



## INFORME EPIDEMIOLÓGICO\_RIO GRANDE DO SUL\_ATUALIZAÇÃO DADOS SARAMPO 01/06/2020

### AMÉRICAS

Os países das Américas confirmaram 20.522 casos de sarampo em **2019**, distribuídos em 13 países, sendo a maior proporção registrada no Brasil (18.203), Estados Unidos (1.276) e Venezuela (552)<sup>1</sup>. Em **2020**, até 16 de maio, as Américas registram 3880 casos confirmados, Brasil (3633), México (172), Argentina (56), EUA (12), Chile (02), Uruguai (02) Bolívia (02) e Canadá (01)<sup>1</sup>.

### BRASIL

Em **2019**, foram confirmados 18.203 casos em 23 unidades da federação, sendo que cerca de 88,4% estão concentrados no estado de São Paulo, principalmente na região metropolitana. Em relação aos óbitos, foram confirmadas 15 mortes por sarampo: São Paulo (14) e Pernambuco (01)<sup>1</sup>. Dados referentes ao ano de 2019 ainda são considerados preliminares, pois permanecem em investigação 10.893 casos. Em **2020**, até a se20 (16/05/2020), foram confirmados **3633** casos distribuídos em **20 estados**: Tocantins (01), Ceará (01), Distrito Federal (02), Rondônia (02), Bahia (03), Alagoas (03), Amapá (04), Amazonas (04), Goiás (05), Mato Grosso do Sul (05), Sergipe (07), Minas Gerais (11), Maranhão (09), Rio Grande do Sul (35), Pernambuco (32), Santa Catarina (107), Paraná (190), São Paulo (660), Rio de Janeiro (937), e Pará (1615). Em 2020 foram registrados quatro óbitos por sarampo nos estados do Rio de Janeiro (01), Pará (02) e São Paulo (01)<sup>2,4</sup>.

### RIO GRANDE DO SUL (RS)

No RS, em **2019** foram notificados 789 casos suspeitos de doenças exantemáticas (647 sarampo/142 rubéola), sendo 689 casos descartados (87,3%), 100 confirmados para sarampo (12,7%). Em relação ao ano de **2020**, até a SE 21 (23/05/2020) foram notificados 203 casos suspeitos (179 Sarampo/ 24 Rubéola), com **35 (17%) confirmados** para sarampo, 122 descartados (82%) e 2 pendentes (1%).

<sup>1</sup> OPAS, disponível em <https://www.paho.org/en/documents/measles-rubella-weekly-bulletin-20-16-may-2020> Acesso em: 01/06/2020

<sup>2</sup> SVS/MS, disponível em: <https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/10/Boletim-epidemiologico-SVS-06.pdf> e <https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/May/20/Boletim-epidemiologico-SVS-20-aa.pdf> Acesso em: 01/06/2020

<sup>3</sup> SI- PNI Web, disponível em: <http://sipni-gestao.datasus.gov.br/si-pni-web/faces/relatorio/consolidado/coberturaVacinalRotina.jspx?token=34d520f200da23cc6a994ebb5cf188b5>. Acesso em 29/05/2020

<sup>4</sup> Boletim de notificação semanal (BNS) das doenças exantemáticas (sarampo, rubéola e src) referente à semana epidemiológica 20 (10/05/2020 a 16/05/2020)



## PERFIL DOS CASOS CONFIRMADOS NO RS

O RS registra a confirmação de **135** casos de sarampo (01/01/2019 a 23/05/2020), que estão distribuídos em 18 municípios, conforme tabela 1.

Tabela 1- Distribuição dos casos confirmados de sarampo por município de residência, RS, 2019 e 2020

Município	CASOS CONFIRMADOS		TOTAL
	2019	2020	
Alvorada	4	0	4
Bento Gonçalves	0	4	4
Cachoeirinha	20	1	21
Canoas	6	0	6
Carazinho	0	1	1
Carlos Gomes	1	0	1
Dois Irmãos	1	0	1
Esteio	0	4	4
Gravataí	33	6	39
Ijuí	2	0	2
Lagoa Vermelha	1	0	1
Porto Alegre	22	5	27
Santo Antonio da Patrulha	1	0	1
São Leopoldo	0	8	8
Sapucaia do Sul	3	6	9
Tramandaí	3	0	3
Trindade do Sul	2	0	2
Viamão	1	0	1
<b>RS</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>135</b>

Fonte: Sinan net, download em 29/05/2020

No RS, cerca de 90% dos casos confirmados foram registrados na região metropolitana. O quatro novos casos confirmados em 2020 são do município de Esteio, configurando um surto familiar, com as seguintes idades: 8m, 17,18 e 19 anos.

