

# Análise têmporo-espacial da mortalidade por cardiomiopatia no sexo feminino no estado do Paraná entre 2001 e 2021

ID do trabalho: 24358

**Luiz Fernando Kubrusly**

*Pós-graduação Mackenzie Paraná - Incor Kubrusly*

**Leonardo Moreira Dias**

*Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - Incor Kubrusly*

**Orlando Marcelo Mariani**

*Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - Incor Kubrusly*

**Lucas Matheus Leal Chagas**

*Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - Incor Kubrusly*

**Lucas Naoki Miyawaki**

*Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - Incor Kubrusly*

**Herminio Haggi Neto**

*Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - Incor Kubrusly*

**Helena dos Santos Reis**

*Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - Incor Kubrusly*

**Manoela Pavese Moretti**

*Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - Incor Kubrusly*

**Taiane Belinati Kubrusly**

*Pós-graduação Mackenzie Paraná - Incor Kubrusly*

**Luis Fernando Kubrusly**

*Pós-graduação Mackenzie Paraná - Incor Kubrusly*

**João Lucchese Piovesan**

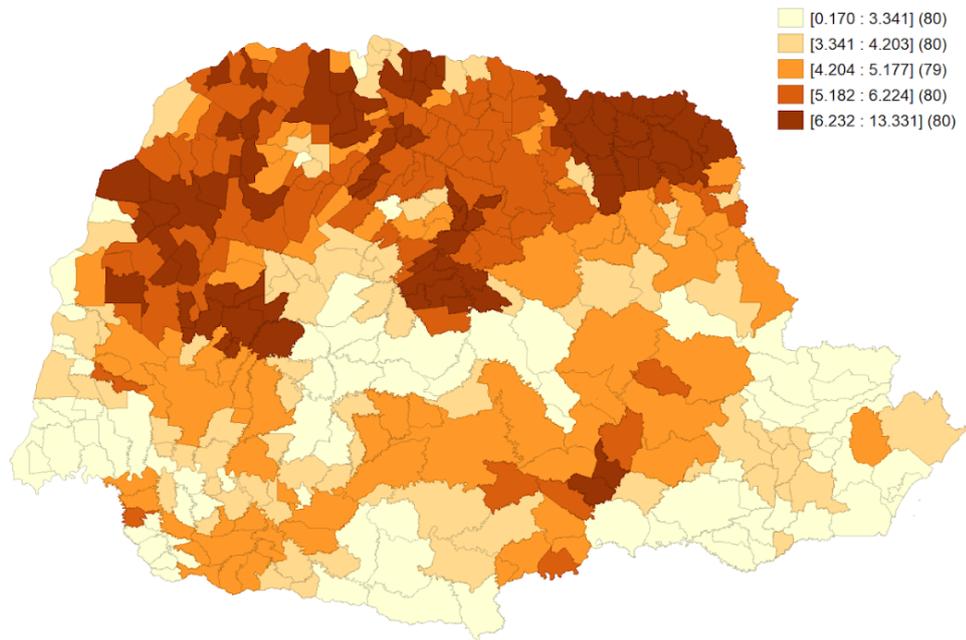
*Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - Incor Kubrusly*

**Douglas Mesadri Gewehr**

*Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - Incor Kubrusly*

**Introdução:** A cardiomiopatia é multifatorial, envolvendo uma interação complexa entre fatores genéticos, ambientais e comportamentais. A taxa da mortalidade por cardiomiopatia entre mulheres no Paraná é de 0,8%, comparada à média brasileira de aproximadamente 1%. **Objetivo:** Analisar a distribuição espacial da mortalidade no sexo feminino por cardiomiopatia nos municípios do estado do Paraná entre 2001 e 2021. **Métodos:** Este estudo epidemiológico concentrou-se na análise espacial no estado do Paraná durante o período de 2001 a 2021. Utilizaram-se dados de óbitos provenientes do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), e dados populacionais fornecidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística para calcular as taxas brutas e padronizadas de mortalidade por cardiomiopatia. As informações relativas ao perfil epidemiológico e à frequência de óbitos por cardiomiopatia foram compiladas utilizando o software Microsoft Excel. A análise temporal foi realizada por meio do programa Joinpoint Regression Program 5.0.2. As análises espaciais foram conduzidas com o auxílio do programa GeoDa 1.22.0.4 2023, incluindo a elaboração de mapas temáticos, nos quais os valores municipais foram suavizados por meio do método bayesiano empírico local. O Índice de Moran Global e Local foi empregado para a identificação de aglomerados espaciais utilizando o programa GeoDa 1.22.0.4 2023. **Resultados:** Foram registrados, no período de 2001 a 2021, um total de 5.060 óbitos por cardiomiopatia no sexo feminino. Sendo o maior índice de mortalidade observado em mulheres com 80 anos ou mais (37,8%), de raça branca (82,7%), viuva (49,9%) e com 1 a 3 anos de estudo completos (29,45%). Verificou-se através da análise espacial a formação de aglomerados espaciais de altas taxas de mortalidade nas regiões Norte Pioneiro, Norte Central e Noroeste do Paraná. Os municípios com maior taxa de mortalidade a cada 100 mil habitantes por insuficiência cardíaca foram: Santo Inácio (32,5/100.000), Florida (25,70/100.000) e Alto Paraná (21,7/100.000). Com a análise temporal, verificou-se mortalidade média de 4,46/100 mil habitantes, sendo que o ano de maior mortalidade foi 2004 (6,29/100.000) e o ano de menor

mortalidade foi 2020 (2,39/100.000), de modo que no período de 2001 a 2021 houve uma diminuição média anual de 0,61% da mortalidade. **Conclusão:** Este estudo identificou os municípios do Paraná com elevadas taxas de mortalidade por cardiomiopatia e os aglomerados espaciais existentes, destacando a necessidade de implementação de estratégias adaptadas à realidade e particularidades desses locais.



### Palavras-chave

Análise Temporal, Análise Espacial, Cardiomiopatia, Mortalidade

**Ao submeter este resumo, o autor confirma que todos os coautores concordam e aprovaram a versão final do resumo e que seus dados de nome e instituição são acurados.**

De acordo

**Prêmio Destaque Cardiologia da Mulher - Ao optar por concorrer a este prêmio, o autor confirma que seu tema livre tenha enfoque primário nas doenças cardiovasculares ou cerebrovasculares em mulheres. Isto inclui diferenças entre os sexos neste tópico.**

Desejo concorrer a este prêmio