

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

O Sarampo é uma infecção viral, aguda, altamente contagiosa, transmitida por via aérea, “aerossóis”, através da fala, espirro, tosse e respiração. Pode acometer todas as faixas etárias suscetíveis, tendo maior gravidade nos extremos de idade. O vírus do Sarampo pode levar a complicações como, encefalite, meningite e pneumonia.

Após vinte anos sem registro de casos confirmados de Sarampo no Estado do Paraná, confirmou-se o primeiro caso em Campina Grande do Sul na SE 31/2019. Frente ao exposto, a atualização deste Informe será semanal.

Tabela 1. Situação Epidemiológica do Sarampo no Paraná, 2019/2020.

MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO SARAMPO NO PARANÁ	
	Número
Casos notificados	2350
Casos confirmados	753
Casos em investigação	1193
Casos descartados	404
Óbitos	0
Total	2350

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 15/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

Dos 753 (setecentos e cinquenta e três) casos confirmados no Estado, em 30 (trinta) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 05 (cinco) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 693 (seiscentos e noventa e três) casos sem vínculo definido.

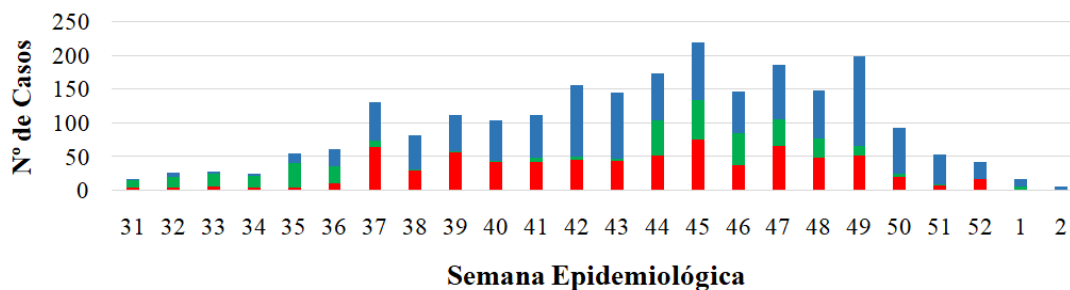
No resultado de algumas amostras já processadas o genótipo circulante é o D8.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Gráfico 1. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação e SE de início do exantema, Paraná, 2019/2020.

N: 2350



■ Confirmados ■ Descartados ■ Em Investigação

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 15/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Tabela 2. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação por município de residência. Paraná, 2019/2020.

Município de Residência	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
1. Reg. Saúde Paranaguá	3	7	17	27
Antonina	1	0	1	2
Guaratuba	0	1	1	2
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	1	5	11	17
Pontal do Paraná	0	0	2	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	681	240	989	1910
Almirante Tamandaré	20	9	29	58
Araucária	7	5	24	36
Balsa Nova	2	0	0	2
Bocaiúva do Sul	0	1	0	1
Campina Grande do Sul	6	2	8	16
Campo do Tenente	3	1	3	7
Campo Largo	24	15	21	60
Campo Magro	9	1	5	15
Colombo	52	27	76	155
Contenda	0	0	3	3
Curitiba	459	120	633	1212
Fazenda Rio Grande	10	8	22	40
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	0	5	7
Mandirituba	1	0	0	1
Pien	0	0	1	1
Pinhais	30	23	29	82
Piraquara	15	14	53	82
Quatro Barras	3	0	4	7
Quitandinha	1	0	1	2
Rio Branco do Sul	8	0	7	15
Rio Negro	1	4	1	6
São José dos Pinhais	27	10	65	102
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	3	16	19	38
Castro	2	2	4	8
Piraí do Sul	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Ponta Grossa	1	11	12	24
São João do Triunfo	0	2	1	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	10	14	34	58
Guamiranga	0	0	1	1
Imbituva	0	0	2	2
Irati	5	10	19	34
Mallet	4	2	7	13
Rebouças	0	2	1	3
Rio Azul	1	0	2	3
Teixeira Soares	0	0	2	2
5. Reg. Saúde Guarapuava	0	17	10	27
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Cantagalo	0	0	2	2
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	0	7	3	10
Laranjeiras do Sul	0	1	2	3
Marquinho	0	1	1	2
Pitanga	0	2	1	3
Prudentópolis	0	3	0	3
Rio Bonito do Iguaçu	0	1	1	2
6. Reg. Saúde União da Vitória	27	21	11	59
Bituruna	0	4	0	4
Cruz Machado	3	0	0	3
General Carneiro	1	0	2	3
Paula Freitas	5	5	2	12
Paulo Frontin	0	5	0	5
São Mateus do Sul	1	3	1	5
União da Vitória	17	4	6	27
7. Reg. Saúde Pato Branco	0	1	6	7
Chopinzinho	0	0	1	1
Clevelândia	0	0	1	1
Palmas	0	0	1	1
Pato Branco	0	1	3	4
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	0	13	12	25
Capanema	0	0	1	1
Cruzeiro do Iguaçu	0	0	2	2
Eneas Marques	0	3	0	3

