

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE CHAPADINHA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA

DANIELE DA SILVA DINIZ

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO ESPAÇO - TEMPORAL DE ARBOVIROSES NO
MARANHÃO TRANSMITIDAS PELO VETOR *Aedes aegypti*: UMA REVISÃO**

CHAPADINHA - MA

2026

DANIELE DA SILVA DINIZ⁸

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO ESPAÇO - TEMPORAL DE ARBOVIROSES NO
MARANHÃO TRANSMITIDAS PELO VETOR *Aedes aegypti*: UMA REVISÃO**

Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado ao Curso de Ciências
Biológicas - Licenciatura, da
Universidade Federal do Maranhão como
requisito para a obtenção do grau de
Licenciado em Ciências Biológicas.

Orientador: Prof. Dr. Cláudio Gonçalves
da Silva

CHAPADINHA - MA

2026

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

da Silva Diniz, Daniele.

Perfil epidemiológico espaço - temporal de arboviroses
no Maranhão transmitidas pelo vetor *Aedes aegypti*: uma
revisão / Daniele da Silva Diniz. - 2026.
28 p.

Orientador(a): Cláudio Gonçalves da Silva.

Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do
Maranhão, Chapadinha - Ma, 2026.

1. Infecções Por Arbovírus. 2. Dengue. 3. Zika. 4.
Chikungunya. 5. Epidemiologia. I. Gonçalves da Silva,
Cláudio. II. Título.

DANIELE DA SILVA DINIZ

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO ESPAÇO - TEMPORAL DE ARBOVIROSES NO
MARANHÃO TRANSMITIDAS PELO VETOR *Aedes aegypti*: UMA REVISÃO**

Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado ao Curso de Ciências
Biológicas - Licenciatura, da
Universidade Federal do Maranhão como
requisito para a obtenção do grau de
Licenciado em Ciências Biológicas.

Orientador: Prof. Dr. Cláudio Gonçalves
da Silva

DATA DA DEFESA ____/____/____

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Cláudio Gonçalves da Silva (Orientador)
Universidade Federal do Maranhão – UFMA/Campus Chapadinha/CCCh

Especialista em Educação Felipe Luiz Vicente Mello da Silva (Examinador)
Universidade Federal do Maranhão – UFMA/Campus Chapadinha/CCCh

Prof. Me. Mabson de Jesus Gomes dos Santos (Examinador)
Universidade Federal do Maranhão – UFMA/Campus Chapadinha/CCCh

Dedico este trabalho à minha mãe, que
sempre esteve ao meu lado e me apoiou
desde o início.

AGRADECIMENTOS

Depois de esperar ansiosamente por este momento, finalmente consegui, e não consegui sozinha, pois tive o privilégio de contar com pessoas maravilhosas que o Senhor colocou na minha vida.

Agradeço, primeiramente, a Deus, pois foi Ele quem me sustentou e me deu forças.

A minha família, em especial a minha mãe, esta mulher guerreira.

Ao meu pai (*in memoriam*) que acompanhou apenas o início da minha graduação.

As minhas queridas amigas, que puderam tornar essa trajetória leve.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	10
MÉTODOS.....	12
RESULTADOS.....	14
DISCUSSÃO	22
CONCLUSÃO.....	24
REFERÊNCIAS.....	26

Artigo

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO ESPAÇO - TEMPORAL DE ARBOVIROSES NO
MARANHÃO TRANSMITIDAS PELO VETOR *Aedes aegypti*: UMA REVISÃO**

Formatado de acordo com as normas da Revista de Saúde Pública do Mato
Grosso do Sul

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO ESPAÇO - TEMPORAL DE ARBOVIROSES NO MARANHÃO TRANSMITIDAS PELO VETOR *Aedes aegypti*: UMA REVISÃO

SPATIO-TEMPORAL EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF ARBOVIRUSES TRANSMITTED BY *Aedes aegypti* IN MARANHÃO: A REVIEW

RESUMO

As arboviroses urbanas (dengue, zika e chikungunya) são um problema de saúde pública recorrente. Este trabalho teve como objetivo analisar na literatura disponível o perfil epidemiológico espaço – temporal de arboviroses no Maranhão, transmitidas pelo vetor *Aedes aegypti* entre os 2015 e 2025. Trata – se de uma revisão integrativa da literatura, de caráter descritivo e analítico, com abordagem qualitativa e quantitativa, baseada na busca de artigos nas bases de dados SciELO, LILACS, PubMed/MEDLINE e Web of Science. Após os critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 5 artigos para compor este trabalho. Todos os estudos encontrados são de abordagem quantitativa e ecológica. Os resultados revelaram uma associação entre o descarte irregular ou ausente de lixo com a disseminação de arboviroses, fatores sociodemográficos e socioeconômicos. Também identificou – se uma carência de estudos sobre essa temática no Maranhão e faz – se necessário mais estudos.

Palavras-chave: Infecções por arbovírus. Dengue. Zika. Chikungunya. Epidemiologia.

ABSTRACT

Urban arboviral diseases (dengue, Zika, and chikungunya) constitute a recurring public health problem. The objective of this study was to analyze, based on the available literature, the spatiotemporal epidemiological profile of arboviral diseases in Maranhão transmitted by the *Aedes aegypti* vector between 2015 and 2025. This is an integrative literature review, descriptive and analytical in nature, that employs both qualitative and quantitative approaches, based on a search for articles in the SciELO, LILACS, PubMed/MEDLINE, and Web of Science databases. After applying the inclusion and exclusion criteria, five articles were selected for this study. All identified studies employed a quantitative and ecological approach. The results revealed an association between inadequate or absent waste disposal and the spread of arboviruses, as well as sociodemographic and socioeconomic factors. A scarcity of studies on this topic in Maranhão was also identified, indicating a need for further research.

Keywords: Arbovirus infections. Dengue. Zika. Chikungunya. epidemiology.