



Vigilância Laboratorial

Este informativo busca atualizar a vigilância epidemiológica e demais serviços de saúde sobre a vigilância integrada das doenças exantemáticas (Sarampo e Rubéola) no estado do Paraná.

Solicitação dos exames

Durante os meses de janeiro e fevereiro de 2022, o LACEN/PR recebeu 32 requisições para pesquisa de Sarampo e 34 para Rubéola (Tabela 1).

Tabela 1 - Classificação das requisições encaminhadas de Sarampo e Rubéola por finalidade/agravo em 2022:

Finalidade	Sarampo	Rubéola
Investigação (com SINAN)	7	4
Investigação (sem SINAN)	10	9
Diagnóstico Diferencial	15	21
Total de requisições	32	34

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), em 01/03/2022.

Toda suspeita de doença exantemática deve ser notificada no SINAN !

A solicitação dos exames (Sarampo ou Rubéola) deve ser cadastrada no GAL e o material coletado encaminhado ao LACEN/PR, acompanhado pela Ficha de Notificação devidamente preenchida.



E conforme a **NOTA TÉCNICA Nº 20/2022 - CGLAB/DAEVS/SVS/MS**, a notificação sorológica de Rubéola na pesquisa por infecções congênicas deve ser realizada através da ficha do Registro de Eventos de Saúde Pública (RESP) e cadastradas no GAL como Agravo/Doença: STORCH+Z.

Status das análises

Os exames de biologia molecular (RT-PCR) e de sorologia (IgM e IgG) cadastrados no sistema GAL nos dois primeiros meses de 2022, estão apresentados na tabela 2, por status de processamento.

Tabela 2 - Status de processamento dos exames de Sarampo e Rubéola cadastrados no GAL em 2022:

Status	Sarampo			Rubéola		
	IgM	IgG	PCR	IgM	IgG	PCR
Aguardando triagem	0	0	2	0	0	0
Disponível para encaminhar	1	1	0	0	0	0
Exame cancelado	1	1	0	1	1	0
Exame não realizado	4	4	0	1	1	0
Resultado liberado	27	27	8	32	32	0
Total de exames	33	33	10	34	34	0

Fonte: Gerenciador de ambiente laboratorial (GAL), em 01/03/2022.

Exame não realizado: compreendem os exames descartados quando a amostra enviada não é adequada para a pesquisa cadastrada (Amostra imprópria para análise solicitada).



O LACEN/PR disponibiliza o **Manual de Coleta e Envio de Amostras Biológicas**, onde estão contidas as orientações para execução da coleta, cadastro no GAL, armazenamento e transporte adequados para cada amostra.

Consultar <https://lacen.saude.pr.gov.br/Pagina/Manuais>



Resultado dos exames

O protocolo adotado para o diagnóstico laboratorial do sarampo é a pesquisa dos anticorpos IgM e IgG contra sarampo, por Enzimaimunoensaio, em amostras de soro coletadas após o 5º dia do exantema; e a detecção viral, por RT-PCR em tempo real, em amostras de urina e swab combinado da nasofaringe e orofaringe, coletadas até o 7º dia a partir do início do exantema.

Não houve detecção viral de Sarampo nas amostras encaminhadas no primeiro bimestre de 2022.

Com relação a sorologia IgM, a tabela 3 apresenta a distribuição dos resultados de Sarampo e Rubéola.

Tabela 3 - Distribuição dos resultados sorológicos de IgM contra Sarampo e Rubéola em 2022:

Resultado	Sarampo	Rubéola
Reagente	0	1
Inconclusivo	0	0
Não reagente	27	31
Total	27	32

Fonte: Gerenciador de ambiente laboratorial (GAL), em 01/03/2022.

O resultado de sorologia IgM reagente para Rubéola ocorreu na 2ª Regional de Saúde, no município de São José dos Pinhais.



O município foi orientado para coleta da segunda amostra de sangue, de 15 a 25 dias após a data da primeira coleta, para a classificação final do caso.

Indicador laboratorial

Os exames devem ser disponibilizados em tempo oportuno para monitoramento dos casos suspeitos. Para isso foi estabelecida a **meta mínima de 80%** para:



Avaliação das amostras enviadas:
em até 5 dias.

Avaliação dos resultados liberados:
em até 4 dias.

As tabelas abaixo demonstram os indicadores de envio oportuno e de liberação oportuna relacionados ao resultado da sorologia de Sarampo e Rubéola IgM de janeiro a fevereiro de 2022.

Tabela 4 - Indicadores de vigilância laboratorial relacionados aos resultados liberados de Sarampo IgM em 2022:

Indicadores	Dias	Sarampo	%
Envio oportuno	0 a 5	18	66,7
	6 a 7	8	29,6
	> 7	1	3,7
Liberação oportuna	0 a 4	26	96,3
	5 a 7	1	3,7
	> 7	0	0

Fonte: Gerenciador de ambiente laboratorial (GAL), em 01/03/2022.

Tabela 5 - Indicadores de vigilância laboratorial relacionados aos resultados liberados de Rubéola IgM em 2022:

Indicadores	Dias	Rubéola	%
Envio oportuno	0 a 5	21	65,6
	6 a 7	9	28,1
	> 7	2	6,3
Liberação oportuna	0 a 4	31	96,9
	5 a 7	1	3,1
	> 7	0	0

Fonte: Gerenciador de ambiente laboratorial (GAL), em 01/03/2022.