

# Boletim Informativo sobre Sarampo

Boletim Informativo Lacen Nº 03

Março/2021

## Vigilância Laboratorial

Este informativo tem por objetivo atualizar a Vigilância Epidemiológica e demais áreas sobre solicitações de exames laboratoriais de sarampo no Estado do Ceará, bem como demonstrar possíveis não conformidades encontradas durante o processamento das amostras, para elaboração de estratégias de resolução.

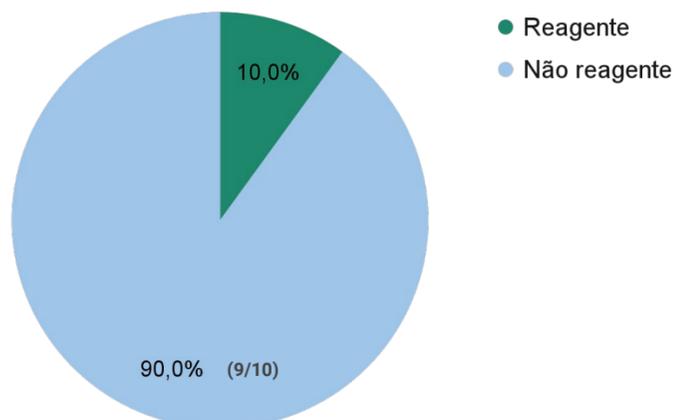
### Análise dos exames para diagnóstico de sarampo

Em fevereiro de 2021, foram realizados 10 exames para diagnóstico de sarampo (Tabela 1), dos quais 09 apresentaram sarampo IgM não reagente e 1 exame reagente (Gráfico 1), sendo 7 amostras de pacientes. As amostras do paciente sarampo IgM reagente serão enviadas para Fiocruz-RJ. Detectou-se dengue IgM e chikungunya IgM em amostra de 1 paciente. As amostras para diagnóstico laboratorial de sarampo foram enviadas até o quinto dia após a coleta e os resultados dos exames foram liberados em tempo oportuno, conforme é recomendado (Tabela 2).

**Tabela 1:** Distribuição das solicitações de exames para diagnóstico de sarampo por metodologia e por município. Ceará, fevereiro de 2021.

Municípios	Exames			
	Solicitados		Executados	
	IgM 1ª e 2ª A	RT-PCR (Swab/Urina)	IgM 1ª e 2ª A	RT-PCR (Swab/Urina)
Coreaú	2	1	2	0
Fortaleza	3	4	3	0
Jaguaruana	1	0	1	0
Massapê	2	3	2	0
Trairi	2	1	2	0
Total	10	9	10	0

**Gráfico 1:** Distribuição dos resultados dos exames sorológicos IgM para diagnóstico de Sarampo, Ceará, janeiro de 2021.



**Tabela 2:** Fluxo de amostras para diagnóstico laboratorial de sarampo.

Fluxo de amostras	Envio da amostra para o Lacen	Até 5 dias após a coleta
	Liberação do resultado	Até 4 dias após a entrada no Lacen
	Coleta da 1ª amostra	Até 30 dias após início dos sintomas
	Coleta da 2ª amostra	15 a 30 dias após a coleta da 1ª amostra
	Coleta Swab/Urina	Até 7 dias do início dos sintomas

### ATENÇÃO! Recomendações

- O protocolo para diagnóstico laboratorial de sarampo no Brasil é pesquisar os anticorpos IgM e IgG para sarampo em amostras de soro de todos os casos suspeitos, e a detecção viral em amostras de urina e swabs combinados da orofaringe e da nasofaringe de casos sarampo IgM reagente.
- É muito importante assegurar a coleta de amostras de sangue, Swab e urina de casos suspeitos, sempre que possível, no primeiro atendimento ao paciente.
- As amostras coletadas de casos suspeitos de sarampo devem ser encaminhadas ao Lacen até o quinto dia após a coleta, acompanhadas da Ficha de Notificação / Investigação de Doenças Exantemáticas Febris Sarampo / Rubéola devidamente preenchida, que servirá de orientação para os exames indicados.
- A coleta de amostras para pesquisa viral é necessária para identificação do genótipo do vírus, diferenciar um caso autóctone de um caso importado e diferenciar o vírus selvagem do vacinal. Para isso, as amostras devem ser coletadas até o 7º dia a partir do início do exantema – preferencialmente, nos 3 primeiros dias.
- É recomendada a investigação de outras doenças exantemáticas febris agudas, entre as quais destacam-se: chikungunya, Zika, dengue, rubéola.

Direção LACEN-CE: Liana Perdigão Mello | Chefe da Divisão de Biologia Médica: Ana Carolina Barjud Marques Máximo  
Técnicas responsáveis pelo Diagnóstico: Izabel Leticia Cavalcante Ramalho e Leda Maria Simões Mello

Informe elaborado por: Izabel Leticia Cavalcante Ramalho  
E-mail: izabel.leticia@lacen.ce.gov.br

