



INFORME EPIDEMIOLÓGICO_RIO GRANDE DO SUL_ATUALIZAÇÃO DADOS SARAMPO 05/03/2020

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)¹. Em **2020**, até 15 de fevereiro, as Américas registram 736 casos confirmados, Brasil (685), Argentina (41), EUA (05), Canadá (01), Chile (02) e Uruguai (02)¹.

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)¹. Dados referentes ao ano de 2019 ainda são considerados preliminares, pois permanecem em investigação 10.893 casos. Em **2020**, até a se07 (15/02/2020), foram confirmados 685 casos distribuídos em 08 estados: Alagoas (04), Pará (94), Pernambuco (12), Rio Grande do Sul (21), Santa Catarina (46), Paraná (98), Rio de Janeiro (191), São Paulo (219)⁴. Em 2020 foram registrados três óbitos por sarampo nos estados do Rio de Janeiro (01), Pará (01) e São Paulo (01)².

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%). Dados referentes ao ano de 2019 ainda são considerados preliminares. Em relação ao ano de **2020**, até a SE 9 (29/02/2020) foram notificados 110 casos suspeitos (103 Sarampo/ 7 Rubéola), com 21 (19,1%) confirmados para sarampo, 75 descartados (68,2%) e 14 pendentes (12,7%).

PERFIL DOS CASOS CONFIRMADOS NO RS

O RS registra a confirmação de **121** casos de sarampo,(01/01/2019 a 29/02/2020), que estão distribuídos em 16 municípios, conforme tabela e figura 1.

¹ OPAS, disponível em https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=730:2009-measlesrubella-weekly-bulletin&Itemid=39426&lang=en Acesso em: 03/03/2020

² SVS/MS, disponível em: <https://portalquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/10/Boletim-epidemiologico-SVS-06.pdf>. e <https://portalquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/marco/04/Boletim-epidemiologico-SVS-09.pdf>. Acesso em: 03/03/2020

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

⁴ web/faces/relatorio/consolidado/coberturaVacinalRotina.jsf?token=34d520f200da23cc6a994ebb5cf188b5. Acesso em 07/02/2020

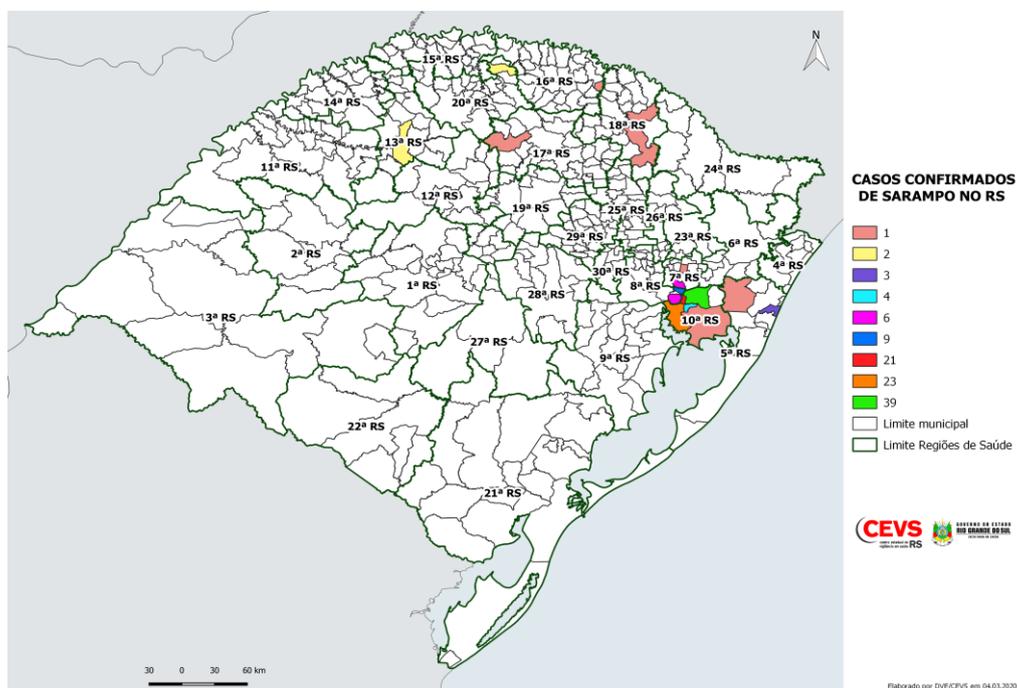
⁵ Boletim de notificação semanal (BNS) das doenças exantemáticas (sarampo, rubéola e src) referente à semana epidemiológica 07 (09/02/2020 a 15/02/2020)



