

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

JEFFERSON FRANCISCO SOARES FRANÇA

**PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DAS CAUSAS DE APOSENTADORIA POR  
INVALIDEZ NO MARANHÃO: Um estudo epidemiológico entre os anos de 2012 e 2018**

PINHEIRO - MA

2025

JEFFERSON FRANCISCO SOARES FRANÇA

**PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DAS CAUSAS DE APOSENTADORIA POR  
INVALIDEZ NO MARANHÃO: Um estudo epidemiológico entre os anos de 2012 e 2018**

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 CATALOGRÁFICA

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

França, Jefferson Francisco Soares.

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DAS CAUSAS DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ NO MARANHÃO: : um estudo epidemiológico entre os anos de 2012 e 2018 / Jefferson Francisco Soares França. - 2025.

35 f.

Orientador(a): Sueli de Souza Costa.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão, Pinheiro, 2025.

1. Aposentadoria. 2. Saúde Pública. 3. Prevalência.  
I. Costa, Sueli de Souza. II. Título.

**JEFFERSON FRANCISCO SOARES FRANÇA**

**PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DAS CAUSAS DE APOSENTADORIA POR  
INVALIDEZ NO MARANHÃO: Um estudo epidemiológico entre os anos de 2012 e 2018**

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

---

Prof. Dra. Carla Carvalho Menezes  
Doutora em Saúde Coletiva  
Universidade Federal do Maranhão

---

Prof. Dr. Luis Ângelo Macedo Santiago  
Doutor em Biotecnologia  
Universidade Federal do Maranhão

---

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

## DEDICATÓRIA

Dedico esse trabalho a quem foi erguido pela disciplina e conhecimento, apesar de tantas barreiras que tenha encontrado.

## AGRADECIMENTOS

A Deus, no encontro da oportunidade e preparação;

À minha esposa, Emanuelle Soares, que continuamente apoia meus sonhos e me permite seguir em rota de encontro às nossas conquistas;

À minha família, em nome da minha mãe Sandra Soares e da minha avó Maria Soares, que construíram meus alicerces para que eu pudesse construir minha vida e nada mudaram em seu acolhimento;

Ao meu pai José Francisco, que me ensinou a prática da leitura e a ter o coração Rubro-Negro;

À minha professora orientadora Dr<sup>a</sup> Sueli de Souza Costa, por ter compartilhado seus conhecimentos e permitido participar deste projeto e a sempre surpreender, nós alunos, pela magnificência de sua carreira docente.

A todos meus amigos que participam da minha vida como uma família, para escutar minhas ambições e compartilharmos alegrias.

“Um passo à frente e você já não está mais no mesmo lugar”  
(Francisco de Assis França)

## RESUMO

**INTRODUÇÃO:** No Brasil, o trabalhador dispõe do Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) para resguardar direitos fundamentais e trabalhistas, devido à incapacidade de exercer atividades laborais. Caso contrário, o afastamento precoce do mercado de trabalho causado por complicações físicas ou mentais geraria insegurança familiar no aspecto aquisitivo, podendo limitar o acesso do indivíduo a todo um conjunto de bem-estar social. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi descrever o perfil sociodemográfico das pessoas que foram levadas a solicitar a aposentadoria por invalidez e relacionar sua causa etiológica de saúde com fatores individuais e contexto regional. **METODOLOGIA:** O presente trabalho trata-se de um estudo do tipo descritivo a partir de dados secundários oficiais e abertos do sistema da Seguridade Social da população do Estado do Maranhão entre os anos de 2012 e 2018. As informações coletadas foram analisadas estatisticamente pelo software BioEstat 5.0 e os resultados foram apresentados em tabelas e gráficos. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foram selecionadas 25.910 linhas de informações que correspondiam aos casos de aposentadoria por invalidez no período de 2012 a 2018 no Maranhão. Observou-se que a idade média de aposentadoria seguiu de 49,07 anos de idade, variando, para cada grupo de doenças, a idade média entre 42,58 e 54,72 anos de idade. A média das bases de cálculo para provimento de aposentadoria foi de 1,38 salários-mínimos. Há predominância das aposentadorias por invalidez para o sexo masculino, com exceção das doenças do sangue e dos órgãos hematopoiéticos e alguns transtornos imunitários, em que se acentua para o sexo feminino (41,66%). Adiante, parecem seguir correspondência com contexto regional de saúde, renda e índices socioeconômicos aos recortes geográficos aos quais pertenciam. Nesse caso, houve maior prevalência de causas osteomusculares, especificamente de causas lombares e alterações que implicam a coluna vertebral. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Dessa forma, os resultados da pesquisa poderão ser utilizados para orientar políticas públicas para reduzir os impactos das doenças que comumente antecipam a aposentadoria e causam repercussões biopsicossociais aos indivíduos.

**Palavras-chave:** Aposentadoria; Saúde Pública; Prevalência.

## ABSTRACT

**INTRODUCTION:** In Brazil, workers have the National Institute of Social Security (INSS) to safeguard fundamental and labor rights due to the inability to perform work activities. Otherwise, early withdrawal from the labor market caused by physical or mental complications would generate family insecurity in terms of purchasing power, potentially limiting an individual's access to a whole set of social well-being. **OBJECTIVE:** The objective of this study was to describe the sociodemographic profile of individuals who requested disability retirement and relate their health-related etiological causes to individual factors and regional context. **METHODOLOGY:** This study is descriptive and based on official and open secondary data from the Social Security system of the population of the State of Maranhão between 2012 and 2018. The collected information was statistically analyzed using the BioEstat 5.0 software, and the results were presented in tables and graphs. **RESULTS AND DISCUSSION:** A total of 25,910 records were selected that corresponded to disability retirement cases during the period from 2012 to 2018 in Maranhão. The average retirement age was found to be 49.07 years, with average ages for each disease group ranging from 42.58 to 54.72 years. The average calculation base for retirement provision was 1.38 minimum wages. There was a predominance of disability retirements among males, except for blood disorders and certain immune system disorders, where the prevalence shifted towards females (41.66%). Additionally, there seemed to be a correspondence with the regional health context, income, and socioeconomic indices related to the geographical areas to which they belonged. In this case, there was a higher prevalence of musculoskeletal causes, specifically lumbar causes and conditions affecting the spine. **FINAL CONSIDERATIONS:** Thus, the results of the research may be used to guide public policies aimed at reducing the impacts of diseases that commonly lead to early retirement and cause biopsychosocial repercussions for individuals.

**Key-words:** Retirement, Public Health, Prevalence.

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>14</b>
<b>2 METODOLOGIA .....</b>	<b>16</b>
<b>3 RESULTADOS.....</b>	<b>17</b>
<b>4 DISCUSSÃO.....</b>	<b>22</b>
<b>5 CONCLUSÃO .....</b>	<b>27</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXO A – NORMAS PARA SUBMISSÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DA REVISTA UNIPAR .....</b>	<b>33</b>