



ANÁLISE DA SAZONALIDADE E SEVERIDADE DA DENGUE EM CATALÃO (GOIÁS): UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO BASEADO EM DADOS DO SINAN/DATASUS

**Eixo: Epidemiologia, Determinantes Socioeconômicos e Ambientais, e Vigilância em
Saúde**

Amanda Monteiro Santos

Universidade Federal de Catalão – GO

Ana Luísa Monteiro dos Santos

Universidade Federal de Catalão – GO

Anna Rafaella Fernandes Veiga

Universidade Federal de Catalão – GO

Pedro Paulo Nunes Costa

Universidade Federal de Catalão – GO

Poliana Rodrigues Alves Duarte

Universidade Federal de Catalão – GO

José Rodrigues do Carmo Neto

Universidade Federal de Catalão – GO

Introdução: a Dengue, infecção viral transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*, pode se apresentar como dengue, dengue com sinais de alarme e dengue grave, representando um dos mais significativos problemas de saúde pública no Brasil, com alta incidência endêmica.

Objetivo: Analisar a sazonalidade e a severidade dos casos de Dengue no município de Catalão, notificados através do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) nos últimos 12 anos. **Métodos:** trata-se de um estudo epidemiológico e descritivo, que utilizou dados públicos do SINAN via TABNET/DATASUS. Foram incluídas notificações entre 2014 e 2025, do município de Catalão/GO. Para a análise, foram tabuladas as variáveis "Mês do Primeiro Sintoma" (para sazonalidade) e "Classificação Final" (para severidade). **Resultados:** no período analisado, foram registradas 20.036 notificações em Catalão. A maior parte das notificações dos 12 anos se concentraram de janeiro a abril, com 84,3% dos casos. O mês de março apresenta a maior notificação, (26,6%), seguido por abril (26,55%) e fevereiro (14,99%).

Após esses meses a incidência cai drasticamente: junho (4,57%), agosto (0,98%) e outubro (0,52%). Além disso, a maioria, 19.638 casos (98,01%), foi classificada como forma clássica, indicando alta notificação de formas benignas. Entretanto, também há casos de Dengue com sinais de alarme, sendo (0,89%) e casos de Dengue grave, que totalizaram (0,16%). **Considerações finais:** esses achados revelam que a dengue segue sendo um desafio de saúde pública e demonstram a necessidade de planejamento municipal de saúde e fundamentação das estratégias de controle vetorial antecedendo o pico sazonal. Paralelamente, é crucial o investimento contínuo na capacitação dos profissionais de saúde para o manejo clínico precoce e eficaz, garantindo a rápida identificação dos sinais de alarme e, conseqüentemente, a redução da morbimortalidade associada à Dengue na população de Catalão.

DeCS: Dengue; Epidemiologia; *Aedes aegypti*.

Agradecimentos e financiamento: Nenhum financiamento foi necessário para a realização deste trabalho.

Os autores nomeados declaram não apresentar conflito de interesse com a divulgação dos resultados deste trabalho.

Referências bibliográficas:

BRASIL. Ministério da Saúde. **Sistema de informação de agravos de notificação – SINAN: normas e rotinas.** Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2007.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Boletim Epidemiológico: monitoramento das arboviroses e balanço de encerramento do Comitê de Operações de Emergência (COE) Dengue e outras Arboviroses 2024.** Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/epidemiologicos/edicoes/2024/boletim-epidemiologico-volume-55-no-11.pdf>. Acesso em: 29 set. 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Diretrizes nacionais para prevenção e controle das arboviroses urbanas: vigilância entomológica e controle vetorial.** Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/dengue/diretrizes-nacionais-para-prevencao-e-controle-das-arboviroses-urbanas-vigilancia-entomologica-e-controle-vetorial.pdf/view>. Acesso em: 29 set. 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Plano de ação para enfrentamento e redução dos impactos da dengue e outras arboviroses: 2024/2025.** Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/dengue/plano-de-acao-para-enfrentamento-e-reducao-dos-impactos-da-dengue-e-outras-arboviroses-2024-2025.pdf>. Acesso em: 29 set. 2025.