



## XI Encontro do Instituto Adolfo Lutz

Desafios do Laboratório de Saúde Pública: conhecer, monitorar e responder

04 a 07 de novembro de 2024  
São Paulo/SP

e40718

• Biologia Médica

# Vigilância laboratorial do vírus Zika em Mato Grosso no período de 2021 a 2024

Klaucia Rodrigues Vasconcelos<sup>1\*</sup> , Maria Clara Pereira Leite<sup>1</sup> , Juliano Silva Melo<sup>2</sup> , Ana Claudia Pereira Terças Trettel<sup>3</sup> ,  
Stephanni Figueiredo da Silva<sup>1</sup> , Elaine Cristina de Oliveira<sup>1</sup> 

<sup>1</sup> Laboratório Central de Saúde Pública do Estado de Mato Grosso, Secretaria do Estado de Saúde, Cuiabá, MT, Brasil.

<sup>2</sup> Secretaria Adjunta de Atenção e Vigilância em Saúde, Secretaria do Estado de Saúde, Cuiabá, MT, Brasil.

<sup>3</sup> Departamento de Enfermagem, Universidade do Estado de Mato Grosso, Tangará da Serra, MT, Brasil.

\*Autor de correspondência: klauciabiomedica14@gmail.com

Coordenadora da Comissão Científica: Adriana Pardini Vicentini

O vírus Zika, transmitido principalmente pelo mosquito *Aedes aegypti*, é responsável por surtos significativos em várias regiões do mundo. A vigilância laboratorial é essencial para monitorar a incidência do vírus e tomar medidas preventivas adequadas. Desse modo, este estudo visa analisar os dados de amostras de Zika encaminhadas ao Laboratório Central de Saúde Pública de Mato Grosso (LACEN-MT) no período de janeiro de 2021 a julho de 2024, avaliando a prevalência do vírus ao longo desses anos. Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo, com dados secundários obtidos do Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL). Foram analisadas as amostras positivas, negativas e inconclusivas/indeterminadas enviadas ao LACEN-MT. Dos dados analisados, em 2021, do total de 1.409 amostras, 491 foram positivas, 790 negativas e 128 inconclusivas/indeterminadas. Em 2022, de 827 amostras, 128 foram positivas, 662 negativas e 37 inconclusivas/indeterminadas. No ano de 2023, de 1.775 amostras, 136 foram positivas e 1.639 negativas. Em 2024, até julho, de 10.658 amostras, 361 foram positivas, 10.249 negativas e 48 inconclusivas/indeterminadas. A análise dos dados demonstra uma significativa redução na porcentagem de amostras positivas ao longo dos anos. Em 2021, a taxa de positividade era de 34,8%, reduzindo para 15,5% em 2022, 7,7% em 2023 e 3,4% em 2024. Paralelamente, houve um aumento na quantidade de amostras negativas, passando de 56,1% em 2021 para 96,2% em 2024. As amostras inconclusivas/indeterminadas também mostraram uma tendência de redução, passando de 9,1% em 2021 para 0,4% em 2024. A vigilância laboratorial é imprescindível para o monitoramento da Zika, permitindo a detecção precoce de surtos e a implementação de medidas de controle. A redução na taxa de positividade pode indicar uma diminuição na incidência do vírus ou uma melhoria nas medidas de controle e prevenção. A continuidade dessa vigilância é fundamental para manter o controle sobre a propagação do vírus Zika.

**Palavras-chave.** Laboratórios, Saúde Pública, Arbovírus.

**Comitê de Ética:** Universidade do Estado de Mato Grosso, Parecer nº CAAE: 65072322.3.0000.5166.