

# NOTA INFORMATIVA

## Encerramento de casos de Arboviroses pelos critérios clínico e clínico-epidemiológico

Desabastecimento nacional dos insumos /  
kits de diagnóstico laboratorial das Arboviroses

Nº 1

31/05/2022

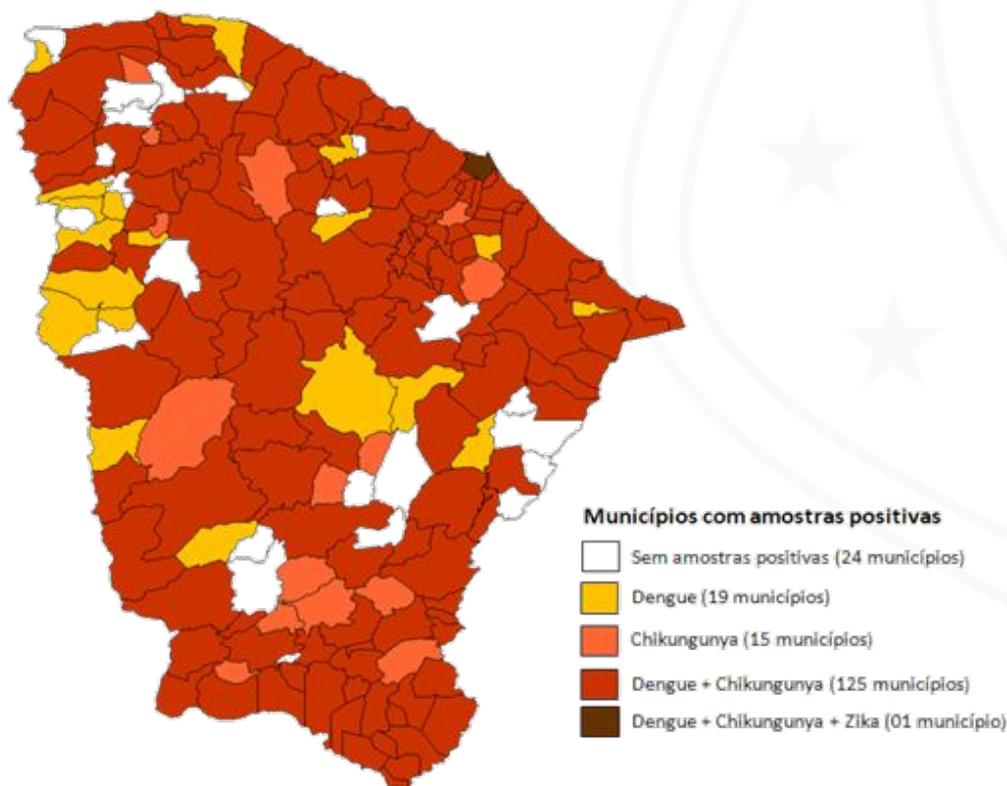


**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE

A Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (Sesa), vem, por meio desta Nota Técnica, apresentar brevemente o cenário epidemiológico das Arboviroses no estado e recomendar ajustes das medidas de investigação de casos das doenças, mediante a falta de insumos para exames laboratoriais diagnósticos de dengue, Chikungunya e Zika.

