

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA  
DISCIPLINA: DEMOGRAFIA I

# **Análise Comparativa dos Indicadores de Mortalidade no Brasil: 2010 e 2022**

Docente: Everlane Suane de Araújo da Silva

Discente: Diogo da S. Rego

Matrícula: 20240045381

João Pessoa – PB

Maio, 2025

## Resumo

Este relatório apresenta uma análise comparativa dos principais indicadores de mortalidade no Brasil nos anos de 2010 e 2022, com destaque para as diferenças por sexo. Utilizando dados oficiais do IBGE e DATASUS, foram gerados gráficos explicativos para cada indicador, incluindo taxa bruta de mortalidade, taxa específica, taxa padronizada, mortalidade infantil, neonatal, pós-neonatal, perinatal, materna e por causas específicas. A metodologia adotada envolveu a coleta de dados secundários e a aplicação de técnicas estatísticas descritivas. Os resultados evidenciam mudanças significativas nos padrões de mortalidade ao longo do período analisado. Este estudo contribui para a compreensão da dinâmica demográfica brasileira e subsidia políticas públicas voltadas à saúde da população.

**Palavras-chave:** Mortalidade, Indicadores Demográficos, Brasil.

## 1 Introdução

A mortalidade é um dos principais componentes da dinâmica demográfica e reflete diretamente as condições de saúde e desenvolvimento de uma população. Este relatório tem como objetivo analisar comparativamente os indicadores de mortalidade no Brasil nos anos de 2010 e 2022, considerando as diferenças por sexo. A metodologia adotada baseia-se na análise estatística de dados secundários provenientes de fontes oficiais. O trabalho está estruturado em seções que abordam a metodologia, os resultados obtidos com gráficos explicativos e a discussão dos achados, seguidos da conclusão e referências bibliográficas.

## 2 Procedimento Metodológico

A metodologia utilizada neste estudo consiste na coleta de dados de mortalidade dos anos de 2010 e 2022, segmentados por sexo, a partir das bases do IBGE e DATASUS. Foram calculados os seguintes indicadores: taxa bruta de mortalidade, taxa específica, taxa padronizada, mortalidade infantil, neonatal, pós-neonatal, perinatal, materna e por causas específicas. Os dados foram tratados e visualizados por meio de gráficos gerados com ferramentas estatísticas, permitindo uma análise comparativa entre os dois períodos.

### 3 Resultados e Discussão

A seguir são apresentados os gráficos gerados para cada indicador de mortalidade, acompanhados de suas respectivas legendas explicativas.

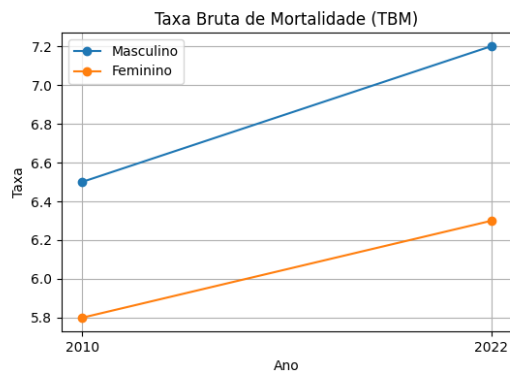


Figura 1: Taxa Bruta de Mortalidade (TBM) por sexo nos anos de 2010 e 2022.

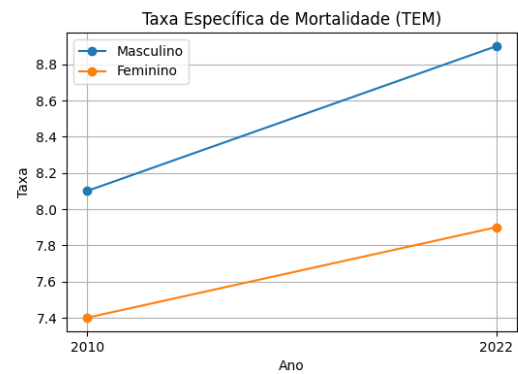


Figura 2: Taxa Específica de Mortalidade (TEM) por sexo nos anos de 2010 e 2022.

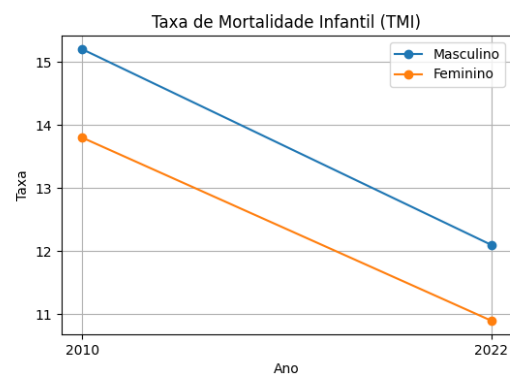


Figura 3: Taxa Bruta de Mortalidade Padronizada pelo Processo Direto.

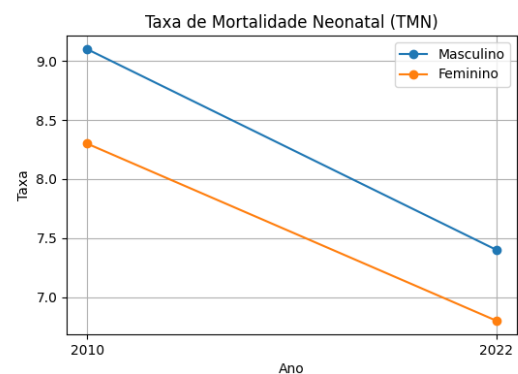


Figura 4: Taxa de Mortalidade Infantil (TMI) por sexo nos anos de 2010 e 2022.

