

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

FRANKLIN FERNANDES DIAS

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO CÂNCER DE MAMA NO MARANHÃO: estudo
comparativo antes e durante a pandemia do Covid-19**

PINHEIRO-MA

2024

FRANKLIN FERNANDES DIAS

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO CÂNCER DE MAMA NO MARANHÃO: estudo comparativo antes e durante a pandemia do Covid-19

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 médico.

Orientadora: Profª Drª Sueli de Souza Costa

PINHEIRO - MA

2024

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

Fernandes Dias, Franklin.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO CÂNCER DE MAMA NO MARANHÃO:
estudo comparativo antes e durante a pandemia do Covid-19
/ Franklin Fernandes Dias. - 2024.

18 f.

Orientador(a): Sueli de Souza Costa.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Pinheiro - MA, 2024.

1. Câncer de mama. 2. Epidemiologia. 3. Prevenção.
4. Rastreamento. I. de Souza Costa, Sueli. II. Título.

FRANKLIN FERNANDES DIAS

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO CÂNCER DE MAMA NO MARANHÃO: estudo
comparativo antes e durante a pandemia do Covid-19**

Monografia apresentada ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão, como parte dos requisitos para obtenção do grau de médico.

Aprovada em / /

BANCA EXAMINADORA

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

Prof. Dr. Jomar Diogo Costa Nunes (Examinador)
Doutorado Ciências da Saúde
Universidade Federal do Maranhão

Prof.^a Dr.^a Maria Hilda Araújo Ribeiro (Examinadora)
Mestre em Saúde Materno Infantil
Universidade Federal do Maranhão

Prof.^a Dr.^a Amanda Namibia Pereira Pasklan (Examinadora)
Doutora em Saúde coletiva
Universidade Federal do Maranhão

DEDICATÓRIA

Dedico à minha mãe, Maria Gorete, e ao meu pai, Francisco Dias; por tudo. Ao meu irmão, Fabrício Fernandes, e à minha companheira, Marylia Sarmento.

AGRADECIMENTOS

A Deus, pela benção de ter me dado muito mais do que mereço.

Ao meu pai, Francisco Dias e à minha mãe, Maria Gorete, pelo cuidado e amor a mim presenteado.

À Marylia Sarmiento, minha companheira a quem tenho grande admiração e amor.

À toda a minha família, pelos ensinamentos compartilhados em minha caminhada.

Aos meus amigos, pela amizade e solidariedade.

À minha professora orientadora, Dr.^a Sueli Costa, pela admirável gentileza e prestatividade durante a elaboração deste trabalho.

A todos aqueles que contribuíram direta ou indiretamente para a elaboração deste TCC, de modo especial, à Lucas Guilherme e Marcellus Almeida.

There is a road from the eye to heart that does not go through the intellect (Chesterton, 2012).

RESUMO

O câncer de mama é o tipo de neoplasia mais comum no sexo feminino e sua frequência aumenta a cada ano. O diagnóstico precoce é importante para alavancar as chances de cura do câncer de mama. Além disso, os diagnósticos e tratamentos precoce da neoplasia mamária vêm sofrendo com atrasos nos últimos anos devido às medidas sanitárias adotadas durante a pandemia do COVID-19. **OBJETIVO:** analisar o perfil epidemiológico do câncer de mama no estado do Maranhão, a fim de descrever os dados encontrados antes e durante a pandemia do COVID-19. **METODOLOGIA:** o estudo foi de caráter descritivo, ecológico e utiliza a base de dados DATASUS para a coleta das informações, dispondo das variáveis: locais de procedência, raça, faixa etária, caráter e regime de atendimento, número de internações e óbitos, taxa de mortalidade, custo de internação. **RESULTADOS:** Durante o período pré-pandêmico e pandêmico, observou-se 359 e 351 óbitos, respectivamente. Houve uma maior taxa de mortalidade no período pandêmico com 11,87. Sinteticamente, o número de internações foi menor em 2020, ano de maior restrição sanitária, em comparação com os anos que antecederam a pandemia do COVID-19; Contudo, nos anos seguintes, 2021 e 2022, o número de internações aumentou de forma significativa. A região de saúde mais acometida foi São Luís. A faixa etária mais incidente foi de 50 a 59 anos, na cor/raça parda. **CONCLUSÃO:** assim, o perfil epidemiológico descrito, pode contribuir com medidas preventivas e de promoção da saúde voltadas a essa população.

Palavras-Chave: Câncer de mama; Rastreamento; Prevenção; Epidemiologia.

ABSTRACT

Breast cancer is the most common type of neoplasm in females, and its frequency increases every year. Early diagnosis is important to boost the chances of curing breast cancer. Additionally, early diagnosis and treatment of breast neoplasms have been suffering delays in recent years due to the sanitary measures adopted during the COVID-19 pandemic. **OBJECTIVE:** To analyze the epidemiological profile of breast cancer in the state of Maranhão, in order to describe the data found before and during the COVID-19 pandemic. **METHODOLOGY:** The study was descriptive, ecological, and used the DATASUS database for data collection, including variables such as place of origin, race, age group, nature and type of care, number of hospitalizations and deaths, mortality rate, and hospitalization costs. **RESULTS:** During the pre-pandemic and pandemic periods, 359 and 351 deaths were observed, respectively. There was a higher mortality rate during the pandemic period with 11.87. Synthetically, the number of hospitalizations was lower in 2020, the year of greatest sanitary restrictions, compared to the years preceding the COVID-19 pandemic; however, in the following years, 2021 and 2022, the number of hospitalizations increased significantly. The most affected health region was São Luís. The most incident age group was 50 to 59 years, among individuals of mixed race. **CONCLUSION:** Thus, the described epidemiological profile can contribute to preventive and health promotion measures aimed at this population.

Key words: Breast Cancer; Screening; Prevention; Epidemiology.

SUMÁRIO

RESUMO.....	10
1 INTRODUÇÃO	12
2 MATERIAIS E MÉTODO	13
3 RESULTADOS.....	14
4 DISCUSSÃO.....	18
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	20
REFERÊNCIAS	21
ANEXOS	24