<sup>1</sup> OPAS, disponível em <https://www.paho.org/en/documents/measles-rubella-weekly-bulletin-20-16-may-2020> Acesso em: 01/06/2020

<sup>2</sup> SVS/MS, disponível em: <https://portal.arquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/10/Boletim-epidemiologico-SVS-06.pdf> e <https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/May/20/Boletim-epidemiologico-SVS-20-aa.pdf> Acesso em: 01/06/2020

<sup>3</sup> SI- PNI Web, disponível em: <http://sipni-gestao.datasus.gov.br/si-pni>

<sup>4</sup> web/faces/relatorio/consolidado/coberturaVacinalRotina.jsf?token=34d520f200da23cc6a994ebb5cf188b5. Acesso em 29/05/2020

<sup>5</sup> Boletim de notificação semanal (BNS) das doenças exantemáticas (sarampo, rubéola e src) referente à semana epidemiológica 20 (10/05/2020 a 16/05/2020)



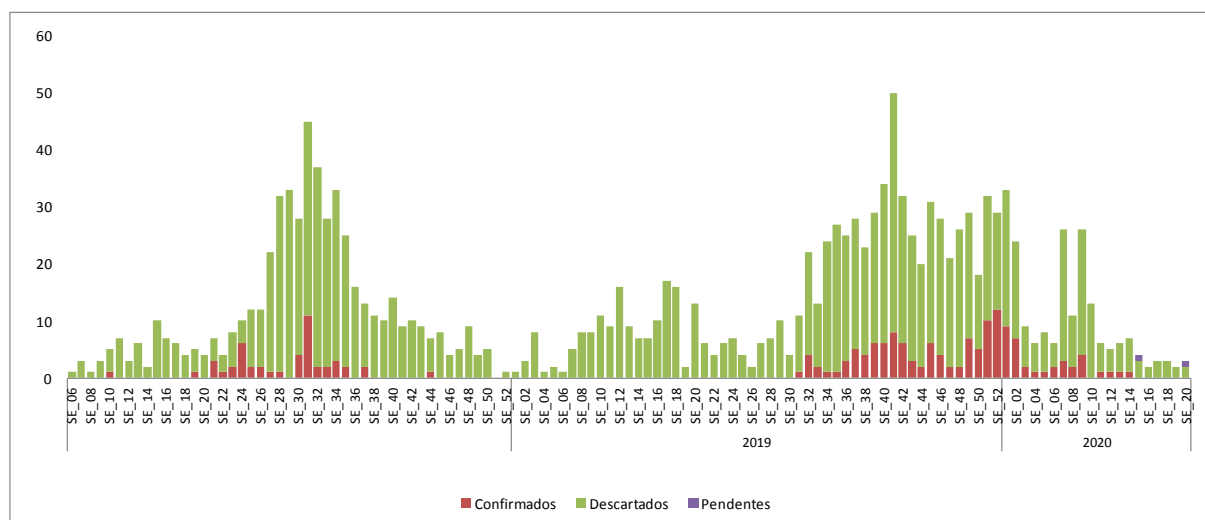
Tabela 2- Distribuição dos casos confirmados de sarampo por faixa etária, sexo e coeficiente de incidência no RS, 2019 e 2020

Faixa etária	População	Número de casos	%	Coeficiente de Incidência (casos/pop por 100 mil/hab)	Distribuição por Sexo	
					M	F
Menor de 1 ano	139.057	27	20,0	19,4	17	10
1 a 4 anos	575.504	8	5,9	1,4	3	5
10 a 14 anos	707.669	3	2,2	0,4	3	0
15 a 19 anos	808.219	34	25,2	4,2	15	19
20 a 29 anos	1.735.938	46	34,1	2,6	24	22
30 a 39 anos	1.725.413	10	7,4	0,6	8	2
40 a 49 anos	1.495.007	5	3,7	0,3	2	3
Maior de 50 anos	3.468.378	2	1,5	0,1	0	2
<b>RS</b>	<b>11.329.648</b>	<b>135</b>	<b>100,0</b>	<b>1,2</b>	<b>72</b>	<b>63</b>

Fonte: Sinan net, download em 29/05/2020. População conforme Departamento de Economia e estatística/SEPLAG/RS.

O maior número de casos, 59,3%, vem sendo registrado na população de adolescentes e adultos jovens, 15 a 29 anos, porém a maior incidência é observada nos menores de 1 ano de idade (20/100 mil/hab), o que indica um maior risco de adoecer por sarampo neste faixa-etária.

Figura 2- Histograma de casos de Sarampo descartados, confirmados e pendentes por semana epidemiológica de início do exantema no RS, 2018, 2019 e 2020



Fonte: Sinan net, download em 29/05/2020

A data do exantema do último caso confirmado no estado foi em **02/04/2020**. Conforme o Ministério da Saúde, o surto será considerado encerrado quando não houver novos casos após 90 dias da data do exantema do último caso confirmado.

