



INFORMATIVO DE VIGILÂNCIA LABORATORIAL DE SARAMPO LACEN RIO GRANDE DO SUL - DADOS DE 2020

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Este informativo tem por objetivo atualizar a Vigilância Epidemiológica sobre a Vigilância Laboratorial das Doenças Exantemáticas, bem como as solicitações de exames laboratoriais para diagnóstico de Sarampo ocorridos no Estado do Rio Grande do Sul em 2020, e demonstrar possíveis não conformidades encontradas durante o processamento das amostras, a fim de elaborar estratégias de resolução e bloqueio vacinal para interrupção da circulação do vírus do Sarampo.

Tabela 1: Distribuição de solicitações de exames para diagnóstico de Sarampo por metodologia e municípios do RS, 2020.

Municípios	Exames		Municípios	Exames	
	Sorologia IgM	Pesquisa Viral Swab+Urina		Sorologia IgM	Pesquisa Viral Swab+Urina
Alvorada	7	5	Nova Petrópolis	1	
Arvorezinha	1		Novo Barreiro	1	
Bento Gonçalves	12	4	Novo Hamburgo	8	
Cachoeira do Sul	1		Passo Fundo	2	2
Cachoeirinha	8	9	Palmeira das Missões		2
Canoas	18	16	Pelotas	1	
Capão da Canoa	5	2	Picada Café	1	
Carazinho	2		Pirapó	1	
Caxias do Sul	10	10	Porto Alegre	35	28
Cerro Branco	1	1	Progresso	1	
Charqueadas	2	3	Rio Grande	1	
Cidreira	2		Rosário do Sul	4	
Coronel Bicaco	6		Santa Maria	2	
Cruz Alta	4		Santa Rosa	2	1
Erechim	1		Santo Ângelo	1	
Estancia Velha	9	2	São Francisco de Paula	1	
Esteio	13	11	São Gabriel	1	
Estrela	1		São Jerônimo		2
Farroupilha	2		São Leopoldo	25	29
Feliz	1		Sapiranga	1	
Giruí	2	2	Sapucaia do Sul	30	4
Gramado	1	1	Seberi	2	
Gravataí	42	37	Soledade	1	
Guaiíba	3		Senador Salgado Filho		1
Humaitá	2		Tapera	1	2
Ibirubá	2		Tapes	1	1
Ijuí	6	4	Taquaruçu do Sul	2	
Jaboticaba	2		Três Coroas	10	
Lagoa Vermelha	1	2	Três Passos	4	
Lajeado	1		Trindade do Sul	1	2
Marau	5		Uruguaiana	6	
Maringá	1		Venâncio Aires	4	
Mato Leão	2		Viamão	2	2
Monte Belo do Sul	2		Vila Langaro	1	
Morrinhos do Sul	1	1	Xagri-lá	1	
			Total	334	186



ANÁLISE DOS EXAMES PARA DIAGNÓSTICO DE SARAMPO

No período de Janeiro a Dezembro de 2020, foram recebidas 334 amostras para sorologia (IgM) com suspeita de Sarampo, dos quais 73 apresentaram sorologia reagente, e destes 25 eram segundas amostras para realizar o exame sorológico de Sarampo IgG pareado (Tabela 1). O município com maior positividade foi Gravataí, conforme demonstrado na Tabela 2.

Tabela 2: Distribuição dos exames IgM positivos para o diagnóstico de Sarampo por município no RS, 2020.

Municípios	Exames	
	Solicitados	
	Sorologia IgM	%
Gravataí	21	28,8
Porto Alegre	11	15,1
Bento Gonçalves	7	9,6
Esteio	6	8,2
São Leopoldo	6	8,2
Sapucaia do Sul	5	6,8
Carazinho	2	2,7
Estância Velha	2	2,7
Monte Belo do Sul	2	2,7
Rosário do Sul	2	2,7
Três Coroas	2	2,7
Canoas	1	1,4
Capão da Canoa	1	1,4
Cruz Alta	1	1,4
Lagoa Vermelha	1	1,4
Marau	1	1,4
São Gabriel	1	1,4
Venâncio Aires	1	1,4
Total	73	100

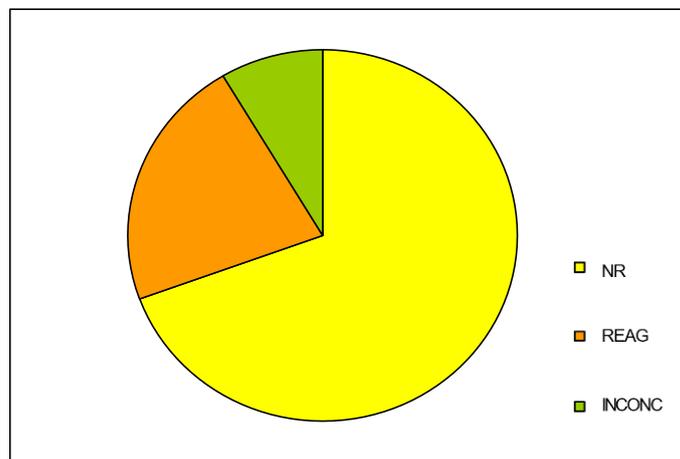
Dessas amostras recebidas, 232 foram não reagentes, representando 69%, 73 apresentaram sorologia reagente (22%) e 29 obtiveram resultado inconclusivo (9%), como se observa no Gráfico 1.

IDENTIFICAÇÃO VIRAL

Dos pacientes que foram casos confirmados pela Vigilância Epidemiológica por IgM reagente ou IgG pareadas com coleta de swab e/ou urina, foram encaminhados 48 amostras de 2020 para realização de RT-PCR no Laboratório de

Referência Nacional FIOCRUZ-RJ para identificação viral. Destas amostras, 13 foram caracterizadas como genótipo D8. No referido ano, o RS teve 37 casos confirmados de Sarampo e destes 35 casos foram confirmados por laboratório.

Gráfico 1: Distribuição dos resultados dos exames sorológicos IgM para diagnóstico de Sarampo, Rio Grande do Sul, 2020.



Atenção para Não Conformidades das Amostras e Orientações para Melhorias:

- Temos encontrado cadastros no GAL: Incorretos/ Incompletos. Favor compartilhem esta informação aos municípios.
- Lembrete: Para Sarampo e Rubéola a data dos primeiros sintomas preenchida no GAL deve ser o dia do EXANTEMA

Boletim Elaborado por:

LACEN-RS: Fernanda Letícia Martiny, Zenaida Marion Alves Nunes

Colaboradores CGLAB/ MS: Rejane Valente, Liliane Vieira; Apoiadora Vigilância Laboratorial do Sarampo: Marielly Reis Resende Sousa

E-mail: virologia@saude.rs.gov.br