curso.

EPÍGRAFE

“Só a saúde pública pode alcançar locais do Brasil que a saúde privada nunca conseguirá atingir. Por essas e outras, defenda o SUS”

(Autor desconhecido)

AGRADECIMENTOS

A realização deste Trabalho de Conclusão de Curso foi possível graças ao apoio e colaboração de várias pessoas, às quais gostaria de expressar minha mais sincera gratidão.

Agradeço, primeiramente a Deus, por sempre colocar tudo no seu devido lugar.

À minha família, principalmente minha mãe Maria das Graças Felix Almeida, e à minha avó em memória Maria Felix dos Santos, que me auxiliaram em cada momento difícil durante toda a minha vida, Gratidão!

Ao meu filho, meu maior presente em vida: João Vitor Santos Rodrigues Henriques Alves, você é minha força motriz e por você eu me acordo todos os dias pensando apenas em viver para te ver bem e feliz e quem sabe um dia ficarmos juntinhos, já que o destino me mandou para distante de ti desde os seus 4 aninhos, força é força, meu filho amado.

À minha orientadora, Dra. Sueli de Souza Costa, muito grata sua pela orientação, apoio e motivação ao longo de todo o processo. Sua experiência e conhecimento foram fundamentais para o sucesso deste trabalho.

Aos professores Dr. Arthur Jefferson Belchior e Dr. Márcio Luís Soares Ferreira, dentre outros que não pude citar, que foram muito importantes em minha formação acadêmica; muito grata pela paciência, atenção, e todos os conhecimentos que me passaram.

Também gostaria de agradecer aos meus familiares e amigos, que me apoiaram e incentivaram durante todo o período de elaboração do TCC. Sua paciência e compreensão foram essenciais para superar os desafios que surgiram.

Além disso, gostaria de agradecer à UFMA- Campus Pinheiro e à Medicina por proporcionar-me a oportunidade de realizar este trabalho e contribuir para o meu crescimento acadêmico e profissional.

E, por fim, gostaria de agradecer a mim mesma, por não desistir, ser perseverante e resiliente, mesmo diante ao caos mental, social e pessoal que venho passando ao longo do curso.

RESUMO

A esquistossomose é uma morbidade endêmica no Brasil. Existem diversos fatores que corroboram para que esse agente etiológico se propague e permaneça entre a população brasileira. Dessa forma, o objetivo desta pesquisa foi analisar os dados epidemiológicos associados à incidência e prevalência da esquistossomose no contexto do Maranhão no período de 2013 a 2023, devido à extensão de seus rios de água doce, favorecendo a proliferação dos vetores da patologia, e com o agravamento do estado possuir um dos menores índices de desenvolvimento humano (IDH) do país. Trata-se de um estudo transversal observacional retrospectivo, descritivo de abordagem quantitativa que inclui o estado Maranhão, pela sua grande extensão banhada por corpos de água doce – propícia ao desenvolvimento do vetor - e suas macrorregiões de saúde, com dados obtidos junto ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação do DATASUS, utilizando as competências: o sexo, a faixa etária, a cor/raça autodeclaradas, a escolaridade, a macrorregião de saúde e ano de notificação. No período estudado, foram confirmados 274 casos de esquistossomose no estado do Maranhão. O perfil apresentado fora: homem, pardo, entre 20 a 39 anos, com baixa escolaridade (1ª a 4ª série incompleta do ensino fundamental); este é o principal perfil acometido pela esquistossomose neste presente estudo. Assim, estes resultados podem servir para direcionar estratégias eficazes de prevenção e controle da esquistossomose, visando reduzir a incidência da doença e melhorar a qualidade de vida da população afetada.

Palavras-chave: Biomphalaria; Epidemiologia; Esquistossomose.

ABSTRACT

Schistosomiasis is an endemic morbidity in Brazil. There are several factors that contribute to the propagation and persistence of this etiological agent among the Brazilian population. Therefore, the objective of this research was to analyze the epidemiological data associated with the incidence and prevalence of schistosomiasis in the context of Maranhão from 2013 to 2023, due to the extent of its freshwater rivers, which favor the proliferation of the disease's vectors, and the fact that the state has one of the lowest Human Development Index (HDI) in the country. This is a retrospective observational cross-sectional study, with a descriptive quantitative approach, which includes the state of Maranhão, due to its vast area covered by freshwater bodies—ideal for the development of the vector—and its health macro-regions, with data obtained from the Notifiable Diseases Information System of DATASUS, using the variables: sex, age group, self-declared race/color, education level, health macro-region, and year of notification. During the studied period, 274 cases of schistosomiasis were confirmed in the state of Maranhão. The profile presented was: male, mixed-race, between 20 to 39 years old, with low education level (incomplete primary education, grades 1 to 4); this is the main profile affected by schistosomiasis in this study. Thus, these results can serve to guide effective prevention and control strategies for schistosomiasis, aiming to reduce the incidence of the disease and improve the quality of life of the affected population.

Keywords: Biomphalaria; Epidemiology; Schistosomiasis.

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	14
2. METODOLOGIA.....	16
3. RESULTADOS.....	18
4. DISCUSSÃO.....	22
5. CONCLUSÃO.....	26
REFERÊNCIAS.....	27
ANEXOS.....	35