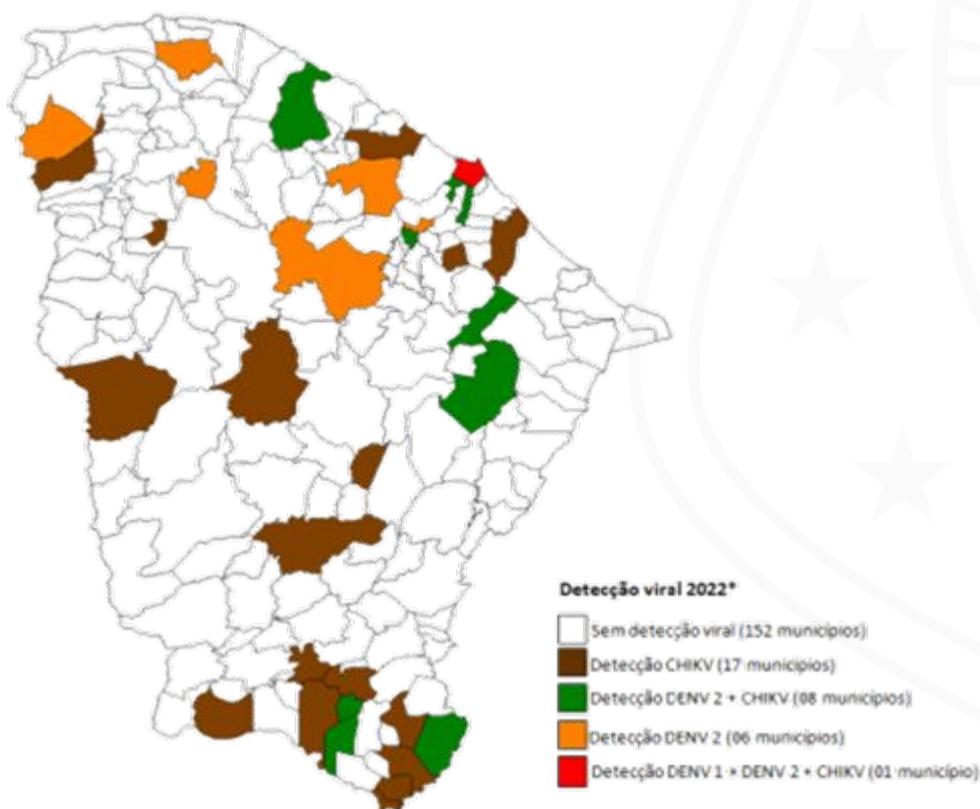
- É evidenciado cenário epidêmico das Arboviroses em algumas SRS no estado, em 2022, com registros de 68.566 casos suspeitos, sendo, 55,7% (38.224/68.566) casos de dengue e 43,1% (29.577/68.566) casos de chikungunya;
- Houve incremento de 392,2% no número de casos notificados de Arboviroses quando comparado ao mesmo período de 2021 (13.930);
- Quase a totalidade dos municípios, 182, registraram casos suspeitos de dengue, sendo 29,7% (57/182) apresentando incidência acima de 300 casos por 100.000 habitantes;
- 78,1% (125/160) dos municípios apresentaram amostras reagentes para dengue e para chikungunya, evidenciando uma transmissão sustentada no estado destes dois arbovírus (Figura 1).

Figura 1. Municípios com amostras positivas para Arboviroses, SE 01 a 20, Ceará, 2022\*



- 164 municípios registraram casos suspeitos de chikungunya, sendo que 20 municípios apresentam incidência acima de 300 casos por 100.000 habitantes e 17 municípios apresentam incidência acima de 1.000 casos por 100.000 habitantes;
- O Ceará enfrenta um cenário de circulação e dispersão do CHIKV em suas cinco SRS, com detecção em 26 municípios;
- A reintrodução do sorotipo DENV-2 oferece maior risco de ocorrência de casos graves e óbitos. Até o momento houve detecção em 15 municípios, distribuídos nas SRS do Norte e Fortaleza;
- Dos 26 municípios que realizaram pesquisa viral, oito confirmaram circulação de DENV e CHIKV, um município apresentou a circulação simultânea dos sorotipos DENV-1 e DENV-2, além da circulação do CHIKV (Figura 2);

Figura 2. Detecção viral por município de residência, até a SE 20, Ceará, 2022\*



Fonte: Sesa/COVEP/CEVEP/Gal

- Positividade de 63,2% nas amostras do teste sorológico Elisa IgM processadas pelo Lacen para chikungunya (tabela 1);

