



## **ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DOS CASOS DE DENGUE NO BRASIL DE 2021 A 2025: UM ESTUDO ECOLÓGICO.<sup>1</sup>**

**Camila Lena Martini<sup>2</sup>, Pietra dos Santos Hartmann<sup>3</sup>, José Vítor Oliveira Barcelos<sup>4</sup>, Ana Carla Krolow<sup>5</sup>**

<sup>1</sup> Trabalho desenvolvido pelos acadêmicos por meio de estudo epidemiológico, utilizando dados disponibilizados no Banco de Dados do Sistema Único de Saúde (DATASUS).

<sup>2</sup> Acadêmica de Medicina pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul – Unijuí, Ijuí RS. E-mail: camila.martini@sou.unijui.edu.br

<sup>3</sup> Acadêmica de Medicina pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul – Unijuí, Ijuí RS. E-mail: jose.barcelos@sou.unijui.edu.br

<sup>4</sup> Acadêmico de Medicina pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul – Unijuí, Ijuí RS. E-mail: pietra.hartmann@sou.unijui.edu.br

<sup>5</sup> Médica de Família e Comunidade, Médica Paliativista e preceptora do curso de Medicina da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul – Unijuí RS. E-mail: ana.krolow@gmail.com

**Introdução:** A dengue, doença infecciosa febril transmitida pela fêmea do mosquito *Aedes aegypti* no território brasileiro, faz parte de um grupo de patologias nomeadas arboviroses, tendo sua incidência aumentada nas últimas décadas em regiões tropicais e subtropicais. De acordo com a literatura, o Brasil é o país com maior número de casos registrados entre os países das Américas, com característica endêmica e risco para epidemias em determinados períodos do ano, havendo discrepâncias entre as regiões do país. **Objetivo:** Analisar os casos de dengue no Brasil de 2021 a 2025. **Metodologia:** Trata-se de um estudo ecológico descritivo, abordagem quantitativa, realizado em março de 2025, por meio de dados extraídos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) disponibilizados no Banco de Dados do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Foram analisados dados acerca do número de casos notificados de dengue durante o período de 2021 a 2025. As variáveis utilizadas foram: casos prováveis (incluindo todas as notificações, exceto casos descartados), ano de notificação, região de notificação. Os dados coletados foram sistematizados em planilhas do Microsoft Excel e analisados através de estatística descritiva. **Resultados e discussão:** Foram analisadas 10.497.754 notificações de casos de dengue no Brasil de 2021 a 2025. A região Sudeste apresentou um total de 6.032.110 casos registrados, sendo a região detentora do país. Todas as regiões apresentaram recrudescimento das notificações ao longo dos anos, especialmente em 2024, com padrão de crescimento esperado para 2025, que já detém um total de 607.963 casos até o dia 17 de março. O estudo utilizou como fonte o DataSUS, havendo, portanto, possibilidade de subnotificação. Há de salientar o aumento substancial de notificações de dengue em 2024, consoante às pesquisas epidemiológicas estudadas, as quais demonstraram o impacto da mudança nos padrões de temperatura e chuva, decorrentes do fenômeno climático El Niño, promovendo condições propícias à proliferação do vetor e consequente transmissão da doença em uma escala jamais vista no país. Ademais, em relação ao aumento significativo do número de casos na região Sudeste, sugere-se a influência de fatores como a urbanização desordenada e a irregularidade nos serviços de saneamento



básico, além da alta densidade populacional do território. **Conclusão:** Por fim, a análise das notificações de dengue no Brasil revelou o aumento do número de casos da doença. Apesar do reforço às medidas de prevenção instituídos com o aumento dos casos no país, tais observações evidenciam a necessidade de enfatizar políticas públicas voltadas à vulnerabilidade social e ambiental da população, além de estratégias para ampliação da cobertura vacinal e de ações de educação em saúde, a fim de diminuir a incidência e as complicações decorrentes da doença na população brasileira. **Palavras-chave:** Dengue; Notificação; Prevenção.

#### **Referências:**

DATASUS, Banco de Dados do Sistema Único de Saúde; Ministério da Saúde. **Dengue - notificações registradas no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Brasil.** Disponível em: <https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>. Acesso em: 23. Mar. 2025.

GURGEL-GONÇALVES, R.; OLIVEIRA, W. K. DE .; CRODA, J.. **The greatest Dengue epidemic in Brazil: Surveillance, Prevention, and Control.** Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 57, p. e00203–2024, 2024. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0037-8682-0113-2024>. Acesso em: 23. Mar. 2025.

MINISTÉRIO DA SAÚDE; Centro Nacional de Inteligência Epidemiológica; Brasil Bem Cuidado; SUS; Governo Federal. **Atualização de casos de arboviroses - Dengue.** Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/aedes-aegypti/monitoramento-das-arboviroses>. Acesso em: 23. Mar. 2025.

MINISTÉRIO DA SAÚDE; Brasil Bem Cuidado; SUS; Governo Federal. **Informe semanal SE 01 a 04/2025 - Dengue e outras arboviroses.** Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/informe-semanal/2025/informe-semanal-no-01.pdf>. Acesso em: 23. Mar. 2025.

MINISTÉRIO DA SAÚDE; Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente; Departamento de Doenças Transmissíveis. **Plano de contingência nacional para dengue, chikungunya e zika.** Brasília - DF, 2025. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2025/plano-de-contingencia-nacional-para-dengue-chikungunya-e-zika.pdf/view>. Acesso em: 23. Mar. 2025.

ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE (OPAS); Organização Mundial da Saúde (OMS). **Reported Cases of Dengue in The Americas.** Disponível em: <https://www.paho.org/pt/topicos/dengue>. Acesso em: 23. Mar; 2025.