

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO

CURSO DE MEDICINA

MARCELLE TEIXEIRA E SILVA

**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO MELANOMA CUTÂNEO NO BRASIL DE 2015 A  
2024**

PINHEIRO - MA  
2025

MARCELLE TEIXEIRA E SILVA

**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO MELANOMA CUTÂNEO NO BRASIL DE 2015 A  
2024**

Pesquisa apresentada ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão-UFMA, como parte dos requisitos para a obtenção do título de médico.

Orientadora: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup> Sueli de Souza Costa

PINHEIRO - MA  
2025

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

Silva, Marcelle Teixeira e.  
ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO MELANOMA CUTÂNEO NO BRASIL DE  
2015 A 2024 / Marcelle Teixeira e Silva. - 2025.  
36 f.

Orientador(a): Sueli de Souza Costa.  
Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,  
Pinheiro, 2025.

1. Epidemiologia. 2. Melanoma. 3. Neoplasias  
Cutâneas. 4. Raios Ultravioleta. I. Costa, Sueli de  
Souza. II. Título.

**MARCELLE TEIXEIRA E SILVA**

**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO MELANOMA CUTÂNEO NO BRASIL DE 2015 A  
2024**

Pesquisa 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. Dr<sup>a</sup>. Sueli de Souza Costa (Orientadora)  
Doutora em Ciências Odontológicas  
Universidade Federal do Maranhão

---

Prof. Me. Bruno Mileno Magalhães de Carvalho  
Mestre em Ciências da Saúde  
Universidade Federal do Maranhão

---

Prof. Me. Walquíria Lemos Ribeiro da Silva Soares  
Mestre em Saúde da Família  
Universidade Federal do Maranhão

---

Prof. Dr. Jomar Diogo Costa Nunes  
Doutor em Ciências da Saúde  
Universidade Federal do Maranhão

## DEDICATÓRIA

À minha família, que sempre me apoiou e me conduziu para a realização deste grande sonho.

## **AGRADECIMENTOS**

A Deus, pela presença constante em minha vida, por ter me encorajado nos momentos de incerteza, me fortalecido durante toda a minha trajetória e me permitido sonhar e alcançar cada um dos meus objetivos;

Aos meus pais, Rose e Agnaldo, que são o alicerce da minha vida, pelo amor incondicional, por todo o apoio e acalento fundamentais nos momentos desafiadores e na calma também;

A Kaony, pela parceria incansável, cumplicidade, pelo amor, incentivo e encorajamento para que eu conseguisse completar meus objetivos. Sou grata também por ter acreditado em mim mesmo nos momentos em que eu duvidei da minha própria capacidade;

A Laysa, Hanna, Caio e Stephanie pelo suporte emocional constante, pela presença de inúmeras formas em minha vida e pelo incentivo para eu continuar firme;

À minha orientadora Sueli de Souza Costa, pela generosidade em compartilhar seus conhecimentos, pela competência admirável e pela paciência durante todo o processo;

E, por fim, a todos aqueles que contribuíram direta ou indiretamente para a elaboração desta monografia, meu mais sincero agradecimento.

Aquele que habita no abrigo do Altíssimo e descansa à sombra do Todo-poderoso. Pode dizer ao Senhor: Tu és o meu refúgio e a minha fortaleza, o meu Deus, em quem confio. Ele o livrará do laço do caçador e do veneno mortal. Ele o cobrirá com as suas penas, e sob as suas asas você encontrará refúgio; a fidelidade dele será o seu escudo protetor (Salmos 91:1-4).

## RESUMO

O melanoma cutâneo (MC), neoplasia maligna originada nos melanócitos localizados na pele, possui como característica principal o seu forte comportamento agressivo de alta capacidade metastática e letal. O MC representa um problema de saúde pública, considerando o aumento da incidência de casos e de óbitos nos últimos anos. Sua etiologia é multifatorial; porém, a radiação ultravioleta e os componentes genéticos não modificáveis, como fototipo e genes hereditários, são preditores principais para o desenvolvimento de MC. Este estudo objetivou analisar as tendências epidemiológicas e de mortalidade do MC entre as regiões do Brasil de 2015 a 2024. Trata-se de um estudo ecológico, de série temporal, realizado por meio de dados secundários obtidos no Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) e coletados nas abas Painel-Oncologia e Sistema de Informações sobre Mortalidade. Os resultados apontam que os indivíduos mais acometidos e com maior número de óbitos pelo MC foram idosos, de sexo masculino, autodeclarados brancos, nas regiões Sul e Sudeste. Ademais, foram observadas altas prevalência e mortalidade. Esse padrão epidemiológico corrobora com a literatura existente. Portanto, urge a elaboração e intensificação de políticas públicas de saúde com ênfase nesses grupos de risco, a fim de diminuir a incidência e morbimortalidade do MC no Brasil.

**Palavras-chave:** Epidemiologia; Melanoma; Neoplasias Cutâneas; Raios Ultravioleta.

## **ABSTRACT**

Cutaneous melanoma (CM), a malignant neoplasm originating from melanocytes located in the skin, is primarily characterized by its aggressive behavior, with high metastatic potential and lethality. CM constitutes a public health concern, given the increasing incidence of cases and deaths in recent years. Its etiology is multifactorial; however, ultraviolet radiation and non-modifiable genetic components, such as skin phototype and hereditary genes, are the main predictors for the development of CM. This study aimed to analyze the epidemiological and mortality trends of CM across the regions of Brazil from 2015 to 2024. It is an ecological time-series study conducted using secondary data obtained from the Department of Informatics of the Unified Health System (DATASUS), collected through the Oncology Panel and the Mortality Information System. The results indicate that the individuals most affected and with the highest number of deaths from CM were elderly, male, self-declared white individuals, residing in the South and Southeast regions. Moreover, high prevalence and mortality rates were observed nationwide. This epidemiological pattern is consistent with the existing literature. Therefore, the development and strengthening of public health policies focusing on these high-risk groups are urgently needed to reduce the incidence and morbimortality associated with CM in Brazil.

**Key-words:** Epidemiology; Melanoma; Skin Neoplasms; Ultraviolet Rays.

## SUMÁRIO

	pág.
RESUMO.....	12
1 INTRODUÇÃO.....	13
2 REFERENCIAL TEÓRICO .....	15
3 METODOLOGIA.....	18
4 RESULTADOS E DISCUSSÕES.....	19
5 CONCLUSÃO .....	27
REFERÊNCIAS .....	27
ANEXOS 1 – Revista DELOS .....	35