

## Vigilância Laboratorial

Este informativo tem por objetivo atualizar a Vigilância Epidemiológica sobre Vigilância Laboratorial das Doenças Exantemáticas bem como as solicitações de exames laboratoriais para diagnóstico de Sarampo ocorridos no estado do Piauí no período de 01 de julho a 30 de setembro de 2022, bem como, demonstrar possíveis não conformidades encontradas durante o processamento das amostras, para elaboração de estratégias de resolução e bloqueio vacinal para interrupção da circulação do vírus sarampo.

## Análise dos exames para diagnóstico de Sarampo

No período de julho a setembro de 2022 (Tabela 1), foram solicitados 9 exames sorológicos de suspeita de Sarampo IgM, 2 deles foram descartados por ausência de critérios clínicos epidemiológicos para a realização do exame, 2 também foram descartados devido a expiração do prazo de triagem e 1 devido coleta inadequada. Uma solicitação foi referente a segunda amostra.

**Tabela 1:** Distribuição das solicitações de exames para diagnóstico de sarampo IgM por município, Piauí, Brasil, Jul-Set, 2022.

Município	EXAMES	
	Solicitados Sorologia IgM	Executados Sorologia IgM
Buriti dos Montes	1	0
Parnaíba	1	0
Pio IX	1	0
São João da Varjota	1	1
Teresina	5	3
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>4</b>

**Fonte:** Gerenciador de Ambiente Laboratorial do Lacen-PI.

Dos 4 exames sorológicos IgM realizados (Tabela 2), 1 apresentou resultado indeterminado (25%); 2 apresentaram resultado não reagente (50%); 1 apresentou resultado reagente, apresentando também sorologia IgM reagente para rubéola, chikungunya e varicela. O que indica uma provável reação cruzada, visto que o mesmo paciente apresentou resultado detectável para *Monkeypox vírus*.

**Tabela 2:** Distribuição dos exames sorológicos IgM para diagnóstico de Sarampo, Piauí, Brasil, Jul-Set, 2022.

Resultado	Exames Sorologia IgM	
	N	%
Reagente	1	25%
Indeterminado	1	25%
Não Reagente	2	50%
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100 %</b>

**Fonte:** Gerenciador de Ambiente Laboratorial do Lacen-PI.

### NÃO CONFORMIDADES RECORRENTES

- Cadastro no GAL: Incorreto/ Incompleto;
- Amostras enviadas com má qualidade ou insuficiente;
- Ausência das fichas de notificação;
- Ausência de critérios clínicos epidemiológicos.

### RECOMENDAÇÕES

- Verificar a possibilidade de treinamento para coleta, acondicionamento e envio de amostra;
- Preenchimento adequado dos campos obrigatórios da ficha de notificação e dados cadastrais do paciente;
- Checagem do material antes do envio.

**Laboratório Central Dr. Costa Alvarenga**

Direção LACEN-PI  
 Walterlene de Carvalho Gonçalves

Coordenadora de Patologia Clínica  
 Joana Carolina Viana Lima

Técnicos responsáveis pelo diagnóstico

Humberto Feitosa Pereira  
 Alceu de Sousa Ribeiro  
 José Ribamar de Castro Júnior  
 Elaboração

Julianna Lima Queiroz  
 patologia@lacen.pi.gov.br