

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO

CURSO DE MEDICINA

DAISE COSTA SILVA

**O IMPACTO DA COVID-19 NA NOTIFICAÇÃO DE SÍFILIS ADQUIRIDA NO
MARANHÃO E NO NORDESTE**

PINHEIRO - MA
2023

DAISE COSTA SILVA

**O IMPACTO DA COVID-19 NA NOTIFICAÇÃO DE SÍFILIS ADQUIRIDA NO
MARANHÃO E NO NORDESTE**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão-UFMA, como parte dos requisitos para a obtenção do título de médica.

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

PINHEIRO - MA
2023

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

Silva, Daise Costa.

O impacto da covid-19 na notificação de sífilis adquirida no Maranhão e no Nordeste / Daise Costa Silva. - 2023.

30 p.

Orientador(a): Sueli de Souza Costa.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão, Pinheiro, 2023.

1. Epidemiologia. 2. Pandemia. 3. Sífilis. I. Costa, Sueli de Souza. II. Título.

DAISE COSTA SILVA

O IMPACTO DA COVID-19 NA NOTIFICAÇÃO DE SÍFILIS ADQUIRIDA NO
MARANHÃO E NO NORDESTE

Trabalho de conclusão de curso
apresentado ao Curso de Medicina da
Universidade Federal do Maranhão-UFMA,
como parte dos requisitos para obtenção
do título de médica.

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

PINHEIRO – MA Aprovada em ____/____/____

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dra. Sueli de Souza Costa (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. Dra. Débora Luana Ribeiro Pessoa
Doutora em Biotecnologia
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Me. Raimundo Nonato Martins Fonseca
Mestre em Ciências da Saúde
Universidade Federal do Maranhão

PINHEIRO - MA
2023

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho aos meus pais e à minha irmã, que sempre estiveram ao meu lado e me ajudaram ao longo desta caminhada.

AGRADECIMENTOS

A Deus, por ter me dado força e perseverança ao longo de oito anos para alcançar a aprovação no vestibular de medicina e por segurar a minha mão durante essa trajetória.

À minha mãe Lucilene Costa Silva, ao meu pai Antomar Santos Silva e à minha irmã Danielle Costa Silva, que sempre acreditaram em mim, por todo amor, apoio, carinho e motivação diária.

Aos meus avós João Santos Costa (*In memoriam*), Maria da Conceição Reis Costa e Tomazia Santos Silva (*In memoriam*).

À minha professora orientadora Dra. Sueli de Souza Costa, pela compreensão, disponibilidade e ajuda para a construção deste trabalho, e por toda dedicação e paciência.

Aos meus amigos, em especial, Aline e Carlos, que estão comigo desde o início do curso, pelo companheirismo, incentivo, apoio durante esse caminho.

A todos os professores que fizeram e fazem parte da minha formação pelos ensinamentos e conhecimentos compartilhados.

À todas as pessoas que contribuíram direta ou indiretamente para elaboração deste trabalho.

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo, comparar o impacto da pandemia de Covid-19 nos casos notificados de sífilis adquirida no estado do Maranhão e no Nordeste. O estudo é do tipo descritivo e quantitativo do perfil epidemiológico, a partir de dados secundários, sobre a quantidade de casos detectados e notificados de sífilis no Maranhão e na região Nordeste, também visa relatar e comparar o impacto da pandemia da Covid-19 na taxa de notificação da doença na região Nordeste e o estado do Maranhão, com recorte temporal de 2012 a 2021. As fontes sobre as notificações de sífilis adquirida na região Nordeste e no Maranhão foram coletadas a partir do site do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). As variáveis escolhidas foram: faixa etária (na linha); ano de notificação (na coluna); e com o período de 2012 a 2021, sexo (masculino e feminino), raça (branca, preta, amarela, parda e indígena). Os dados sobre as populações foram obtidos pelo banco de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Os dados foram organizados e tabulados no programa Microsoft Excel 11.0, e para análise dos dados foi utilizado o software RStudio. Para este trabalho foi dispensado a autorização do Comitê de Ética em Pesquisa, não desrespeitando a resolução 466 de 12 de dezembro de 2012, do Conselho Nacional de Saúde, do Ministério da Saúde. Pelo modelo de regressão de Poisson, foi observado que houve um declínio na incidência de sífilis adquirida no Nordeste de 38% de 2019 para 2020, de 60% de 2019 para 2021, e de 35% de 2020 para 2021. No Maranhão houve uma diminuição na média de casos, sendo que a queda na incidência foi de 30% de 2019 para 2020, de 62% de 2019 para 2021, e de 46% de 2020 para 2021. A diminuição na incidência e na notificação de casos de sífilis adquirida na região Nordeste como no estado do Maranhão pode estar relacionada ao impacto da Covid-19 sobre esse evento intensificando a subnotificação dessa enfermidade.

Palavras-chave: Sífilis, Epidemiologia, Pandemia.

ABSTRACT

This work has as objective, to compare the impact of the Covid-19 pandemic on notified cases of acquired syphilis in the state of Maranhão and in the Northeast. This is a descriptive and quantitative study of the epidemiological profile, based on secondary data, on the number of detected and reported cases of syphilis in Maranhão and in the Northeast region, also aims to report and compare the impact of the Covid-19 pandemic on the notification rate of the disease in the Northeast region and the state of Maranhão, with a time frame from 2012 to 2021. Sources on notifications of syphilis acquired in the Northeast region and in Maranhão were collected from the website of the Department of Informatics of the Unified Health System (DATASUS). The chosen variables chosen were: age group (in line); year of notification (in the column); and with the period from 2012 to 2021, gender (male and female), race (white, black, yellow, brown and indigenous). Data on populations were obtained from the Brazilian Institute of Geography and Statistics (IBGE) database. The data were organized and tabulated in the Microsoft Excel 11.0 program, and the RStudio software was used for data analysis. For this study, authorization from the Research Ethics Committee was waived, not disrespecting Resolution 466 of December 12, 2012, of the National Health Council, of the Ministry of Health. By the Poisson regression model, it was observed that there was a decline in the incidence of acquired syphilis in the Northeast of 38% from 2019 to 2020, from 60% from 2019 to 2021, and from 35% from 2020 to 2021. In Maranhão, there was a decrease in the average number of cases, with a drop in incidence of 30% from 2019 to 2020, 62% from 2019 to 2021, and 46% from 2020 to 2021. The decrease in the incidence and notification of cases of syphilis acquired in the Northeast region, such as in the state of Maranhão, may be related to the impact of Covid-19 on this event, intensifying the underreporting of this disease.

Key-words: Syphilis, Epidemiology, Pandemic.

SUMÁRIO

	pág
RESUMO.....	10
1 INTRODUÇÃO.....	11
2 METODOLOGIA.....	13
3 RESULTADOS	14
4 DISCUSSÃO.....	19
CONCLUSÃO.....	22
REFERÊNCIAS.....	23
ANEXO.....	29