

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

RONALDO DE JESUS SILVA SANTOS

**PREVALÊNCIA DE *MYCOBACTERIUM LEPRAE* NO MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA - MA ENTRE OS ANOS DE 2017-2021**

CHAPADINHA – MA

2022

RONALDO DE JESUS SILVA SANTOS

**PREVALÊNCIA DE *MYCOBACTERIUM LEPRAE* NO MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA - MA ENTRE OS ANOS DE 2017-2021**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Universidade Federal do Maranhão, Centro de Ciências de Chapadinha, como pré-requisito para a obtenção do título de Licenciado em Ciências Biológicas.

Orientador(a) Prof Dr. Cláudio Gonçalves da Silva  
Coorientador: Abnandabis Silva Monteles

CHAPADINHA – MA

2022

## FICHA CATALOGRÁFICA

Santos, Ronaldo de Jesus Silva.

PREVALÊNCIA DE MYCOBACTERIUM LEPRAE NO MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA - MA ENTRE OS ANOS DE 2017-2021 / Ronaldo de  
Jesus Silva Santos. - 2022.

23 p.

Coorientador(a): Abnandabis Silva Monteles.

Orientador(a): Cláudio Gonçalves da Silva.

Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do  
Maranhão, Chapadinha, 2022.

1. Dimorfa. 2. Epidemiológica. 3. Hanseníase. 4.  
Multibacilar. 5. Prevalência. I. Monteles, Abnandabis  
Silva. II. Silva, Cláudio Gonçalves da. III. Título.

**RONALDO DE JESUS SILVA SANTOS**

**PREVALÊNCIA DE *MYCOBACTERIUM LEPRAE* NO MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA - MA ENTRE OS ANOS DE 2017-2021**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à  
Universidade Federal do Maranhão, Centro de  
Ciências de Chapadinha, como pré-requisito  
para a obtenção do título de Licenciado em  
Ciências Biológicas.

Aprovada em \_\_\_/\_\_\_/2022

**BANCA EXAMINADORA**

---

**Prof. Dr. Cláudio Gonçalves da Silva (Orientador)**  
Universidade Federal do Maranhão

---

**Prof. Esp. Rômulo Henrique da Silva Lima (Avaliador)**  
Secretaria Municipal de Saúde de Chapadinha

---

**Graduado. Abnandabis Silva Monteles (Avaliador)**  
Secretaria Municipal de Saúde de Chapadinha

Dedico este trabalho a Deus, que me presenteia todos os dias com a energia de vida, que me dá forças e coragem para atingir os meus objetivos.

## **AGRADECIMENTOS**

A Deus em primeiro lugar, que sempre me conduziu com as devidas lições de fraternidade, amor e compaixão hoje e sempre. Aos meus familiares, que sempre foram minhas maiores alegrias. Aos meus amigos, em especial os da Universidade e os professores que estiveram sempre comigo nessa caminhada. Ao meu orientador Professor Dr. Cláudio Gonçalves da Silva pela paciência e apoio durante toda a realização deste trabalho, e ao meu coorientador Abnadabis Silva Monteles pela dedicação, compreensão e amizade.

*“As pessoas só irão entender umas às outras  
quando sentirem a mesma dor”*

(Pain)

