

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

II 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 de¹, MOTA; Anne Lívia Cavalcante², NEGREIROS; Francisca Diana da Silva³, ALMEIDA; Paulo César de⁴, MOREIRA; Thereza Maria Magalhães⁵

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

¹ Universidade Estadual do Ceará (UECE), a.leal09@hotmail.com

² Universidade Estadual do Ceará (UECE), aliviacante@gmail.com

³ Universidade Estadual do Ceará (UECE), negreiros.diana@gmail.com

⁴ Universidade Estadual do Ceará (UECE), pc2015almeida@gmail.com

⁵ Universidade Estadual do Ceará (UECE), tmmoreira@gmail.com