



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

A influência dos determinantes sociais de saúde na mortalidade por dengue no DF: estudo transversal com análise comparativa entre as sazonalidades 2022/2023 e 2023/2024

Gama-DF
2024

**ANNA PAULA DE LIMA
NATÂNIA MILENY GARCIA DE PAULA**

A influência dos determinantes sociais de saúde na mortalidade por dengue no DF: estudo transversal com análise comparativa entre as sazonalidades 2022/2023 e 2023/2024

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Dr. Wanderson Kleber de Oliveira.

Gama-DF
2024

**ANNA PAULA DE LIMA
NATÂNIA MILENY GARCIA DE PAULA**

A influência dos determinantes sociais de saúde na mortalidade por dengue no DF: estudo transversal com análise comparativa entre as sazonalidades 2022/2023 e 2023/2024

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 07 de novembro de 2024

Banca Examinadora

Prof. Dr. Wanderson Kleber de Oliveira
Orientador

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha
Examinador

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

A influência dos determinantes sociais de saúde na mortalidade por dengue no DF: estudo transversal com análise comparativa entre as sazonalidades 2022/2023 e 2023/2024

Anna Paula de Lima¹

Natânia Mileny Garcia de Paula²

Resumo:

As arboviroses urbanas estão entre os maiores desafios da saúde pública, sendo a dengue a protagonista. O Distrito Federal (DF) tem a maior concentração de população da região Centro-Oeste, e esse fator, associado a outros, propiciou na última década um aumento exponencial da incidência de dengue. Este trabalho trata-se de um estudo transversal, com objetivo de avaliar a relação entre os Determinantes Sociais de Saúde (DSS) e o perfil dos casos prováveis de dengue notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação, em residentes do DF, no período da sazonalidade 2022/2023 e 2023/2024. Nesse período, o total de casos notificados foi de 300.571, sendo 24.768 na primeira sazonalidade e 275.803 na segunda. Óbitos pelo agravo ocorreram apenas na segunda sazonalidade, totalizando 410, dos quais o sexo feminino (51%, $p>0,05$), a raça parda (54%, $p<0,05$), a idade ≥ 80 anos (27%, $p<0,05$) obtiveram as maiores prevalências. A distribuição geográfica dos casos entre as regiões administrativas destaca o Lago Norte, SCIA, Samambaia, São Sebastião e Ceilândia com as maiores taxas de mortalidade. Os valores estatísticos significativos ($p<0,05$) foram em SCIA e Ceilândia, sugerindo que outros fatores além da localização podem estar influenciando a letalidade da doença. Dessa forma, considera-se que os DSS desempenham um importante papel no aumento da gravidade e letalidade desse agravo.

Palavras-chave: Dengue; Determinantes Sociais da Saúde; Mortalidade.

Abstract:

Urban arboviruses are among the biggest public health challenges, with dengue fever being the protagonist. The Federal District (DF) has the highest concentration of population in the Central-West region, and this factor, associated with others, has led to an exponential increase in the incidence of dengue fever in the last decade. This work is a cross-sectional study, with the objective of evaluating the relationship between the Social Determinants of Health (DSS) and the profile of probable dengue cases reported in the Notifiable Diseases Information System, in residents of the Federal District, in the period of the 2022/2023 and 2023/2024 seasonality. During this period, the total number of reported cases was 300,571, 24,768 in the first seasonality and 275,803 in the second. Deaths from the disease occurred only in the second seasonality, totaling 410, of which females (51%, $p>0.05$), brown race (54%, $p<0.05$), age ≥ 80 years (27%, $p<0.05$) had the highest prevalence. The geographic distribution of cases among the administrative regions highlights Lago Norte, SCIA, Samambaia, São Sebastião and Ceilândia with the highest mortality rates. The significant statistical values ($p<0.05$) were in SCIA and Ceilândia, suggesting that factors other

¹ Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: annapaulapnt@gmail.com

² Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: nataniamgp@gmail.com

than location may be influencing the lethality of the disease. Therefore, it is considered that DSS play an important role in increasing the severity and lethality of this condition.

Keywords: Dengue; Social Determinants of Health; Mortality.