



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

BETÂNIA DOS SANTOS FERREIRA

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO CÂNCER GÁSTRICO EM IDOSOS NO
MARANHÃO, ENTRE 2015 E 2024: Um estudo ecológico

PINHEIRO-MA

2026

BETÂNIA DOS SANTOS FERREIRA

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO CÂNCER GÁSTRICO EM IDOSOS NO
MARANHÃO, ENTRE 2015 E 2024: Um estudo ecológico**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado
ao curso de Enfermagem da Universidade
Federal do Maranhão, campus Pinheiro, como
requisito parcial para obtenção do título de
Bacharel em Enfermagem.

Orientador: Prof. Dr. Joelson dos Santos
Almeida

PINHEIRO-MA

2026

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

Ferreira, Betânia dos Santos.

Perfil epidemiológico do câncer gástrico em idosos no
Maranhão, entre 2015 e 2024: Um estudo ecológico / Betânia
dos Santos Ferreira. - 2026.

49 f.

Orientador(a): Joelson dos Santos Almeida.

Curso de Enfermagem, Universidade Federal do Maranhão,
Pinheiro, 2026.

1. Câncer Gástrico. 2. Idosos. 3. Oncologia. 4.
Epidemiologia. I. Almeida, Joelson dos Santos. II.
Título.

BETÂNIA DOS SANTOS FERREIRA

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO CÂNCER GÁSTRICO EM IDOSOS NO
MARANHÃO, ENTRE 2015 E 2024: Um estudo ecológico**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado
ao curso de Enfermagem da Universidade
Federal do Maranhão, como requisito parcial
para a obtenção do título de Bacharel em
Enfermagem.

Aprovado em ____ de ____ de ____.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Joelson dos Santos Almeida - Orientador

Doutor em Saúde Coletiva

Prof. Larissa Di Leo Nogueira Costa - 1º Examinador

Doutora em Ciências da Saúde

Prof. Tamires Barradas Cavalcante - 2º Examinador

Doutora em Saúde Coletiva

Dedico este trabalho à Deus, que está acima de tudo e de todos, e à minha família, Benedito, Tânia, Elizabeth, Sérgio, Davi, Raimunda e Inifrosia, com todo meu coração.

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente à Deus, por estar ao meu lado em todos os momentos, por acreditar em mim quando ninguém mais acredita, por me fazer forte nos momentos mais difíceis que passei, e por principalmente me escutar e proteger a vida daqueles que amo todos os dias e noites quando peço. Obrigada!

A meu pai Benedito Sérgio, que é meu pilar, é minha base, é meu tudo em vida na terra, é aquele que independente de qualquer coisa, vai ser meu primeiro e mais sincero sentimento de amor verdadeiro, minhas palavras pra você e sobre você são infinitas. Eu te amo, pai!

À minha mãe, Tânia Maria, que apesar de não se fazer mais presente em vida neste planeta, se faz presente no meu coração diariamente, saiba que nunca vou te esquecer, você cuidou de mim sem ganhar nada em troca. Eu te amo, mãe!

Aos meus irmãos, Elizabeth Ferreira, que me ajudou em cada parágrafo desse estudo, Sérgio Manoel, que me ensina todos os dias a ter a maior paciência do mundo, e a Davi, que é a criança mais pura como pessoa, vocês três são meus protegidos e minha razão de viver. Amo vocês!

À minhas tias, Raimunda Ferreira, que cuida de mim até os dias atuais e atura todas as minhas brincadeiras, e à Inifrosa, que é a razão real desse tema de TCC, uma das perdas mais dolorosas da minha vida, a que me fez enxergar que todo tempo é valioso, e que a gente deve olhar em volta quem está do nosso lado e expressar todo carinho e amor que sentimos. Meus mais sinceros agradecimentos a vocês duas!

À família dos Santos e Ferreira, eu escolheria cada um de vocês em todas as minhas vidas.

À minhas amigas, Amanda Lohanna e Joana Kárita, como disse em uma publicação postada, as nossas histórias juntas não tem ponto final, é pra sempre. Vocês estavam lá quando eu pensei que não seria capaz, e eu tenho muita sorte de ter compartilhado momentos felizes com vocês. Tenho orgulho das profissionais que serão, amo vocês meninas.

Ao meu orientador, Joelson Almeida, que desde o nosso primeiro encontro nos estágios, se colocou à disposição para me auxiliar, e corrigiu meus erros da maneira mais humilde e descontraída que já conheci. Muito obrigada por aceitar me orientar.

À banca, minhas professoras que tive a oportunidade de compartilhar dos seus conhecimentos, Larissa Di Leo e Tamires Barradas, e por aceitarem participar desse trabalho comigo.

Por fim, agradeço a mim, por abdicar de coisas que gostava e se esforçar para realizar esse estudo, e não se arrepender da promessa que fez. No final, sempre vale a pena.

“Eu tenho medos bobos e coragens absurdas.”
(Clarice Lispector)

RESUMO

Introdução: O câncer gástrico permanece como uma das principais causas de morbimortalidade oncológica no mundo, especialmente em idosos, que são colocados como principal fator de risco da doença. No Maranhão, esses percentuais se apresentam de forma agravante, por ser um estado onde esses idosos estão expostos a esses determinantes de saúde.