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
Cachoeirinha	20	1	21
Canoas	6	0	6
Carazinho	0	1	1
Carlos Gomes	1	0	1
Dois Irmãos	1	0	1
Gravataí	33	6	39
Ijuí	2	0	2
Lagoa Vermelha	1	0	1
Porto Alegre	22	1	23
Santo Antonio da Patrulha	1	0	1
São Leopoldo	0	6	6
Sapucaia do Sul	3	6	9
Tramandaí	3	0	3
Trindade do Sul	2	0	2
Viamão	1	0	1
RS	100	21	121

Figura 1- Número absoluto de casos confirmados por município e Região de Saúde, RS, 2019 e 2020



¹ OPAS, disponível em https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=730:2009-measlesrubella-weekly-bulletin&Itemid=39426&lang=en Acesso em: 03/03/2020

² SVS/MS, disponível em: <https://portal.arquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/10/Boletim-epidemiologico-SVS-06.pdf>. e <https://portal.arquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/marco/04/Boletim-epidemiologico-SVS-09.pdf>. Acesso em: 03/03/2020

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

⁴ Boletim de notificação consolidado/coberturaVacinalRotina.jsf?token=34d520f200da23cc6a994ebb5cf188b5. Acesso em 07/02/2020

⁵ Boletim de notificação semanal (BNS) das doenças exantemáticas (sarampo, rubéola e src) referente à semana epidemiológica 07 (09/02/2020 a 15/02/2020)



No RS, cerca de 90% dos casos confirmados foram registrados na região metropolitana. Os três novos casos confirmados em 2020, pertencem a faixa-etária de 20-29 anos e residem nos municípios de Gravataí (01) e São Leopoldo (02).

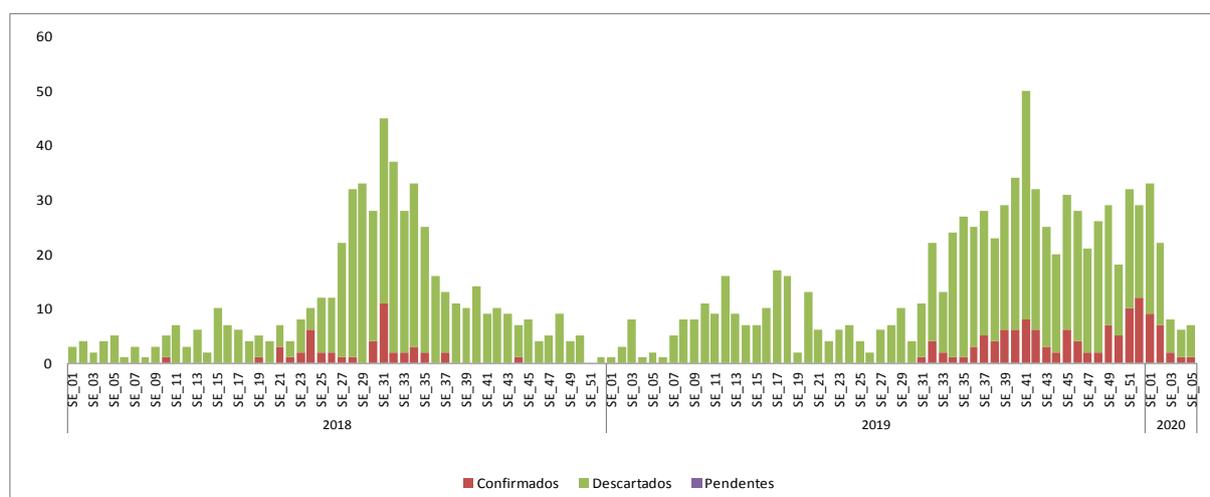
Tabela 2- Distribuição dos casos confirmados de sarampo por faixa etária, sexo e coeficiente de incidência no RS, 2019 e 2020

