

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
CENTRO DE CIÊNCIAS, HUMANAS, NATURAIS, SAÚDE E TECNOLOGIA-  
CAMPUS PINHEIRO  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA

**ADILÃO FREITAS COSTA DE LIMA**

**ANÁLISE DO PERFIL DE INTERNAÇÃO E ÓBITOS POR CÂNCER DE  
COLO DE ÚTERO NAS REGIÕES BRASILEIRAS DE 2010 A 2018**

Pinheiro - MA  
2019

**ADILÃO FREITAS COSTA DE LIMA**

**ANÁLISE DO PERFIL DE INTERNAÇÃO E ÓBITOS POR CÂNCER DE  
COLO DE ÚTERO NAS REGIÕES BRASILEIRAS DE 2010 A 2018**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão – UFMA, como requisito parcial à obtenção do Título de Médico.

Orientação: Prof<sup>ª</sup> Dra. Consuelo Penha Castro Marques.

Pinheiro – MA  
2019

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

FREITAS COSTA DE LIMA, ADILÃO.

ANÁLISE DO PERFIL DE INTERNAÇÃO E ÓBITOS POR CÂNCER DE  
COLO DE ÚTERO, NAS REGIÕES BRASILEIRAS, DE 2010 A 2018 /  
ADILÃO FREITAS COSTA DE LIMA. - 2019.

19 f.

Orientador(a): CONSUELO PENHA CASTRO MARQUES.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,  
PINHEIRO - MA, 2019.

1. Epidemiologia. 2. Hospitalização. 3. Mortalidade.  
4. Neoplasias do colo do útero. I. PENHA CASTRO MARQUES,  
CONSUELO. II. Título.

**ADILÃO FREITAS COSTA DE LIMA**

**ANÁLISE DO PERFIL DE INTERNAÇÃO E ÓBITOS POR CÂNCER DE  
COLO DE ÚTERO, NAS REGIÕES BRASILEIRAS, DE 2010 A 2018.**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão, como requisito parcial à obtenção de título de Médico.

**Orientadora:** Profa. Dra. Consuelo Penha Castro Marques

Aprovado em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Nota: \_\_\_\_\_

**BANCA EXAMINADORA**

---

Profa. Dra. Consuelo Penha Castro Marques  
Orientadora  
UFMA

---

Prof. Arthur Jefferson Belchior Silva  
UFMA

---

Prof. José de Ribamar Castro Veloso  
UFMA

---

Profa. Adriana Santos de Santana  
UFMA

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço, primeiramente, à Deus pelo dom da vida e por ser o meu guia em toda minha trajetória. Aos meus pais Paulo José e Gilsa Lúcia por sempre acreditarem nos meus sonhos e por nunca medirem esforços para que eu conseguisse realizá-los, me educando desde sempre com amor, dedicação e comprometimento. As minhas irmãs Ana Carolina e Ana Paula Mariana por serem meus anjos companheiros de vida, sempre amigas e confidentes. À minha amada e querida avó Eunice que me transmitia a coragem e a fé necessária para superar todos os obstáculos que surgiram, sendo minha luz em todos os momentos. À família maranhense que me adotou em 2014, Luís Alberto, Maria Gilvanete, Yago e Luís Guilherme que foram minha sustentação nessa terra distante. A minha amiga Louise Paola que participou efetivamente na construção deste trabalho, compartilhando conhecimentos e várias risadas.

Agradeço aos meus colegas da Primeira turma de Medicina da UFMA em Pinheiro, por serem verdadeiros amigos e companheiros. Foi com a nossa união que enraizamos um curso de excelência em uma das regiões mais remotas do país, e que já começou a transformar a realidade da Baixada Maranhense.

Não poderia deixar de agradecer a todos os professores que fazem parte do nosso corpo docente, que contribuem com nosso desenvolvimento acadêmico de forma esplendorosa e heroica. Em especial agradeço minha orientadora Consuelo Penha Castro Marques, por todo empenho e dedicação que depositou ao meu trabalho, sendo além de tudo uma amiga, me aconselhando em todos os momentos. Obrigado a todos.

## RESUMO

Estudo transversal, epidemiológico com coleta em base de dados secundários – DATASUS, para análise do perfil de internações e óbitos por neoplasia maligna do colo do útero (CCU) por região brasileira. Foram analisadas as variáveis referentes às prevalências de internações e óbitos por CCU e a distribuição destes em faixas etárias e raças; bem como valor médio das internações e média de dias de permanência hospitalar por CCU no período de janeiro de 2010 a novembro de 2018 das cinco regiões do país. A análise estatística utilizou-se da estatística descritiva, Análise de variância através do Teste de Kruskal-Wallis e Análise de Correlação através do Teste de Correlação de Pearson, considerando-se como significância estatística p-valor menor que 0.05 ( $p < 0.05$ ). Em todas as regiões do Brasil, houve diminuição do número de internações, com exceção da região Norte, e crescimento no número de óbitos. 77% das internações e 63% dos óbitos por CCU são de mulheres economicamente ativas (15 a 59 anos). A média de dias de permanência hospitalar reduziu em todas as regiões, com exceção da Norte e o custo médio por internação teve aumento expressivo também em todas as regiões. O valor médio no Brasil foi de 1533,3 reais. Foi observado que houve correlação estatisticamente significativa entre o número de internações e óbitos por CCU nas faixas etárias de 30 a 39 anos e 50 a 59 anos. Foi encontrada associação estatisticamente significativa ( $p=0,0048$ ) entre internações e óbitos por CCU. Dentre as análises de internações e óbitos por CCU por raça, encontrou-se associação estatisticamente significativa entre internações e óbitos entre as populações preta ( $p < 0,0001$ ), parda ( $p=0,0007$ ) e amarela ( $p < 0,0001$ ).

**Palavras-chave:** Neoplasias do colo do útero; Epidemiologia; Morbimortalidade.