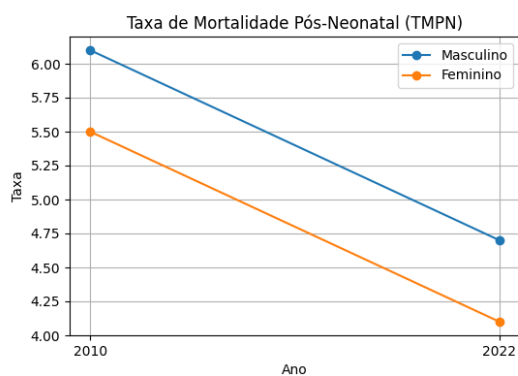


Figura 5: Taxa de Mortalidade Neonatal (TMN) por sexo nos anos de 2010 e 2022.

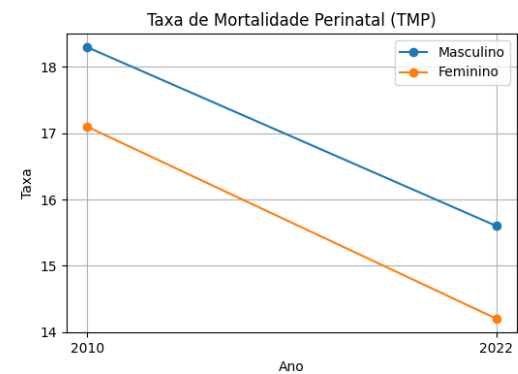


Figura 6: Taxa de Mortalidade Pós-Neonatal (TMPN) por sexo nos anos de 2010 e 2022.

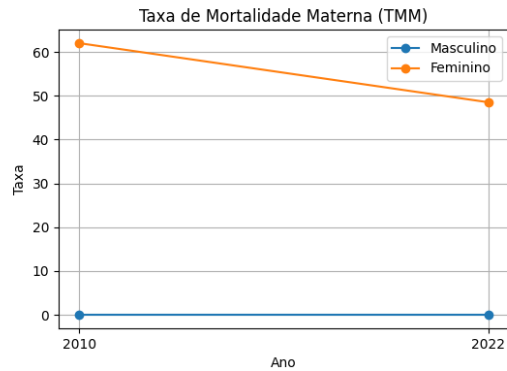


Figura 7: Taxa de Mortalidade Perinatal (TMP) por sexo nos anos de 2010 e 2022.

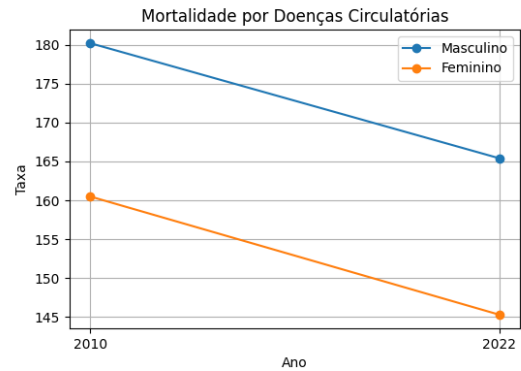


Figura 8: Taxa de Mortalidade Materna (TMM) por sexo nos anos de 2010 e 2022.

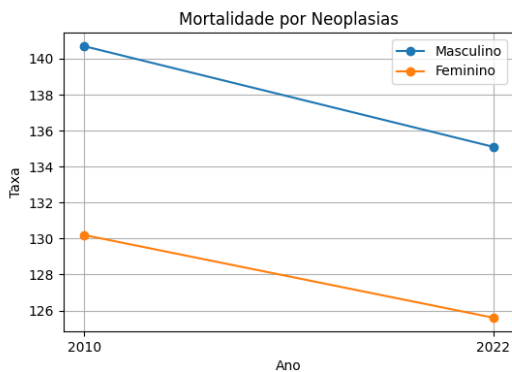


Figura 9: Taxa de Mortalidade por Doenças do Aparelho Circulatório.

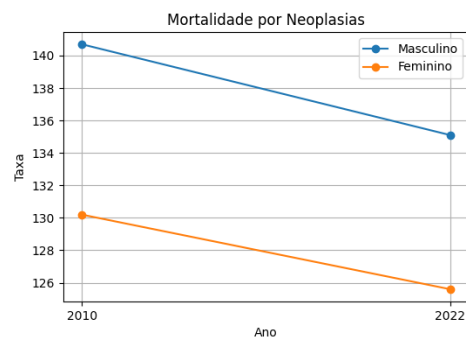


Figura 10: Taxa de Mortalidade por Neoplasias.

## 4 Conclusão

A análise dos indicadores de mortalidade entre os anos de 2010 e 2022 revela mudanças significativas nos padrões de óbitos no Brasil, com destaque para a redução da mortalidade infantil e materna. As diferenças por sexo também evidenciam desigualdades que devem ser consideradas na formulação de políticas públicas. O estudo alcançou seus objetivos ao apresentar uma visão comparativa e fundamentada dos principais indicadores demográficos relacionados à mortalidade.

## 5 Referências

- BRASIL. Ministério da Saúde. DATASUS – Departamento de Informática do SUS. Disponível em: <http://www.datasus.gov.br>. Acesso em: maio 2025.

- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. Indicadores de Mortalidade. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br>. Acesso em: maio 2025.
- ALVES, J. E. D. A dinâmica demográfica brasileira: uma análise dos principais indicadores. Revista Brasileira de Estudos Populacionais, v. 29, n. 1, p. 5-20, 2012.
- CARVALHO, J. A. M.; GARCIA, R. A. Demografia: uma abordagem introdutória. Belo Horizonte: UFMG, 2003.