Objetivo: Analisar o perfil epidemiológico e a mortalidade do câncer gástrico em idosos no Maranhão entre 2015 e 2024. **Metodologia:** Trata-se de um estudo epidemiológico, do tipo ecológico com abordagem quantitativa, baseado em dados secundários provenientes do DATASUS, o Painel Oncológico e o Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM). Foram considerados as variáveis faixa etária, o período de 2015 a 2024, e a população residente no estado do Maranhão para análise das taxas de incidência e mortalidade, e análise do perfil sociodemográfica, com apresentação por meio de gráficos e tabelas dos resultados. **Resultados:** No período, foram registrados 1.327 casos no Maranhão, com taxa de incidência maior no ano de 2021(26,9/100 mil hab.), predominância masculina (64,91%) na faixa etária entre 65 a 69 anos (27,11%), a maioria fez tratamento quimioterápico (52,41%), estava em estadiamento III (26,05%) com início do tempo de tratamento após diagnóstico de até 30 dias (29,74%), sendo o Instituto Maranhense de Oncologia Aldenora Belo (IMOAB) o local de diagnóstico (62,26%) e escolha de tratamento (45,34%). No que tange o estudo relacionado à mortalidade, o ano de 2015 apresentou-se com maior taxa de óbitos (33,44/100 mil hab.), com maioria sendo o sexo masculino (67,10%) de 60 a 69 anos (38,00%), da cor parda (62,24%), sem escolaridade (35,47%), casados (44,78%), hospital como local de óbito (67,34%) e com predominância na capital, São Luís (33,50%). **Conclusão:** Os achados evidenciam a prevalência da incidência e mortalidade em idosos que o câncer gástrico acomete no Maranhão, além da acentuada limitação em diagnósticos precoces, uma vez que a maioria dos casos são encontrados em estadiamento avançado, onde as opções de intervenções terapêuticas são reduzidas. Torna-se essencial a ampliação de informações sobre o tema, com o incentivo na investigação da doença, de forma que haja o reconhecimento dos sinais e sintomas, a detecção precoce dos casos, e assim, o tratamento adequado com medidas menos invasivas que permitam a qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-chave: Câncer gástrico. Idosos. Oncologia. Epidemiologia

ABSTRACT

Introduction: Gastric cancer remains one of the leading causes of oncological morbidity and mortality worldwide, especially among the elderly, who are considered the main risk factor for the disease. In Maranhão, these percentages are particularly aggravated, as it is a state where the elderly are exposed to these health determinants. **Objective:** To analyze the epidemiological profile and mortality of gastric cancer in the elderly in Maranhão between 2015 and 2024. **Methodology:** This is an epidemiological study, of an ecological type with a quantitative approach, based on secondary data from DATASUS, the Oncology Panel, and the Mortality Information System (SIM). The variables considered were age group, the period from 2015 to 2024, and the resident population in the state of Maranhão for the analysis of incidence and mortality rates, and analysis of the sociodemographic profile, with presentation of the results through graphs and tables. **Results:** During the period, 1,327 cases were registered in Maranhão, with a higher incidence rate in 2021 (26.9/100,000 inhabitants), predominantly male (64.91%) in the 65-69 age group (27.11%), most underwent chemotherapy treatment (52.41%), were in stage III (26.05%), with treatment starting within 30 days of diagnosis (29.74%), and the Instituto Maranhense de Oncologia Aldenora Belo (IMOAB) being the place of diagnosis (62.26%) and choice of treatment (45.34%). Regarding the study related to mortality, the year 2015 presented the highest death rate (33.44/100,000 inhabitants), with the majority being male (67.10%), aged 60 to 69 years (38.00%), of mixed race (62.24%), without schooling (35.47%), married (44.78%), hospital as the place of death (67.34%), and predominantly in the capital, São Luís (33.50%). **Conclusion:** The findings highlight the prevalence of incidence and mortality in elderly people affected by gastric cancer in Maranhão, in addition to the marked limitation in early diagnoses, since most cases are found in advanced stages, where the options for therapeutic interventions are reduced. It is essential to expand information on the subject, encouraging research into the disease, so that there is recognition of the signs and symptoms, early detection of cases, and thus, appropriate treatment with less invasive measures that allow for the quality of life of these patients.

Keywords: Gastric cancer. Elderly. Oncology. Epidemiology

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	12
2 JUSTIFICATIVA	14
3 REVISÃO DE LITERATURA	15
3.1 Definição, classificação e fatores de risco	15
3.2 Diagnóstico e tratamento	16
3.3 Epidemiologia	17
3.4 Envelhecimento	19
4 OBJETIVOS.....	21
4.1 Objetivo Geral.....	21
4.2 Objetivos Específicos	21
5 METODOLOGIA	22
5.1 Tipo de estudo	22
5.2 Local.....	22
5.3 População do estudo	22
5.4 Fonte de dados	23
5.5 Critérios de inclusão e exclusão	23
5.6 Coleta de dados	23
5.7 Instrumento de coleta de dados	24
5.8 Variáveis do estudo	24
5.9 Análise estatística	25
5.10 Aspectos éticos da pesquisa.....	26
6 RESULTADOS.....	27
7 DISCUSSÃO.....	33
8 CONCLUSÃO	38
REFERÊNCIAS	40
APÊNDICES	45
ANEXOS.....	47