No processo de investigação dos casos confirmados identificou-se que cerca de 80% ocorreram em indivíduos não vacinados ou com esquema incompleto. Segue descrito na

<sup>1</sup> OPAS, disponível em <https://www.paho.org/en/documents/measles-rubella-weekly-bulletin-20-16-may-2020> Acesso em: 01/06/2020

<sup>2</sup> SVS/MS, disponível em: <https://portal.arquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/10/Boletim-epidemiologico-SVS-06.pdf> e <https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/May/20/Boletim-epidemiologico-SVS-20-aa.pdf> Acesso em: 01/06/2020

<sup>3</sup> SI- PNI Web, disponível em: <http://sipni-gestao.datasus.gov.br/si-pni>

<sup>4</sup> web/faces/relatorio/consolidado/coberturaVacinalRotina.jsf?token=34d52f200da23cc6a994ebb5cf188b5. Acesso em 29/05/2020

<sup>5</sup> Boletim de notificação semanal (BNS) das doenças exantemáticas (sarampo, rubéola e src) referente à semana epidemiológica 20 (10/05/2020 a 16/05/2020)



tabela 3, série histórica das coberturas vacinais da primeira dose (D1) de Tríplice Viral em crianças de um ano, no período de 2016 a 2019, nos municípios com casos confirmados e total do estado. Salienta-se que a cobertura preconizada é de no mínimo 95%.

Tabela 3- Cobertura vacinal (%) de Tríplice viral em crianças de 1 ano nos municípios com casos confirmados, RS, 2016 a 2019\*

Município	2016	2017	2018	2019
Alvorada	54,4	64,4	83,3	76,7
Bento Gonçalves	92,0	86,3	98,4	96,4
Cachoeirinha	80,2	76,5	85,4	82,1
Canoas	85,9	84,3	89,0	79,5
Carazinho	93,2	87,2	88,8	87,9
Carlos Gomes	150,0	112,5	140,0	42,9
Dois Irmãos	103,5	107,9	84,6	100,8
Esteio	90,2	82,17	93,28	86,17
Gravataí	88,9	95,5	92,2	90,95
Ijuí	92,6	96,8	88,8	98,71
Lagoa Vermelha	112,1	115,85	92,39	86,04
Porto Alegre	63,8	71,8	82,3	80,59
Santo Antonio da Patr	106	95,1	98,1	109,11
São Leopoldo	90,01	88,8	93,8	90,01
Sapucaia do Sul	68,99	77,53	83,61	91,32
Tramandaí	66,6	77,6	87,7	73,95
Trindade do Sul	91,3	91,3	100	85,71
Viamão	77,6	63,6	35,8	70,99
<b>RS</b>	<b>82,6</b>	<b>83,2</b>	<b>88,5</b>	<b>91,86</b>

Fonte: SI-PNI web<sup>3</sup>, acesso em 29/05/2020. \* Dados preliminares.

## RECOMENDAÇÕES:

Notificação imediata de casos suspeitos à vigilância epidemiológica municipal ou ao disque vigilância do CEVS, número 150.

**CASO SUSPEITO DE SARAMPO:**  
**Todo indivíduo que, independente da idade e situação vacinal, apresentar febre e exantema maculopapular, acompanhados de um ou mais dos seguintes sintomas: tosse e/ou coriza e/ou conjuntivite.**

**Vacinação:** a rede pública de saúde disponibiliza gratuitamente a vacina com o componente sarampo para a população de 6 meses a 59 anos de idade, de acordo com o esquema preconizado e para todos profissionais de saúde, independente da faixa-etária.

<sup>1</sup> OPAS, disponível em <https://www.paho.org/en/documents/measles-rubella-weekly-bulletin-20-16-may-2020> Acesso em: 01/06/2020

<sup>2</sup> SVS/MS, disponível em: <https://portal.arquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/10/Boletim-epidemiologico-SVS-06.pdf> e <https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/May/20/Boletim-epidemiologico-SVS-20-aa.pdf> Acesso em: 01/06/2020

<sup>3</sup> SI- PNI Web, disponível em: <http://sipni-gestao.datasus.gov.br/si-pni>

<sup>4</sup> web/faces/relatorio/consolidado/coberturaVacinalRotina.jsf?token=34d520f200da23cc6a994ebb5cf188b5. Acesso em 29/05/2020

<sup>4</sup> Boletim de notificação semanal (BNS) das doenças exantemáticas ( sarampo, rubéola e src) referente à semana epidemiológica 20 (10/05/2020 a 16/05/2020)