

## ANÁLISE ESPACIAL DA MORTALIDADE POR DIABETES MELLITUS NO PIAUÍ, 2008-2018

Congresso Brasileiro Online de Enfermagem, 1ª edição, de 26/04/2021 a 28/04/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-02-9

**ARAÚJO; Açucena Leal de <sup>1</sup>, MOTA; Anne Lívia Cavalcante <sup>2</sup>, NEGREIROS; Francisca Diana da Silva <sup>3</sup>, ALMEIDA; Paulo César de <sup>4</sup>, MOREIRA; Thereza Maria Magalhães <sup>5</sup>**

### RESUMO

**Introdução:** Estima-se que 463 milhões de pessoas vivem com diabetes mundialmente e esses números tendem a aumentar para 700 milhões até o ano de 2045. Nesse cenário, o Diabetes Mellitus está entre as dez principais causas de mortes precoces no mundo. **Objetivo:** Analisar a distribuição espacial e a tendência temporal da mortalidade por Diabetes Mellitus no Piauí. **Método:** Estudo ecológico, com técnicas de análise espacial. Utilizou-se dados secundários de mortalidade por Diabetes Mellitus do estado do Piauí de 2008 a 2018, do Sistema de Informação de Agravos de Notificação. As análises espaciais foram realizadas pelo modelo Bayesiano e a autocorrelação espacial e o padrão de distribuição espacial por meio do Índice de Moran. Os cálculos das taxas brutas, taxas bayesianas e Índice de Moran foram realizadas no TerraView® e a edição dos mapas pelo QGIS®. **Resultados:** Ocorreram 12.586 óbitos por Diabetes Mellitus no estado do Piauí. Observou-se autocorrelação espacial positiva ( $I=0,310748$ ;  $p<0,01$ ), indicando que a mortalidade por Diabetes Mellitus está mais concentrada na região Centro-Norte e Sudeste piauiense. **Conclusão:** houve aumento dos coeficientes de mortalidade por DM e distribuição geográfica heterogênea nas áreas de risco.

**PALAVRAS-CHAVE:** Análise espacial, Estudo de séries temporais, Diabetes mellitus, Doenças crônicas não transmissíveis, Mortalidade

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Ceará (UECE), a.leal09@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade Estadual do Ceará (UECE), aliviacante@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Estadual do Ceará (UECE), negreiros.diana@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Estadual do Ceará (UECE), pc2015almeida@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Estadual do Ceará (UECE), tmmoreira@gmail.com