## RESUMO

Este estudo teve como objetivo conhecer o perfil epidemiológico de casos hanseníase oriundos de Chapadinha - MA. Trata-se de uma pesquisa descritiva epidemiológica, de caráter quantitativo, que utilizou dados da Secretaria Municipal de Saúde. A coleta de dados foi realizada no mês de junho de 2022 contemplando as seguintes variáveis para a pesquisa: número de casos de hanseníase notificados entre 2017 e 2021; modo de entrada no sistema de saúde; faixa etária; sexo; cor ou raça; escolaridade; forma clínica; critério operacional e modo de saída. Entre o período de janeiro de 2017 a dezembro de 2021, foram notificados 119 casos de hanseníase, sendo observado maior prevalência no ano de 2017. Referente ao modo de entrada dos pacientes no sistema de saúde, 106 casos compreendendo a maioria, foram registrados como caso novo. Com relação à faixa etária, observou-se que a maior prevalência é em indivíduos com idade entre 35-49 anos, com 33 casos e menores incidências nas faixas etárias de 5-9 e 10-14 anos com 4 casos. No que se refere a distribuição dos casos por gênero, os dados mostram predominância do sexo masculino com 79 casos. Quanto a cor ou raça das pessoas notificadas, observa-se predomínio da cor parda, 72 casos. A respeito da escolaridade, a classe mais afetada pela hanseníase são pessoas com ensino fundamental incompleto 54 casos e a classe menos afetada são as de pessoas que possuem o ensino superior com 4 casos. No tocante a forma clínica da doença, a mais prevalente foi a dimorfa com 54 casos. Referente ao critério operacional, 104 casos foram notificados como multibacilares. Em relação aos 119 casos notificados, detectamos que 98 deles tiveram sucesso em seus tratamentos e não tiveram óbitos por hanseníase. Chapadinha teve 119 (cento e dezenove) casos de hanseníase notificados entre o período de janeiro de 2017 a dezembro de 2021, com uma média de 23,80 casos/ano, e a taxa prevalência de hanseníase no município é considerada média, 2,23 casos por 10 mil habitantes, tendo como referência o ano de 2021. No que diz respeito ao modo de entrada dos pacientes no sistema de saúde, podemos observar que a maioria são casos novos 89,08%, e que o município também atende casos oriundos de regiões vizinhas. Em relação à evolução da doença, Chapadinha tem uma metodologia de tratamento eficiente, pois 82,35% dos pacientes progrediram para a cura.

Palavras-chave: Dimorfa; Epidemiológica; Hanseníase; Multibacilar; Prevalência.



## ABSTRATC

This study aimed to know the epidemiological profile of leprosy cases from Chapadinha - MA. This is descriptive epidemiological research, of quantitative character, which used data from the Municipal Health Department. Data collection was performed in June 2022, including the following variables for the research: number of leprosy cases reported between 2017 and 2021; entry mode into the health system; age group; sex; color or race; schooling; clinical form; operational criterion and output mode. Between January 2017 and December 2021, 119 cases of leprosy were reported, with a higher prevalence in 2017. Regarding the mode of entry of patients into the health system, 106 cases comprising the majority were registered as a new case. Regarding the age group, it was observed that the highest prevalence is in individuals aged between 35-49 years, with 33 cases and lower incidences in the age groups of 5-9 and 10-14 years with 4 cases. Regarding the distribution of cases by gender, the data show predominant ness of the male sex with 79 cases. Regarding the color or race of the reported persons, there is a predominance of brown color, 72 cases. Regarding education, the class most affected by leprosy are people with incomplete elementary school 54 cases and the least affected class are those of people who have higher education with 4 cases. Regarding the clinical form of the disease, the most prevalent was the dimorphism with 54 cases. Regarding the operational criterion, 104 cases were reported as multibacillary. In relation to the 119 reported cases, we detected that 98 of them had success in their treatments and had no deaths from leprosy. Chapadinha had 119 (one hundred and nineteen) leprosy cases reported between January 2017 and December 2021, with an average of 23,80 cases/year, and the prevalence rate of leprosy in the municipality is considered average, 2,23 cases per 10,000 inhabitants, with reference to 2021. Regarding the way patients enter the health system, we can observe that the majority are new cases 89,08%, and that the municipality also attends cases from neighboring regions. Regarding the evolution of the disease, Chapadinha has an efficient treatment methodology, since 82,35% of patients progressed to cure.

**KEYWORDS:** Bordeline; Epidemiology Hanseníase; Multibacillary; Prevalence.