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	24	19,8	17,3	15	9
1 a 4 anos	575.504	8	6,6	1,4	3	5
10 a 14 anos	707.669	3	2,5	0,4	3	0
15 a 19 anos	808.219	30	24,8	3,7	12	18
20 a 29 anos	1.735.938	42	34,7	2,4	23	19
30 a 39 anos	1.725.413	9	7,4	0,5	7	2
40 a 49 anos	1.495.007	3	2,5	0,2	1	2
Maior de 50 anos	3.468.378	2	1,7	0,1	0	2
RS	11.329.648	121	100,0	1,1	64	57

Fonte: Sinan net, download em 03/03/2020. População conforme Departamento de Economia e estatística/SEPLAG/RS.

O maior número de casos, 59,5%, 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 (17,3/100 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 03/03/2020

¹ OPAS, disponível em https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=730:2009-measlesrubella-weekly-bulletin&Itemid=39426&lang=en Acesso em: 03/03/2020

² SVS/MS, disponível em: <https://portalquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/10/Boletim-epidemiologico-SVS-06.pdf>. e <https://portalquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/marco/04/Boletim-epidemiologico-SVS-09.pdf>. Acesso em: 03/03/2020

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

⁴ web/faces/relatorio/consolidado/coberturaVacinalRotina.jsf?token=34d520f200da23cc6a994ebb5cf188b5. Acesso em 07/02/2020

⁵ Boletim de notificação semanal (BNS) das doenças exantemáticas (sarampo, rubéola e src) referente à semana epidemiológica 07 (09/02/2020 a 15/02/2020)



A data do exantema do último caso confirmado no estado foi em **08/02/2020**. 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 81% ocorreram em indivíduos não vacinados ou com esquema incompleto.

Segue descrito na 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
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
Gravataí	88,9	95,5	92,2	91,0
Ijuí	92,6	96,8	88,8	98,7
Lagoa Vermelha	112,1	115,9	92,4	86,0
Porto Alegre	63,8	71,8	82,3	80,6
Santo Antonio da Patrulha	106,0	95,1	98,1	109,1
São Leopoldo	90,0	88,8	93,8	90,0
Sapucaia do Sul	69,0	77,5	83,6	91,3
Tramandaí	66,6	77,6	87,7	74,0
Trindade do Sul	91,3	91,3	100,0	85,7
Viamão	77,6	63,6	35,8	71,0
RS	82,6	83,2	88,5	91,9

Fonte: SI-PNI web³, acesso em 03/03/2020. * 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 49 anos de idade, de acordo com o esquema preconizado e para todos profissionais de saúde, independente da faixa-etária.

¹ OPAS, disponível em https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=730:2009-measlesrubella-weekly-bulletin&Itemid=39426&lang=en Acesso em: 03/03/2020

² SVS/MS, disponível em: <https://portal.arquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/10/Boletim-epidemiologico-SVS-06.pdf>. e <https://portal.arquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/marco/04/Boletim-epidemiologico-SVS-09.pdf>. Acesso em: 03/03/2020

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

⁴ web/faces/relatorio/consolidado/coberturaVacinalRotina.jsf?token=34d520f200da23cc6a994ebb5cf188b5. Acesso em 07/02/2020

⁵ Boletim de notificação semanal (BNS) das doenças exantemáticas (sarampo, rubéola e src) referente à semana epidemiológica 07 (09/02/2020 a 15/02/2020)