Tabela 1. Exames específicos realizados para o diagnóstico de dengue, chikungunya e Zika, Ceará, 2022\*

Exames IgM/ELISA	Exames Liberados	Exames positivos		Exames Negativos		Outros	
		(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)
Dengue	18.128	3.393	18,7	14.330	79,0	405	2,2
Chikungunya	20.155	12.746	63,2	6.448	32,0	961	4,8
Zika	2.735	2	0,1	2.697	98,6	36	1,3

Fonte: Sesa/COVEP/CEVEP/Gal

Considerando que até a presente data foram cadastradas no Lacen 65.778 amostras para diagnóstico laboratorial das Arboviroses, destas, somente 9,2% estão em análise;

Considerando a importância da coleta de amostras para o diagnóstico laboratorial dos casos suspeitos de Arboviroses em áreas não endêmicas ou em início da circulação viral;

Considerando que, segundo recomendações contidas no Guia de Vigilância em Saúde, “após a confirmação laboratorial dos primeiros casos de uma área, os demais casos de Arboviroses podem ser confirmados por critério clínico epidemiológico, exceto nas seguintes situações: gestantes, recém nascido, manifestações atípicas, casos graves e óbito”;

Considerando que em surtos/epidemias, a positividade das amostras, pode ser utilizado o critério clínico epidemiológico para encerramento dos casos suspeitos;

Considerando que a Rede Lacen recebe insumos/kits utilizados no diagnóstico laboratorial das Arboviroses da Coordenação-Geral de Laboratórios de Saúde Pública;

Considerando que a Coordenação-Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB) do Ministério da Saúde (MS), responsável pelo planejamento, aquisição, armazenamento e distribuição dos insumos estratégicos para os estados informou que a empresa fornecedora do Kit Multiplex ZDC (48 Reações) teve a suspensão do lote programada por “não conformidade” e que existe a dificuldade importação e fornecimento do kit Dengue enzimaensaio NS1 (96 reações);

Considerando que a CGLAB reforça que a mesma situação está acontecendo em todas as empresas fornecedoras dos kits, tendo em vista a crise sanitária crescente na Ásia e a guerra na Ucrânia, que afetou todo o cenário mundial, sem alternativas imediatas de aquisição;

Considerando que, segundo o **PLANO ESTADUAL INTEGRADO EM SAÚDE PARA ENFRENTAMENTO DAS ARBOVIROSES 2022/2023** da SESA CE, em períodos de epidemia, a vigilância epidemiológica dos municípios deve realizar exames laboratoriais necessários ao diagnóstico das Arboviroses, com qualidade e em tempo oportuno, considerando 10% dos acometidos;

A Secretaria da Saúde do Estado do Ceará vem **INFORMAR** sobre o desabastecimento temporário dos insumos / kits de diagnóstico laboratorial para o processamento de exames diagnósticos de Arboviroses (Dengue, chikungunya e Zika) devido a fragilidade no fornecimento contínuo. As empresas fornecedoras dos kits Dengue enzimaensaio IgM (96 Reações) e Zika vírus IgG ELISA (96 reações) estão com a mesma dificuldade de importação e que fomos informados que a entrega ocorrerá em julho e logo em seguida estaremos distribuindo para os LACEN estaduais.

Portanto, a recomendação desta Secretaria de Saúde é que os casos notificados de Arboviroses sejam investigados e encerrados **PRINCIPALMENTE** pelos critérios clínico e clínico-epidemiológico, considerando o cenário epidemiológico do município notificante, sendo esta prática adequada aos municípios com epidemia das doenças ou que já tenha realizado identificação viral.

Ressalta-se que a **INVESTIGAÇÃO LABORATORIAL** de casos suspeitos de Arboviroses deve ser realizada **OBRIGATORIAMENTE** nas gestantes, recém nascidos, manifestações atípicas, casos graves e óbitos.



**CEARÁ**  
**GOVERNO DO ESTADO**  
SECRETARIA DA SAÚDE