

# Informe de Vigilância Laboratorial de Sarampo

## São Paulo 2021 nº 04



### Vigilância Laboratorial

Este informativo tem por objetivo atualizar a Vigilância Epidemiológica sobre os casos de Sarampo ocorridos no estado de São Paulo, bem como, demonstrar possíveis não conformidades encontradas durante o processamento das amostras, para elaboração de estratégias de resolução.

#### Análise dos exames para diagnóstico e Sarampo

No período de 01 a 30 de abril de 2021, foram analisados 77 casos de suspeita de Sarampo (Tabela 1), dos quais 11 apresentaram sorologia IgM reagente (Gráfico 1). Cinco municípios apresentaram casos positivos, conforme demonstrado na tabela 2.

Nenhuma das 26 amostras solicitadas para a realização de RT-PCR apresentaram resultados detectáveis para o vírus do Sarampo.

**Tabela 1:** Distribuição das solicitações de exames para diagnóstico de sarampo por metodologia e município, São Paulo, abril de 2021.

Município	Exames			
	Solicitados		Executados	
	Sorologia IgM	RT-PCR (swab e Urina)	Sorologia IgM	RT-PCR (Swab e Urina)
AGUDOS	2	0	2	0
ALVINLANDIA	2	0	2	0
ARACARIGUAMA	2	0	2	0
ARARAS	1	0	1	0
BARUERI	2	0	2	0
BAURU	1	0	1	0
BRAGANCA PAULISTA	1	0	1	0
CAJAMAR	1	0	1	0
CAMPINAS	4	1	4	1
EMBU	2	0	2	0
GUAIMBE	1	1	1	1
GUARAREMA	3	2	3	2
ILHABELA	1	0	1	0
ITATIBA	1	0	1	0
ITU	1	0	1	0
LIMEIRA	1	0	1	0
MIRACATU	1	0	1	0
PERUIBE	0	1	0	1
PIRITIBA	1	0	1	0
PORTO FELIZ	1	0	1	0
PRAIA GRANDE	1	0	1	0
RIBEIRAO PRETO	1	1	1	1
SANTA BARBARA D'OESTE	1	1	1	1
SANTA RITA D'OESTE	1	0	1	0
SANTO ANDRE	1	0	1	0
SANTOS	1	2	1	2
SAO BERNARDO DO CAMPO	5	1	5	1
SAO JOSE DOS CAMPOS	0	1	0	1
SAO PAULO	35	15	34	15
TUPA	1	0	1	0
VINHEDO	1	0	1	0
TOTAL	77	26	76	26

#### Atenção para as não conformidades das amostras e cadastro da solicitação de exames

Diversas amostras de sangue foram recebidas hemolisadas. Coletar 5mL de sangue em tubo com gel separador e centrifugar antes de enviar.

É importante garantir o transporte adequado das amostras.

Em situação de surto (Status atual), casos suspeitos de sarampo com amostra coletada antes do 5º. dia do início do exantema e que apresente resultado não reagente ou inconclusivo (IgM e IgG) devem ter 2ª. amostra coletada a partir de 15 dias (Não ultrapassar 25 dias ) da 1a. coleta.

A coleta de 2ª amostra é obrigatória para avaliação de aumento de IgG e o diagnóstico diferencial.

No ano de 2020 apenas 1,88% dos caso tiveram uma segunda amostra coletada.

Na coleta de secreção de nasoro-faringe os três swabs DEVERÃO ser acondicionados em um único tubo de rosca estéril tipo Falcon, contendo três mL de soro fisiológico estéril. O tubo deverá ser transportado na posição vertical para garantir que o swab fique imerso na solução fisiológica.

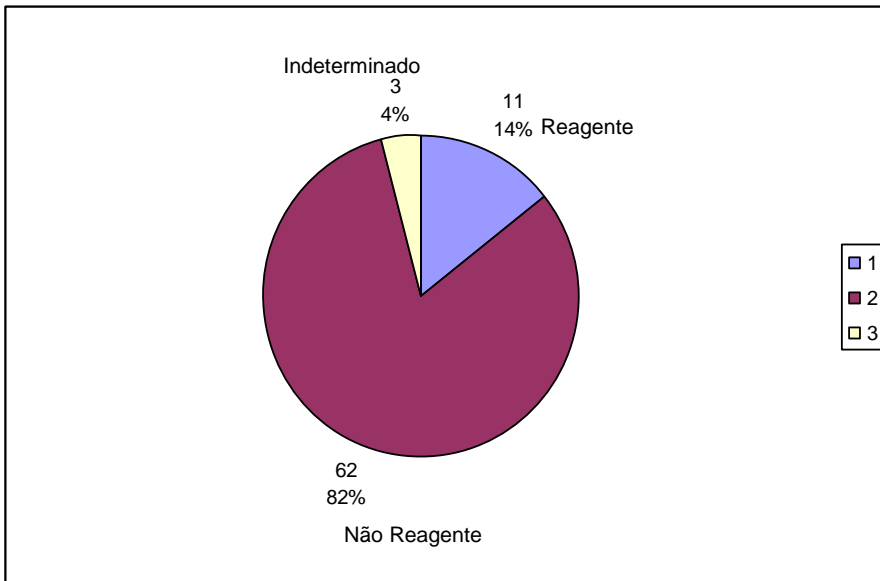
# Informe de Vigilância Laboratorial de Sarampo

## São Paulo 2021 nº 04

07/05/2021



**Gráfico 1:** Distribuição dos resultados dos exames sorológicos IgM para diagnóstico de Sarampo, São Paulo, abril de 2021.



Serão descartados os swabs acondicionados em tubos secos; swabs contendo alginato; com haste de madeira, e com identificação na haste.

Instruções de coleta para swab de naso-orofaringe acessar: < <https://youtu.be/2bZp3V8p7Xw> >

Preencher corretamente as solicitações de exames. Não esquecer de informar a situação vacinal (inclusive a dose zero).

Não realizar duplicidade no cadastro de exames (para o mesmo tipo de amostra e data de coleta). Eles prejudicam a manutenção do sistema de vigilância e a agilidade do laboratório em processar os exames.

No cadastro do exame atentar-se para o tipo de amostra a ser analisada. Lembrando que para enzimaímoensaio (sorologia) a amostra é de soro ou sangue. Para RT-PCR as amostras são Swab de naso-orofaringe e urina. Cadastros com amostras não correspondentes aos exames são frequentes.

Em todos os casos suspeitos deverão ser coletados materiais para sorologia e identificação viral (Fora da situação de surto).

**Tabela 2:** Positividade dos exames IgM para diagnóstico de sarampo por município, São Paulo, abril de 2021.

Município	Sorologia IgM	
	N	%
BARUERI	1	9%
GUARAREMA	2	18%
PIRITIBA	1	9%
SAO BERNARDO DO CAMPO	2	18%
SAO PAULO	5	46%
TOTAL	11	100%

Colaboradores: Ana Maria Sardinha Afonso, Luiz Cláudio Souza Lima, Rodrigo Fernandes De Barros – Núcleo de Doenças Respiratórias/Centro de Virologia – Instituto Adolfo Lutz - SP. Izabela Trindade – Apoiadora de Vigilância Laboratorial do Sarampo – Região Sudeste. Rejane Valente Lima - CGLAB/Ministério da Saúde  
Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL – atualizado em 07/05/2021.