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Francisco Beltrão	0	4	3	7
Manfrinópolis	0	0	1	1
Pérola d'Oeste	0	0	1	1
Salgado Filho	0	0	1	1
Santo Antônio do Sudoeste	0	0	2	2
São Jorge d'Oeste	0	6	1	7
9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu	0	1	1	2
Foz do Iguaçu	0	1	0	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	0	1	1
10. Reg. Saúde Cascavel	0	5	4	9
Cascavel	0	4	1	5
Corbélia	0	0	1	1
Guaraniaçu	0	0	2	2
Santa Tereza do Oeste	0	1	0	1
12. Reg. Saúde Umuarama	0	3	0	3
Francisco Alves	0	1	0	1
Umuarama	0	2	0	2
13. Reg. Saúde Cianorte	0	0	5	5
Cianorte	0	0	1	1
Cidade Gaúcha	0	0	1	1
Jussara	0	0	1	1
Rondon	0	0	1	1
Tapejara	0	0	1	1
14. Reg. Saúde Paranavaí	0	2	17	19
Alto Paraná	0	0	1	1
Guairaçá	0	0	2	2
Loanda	0	0	1	1
Paranavaí	0	2	6	8
Querência do Norte	0	0	1	1
Santa Cruz do Monte Castelo	0	0	2	2
Santa Isabel do Ivaí	0	0	1	1
São Carlos do Ivaí	0	0	1	1
Tamboara	0	0	1	1
Terra Rica	0	0	1	1
15. Reg. Saúde Maringá	4	6	9	19
Mandaguaçu	0	0	1	1
Mandaguari	0	0	2	2
Marialva	0	1	0	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Maringá	3	4	2	9
Sarandi	1	1	4	6
16. Reg. Saúde Apucarana	0	6	5	11
Apucarana	0	3	4	7
Arapongas	0	1	0	1
Bom Sucesso	0	1	0	1
Faxinal	0	1	0	1
Jandaia do Sul	0	0	1	1
17. Reg. Saúde Londrina	9	20	9	38
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	2	2	4
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	4	2	6
Jataizinho	0	2	0	2
Londrina	8	8	3	19
Prado Ferreira	0	1	0	1
Rolândia	1	1	1	3
Tamarana	0	0	1	1
19. Reg. Saúde Jacarezinho	12	15	14	41
Cambará	0	1	1	2
Carlópolis	6	0	2	8
Figueira	0	1	0	1
Ibaiti	0	0	2	2
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	6	9	7	22
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	0	1	1
Ribeirão Claro	0	1	1	2
Santana do Itararé	0	1	0	1
20. Reg. Saúde Toledo	4	4	7	15
Marechal Cândido Rondon	1	1	1	3
Palotina	0	1	2	3
Toledo	3	2	3	8
Tupãssi	0	0	1	1
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	13	18	31
Ortigueira	0	1	8	9
Reserva	0	0	1	1
Telêmaco Borba	0	8	7	15

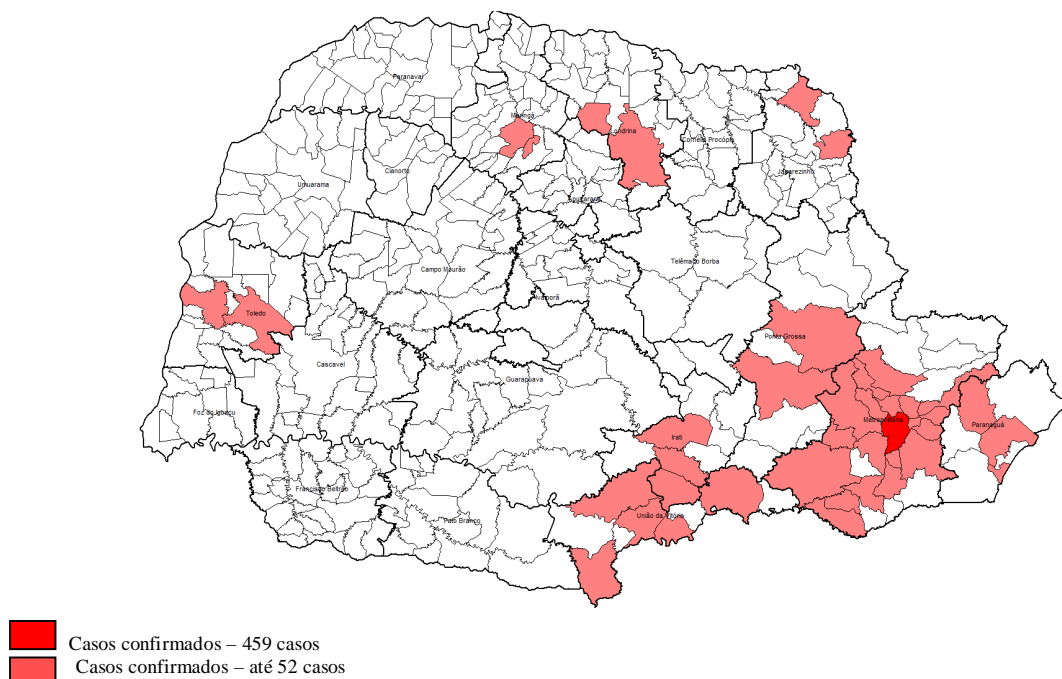
Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Tibagi	0	4	2	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	0	4	4
Lunardelli	0	0	1	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	0	1	1
Santa Maria do Oeste	0	0	1	1
Total	753	404	1193	2350

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 15/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Mapa 1. Distribuição dos casos confirmados de Sarampo no Paraná, 2019/2020.



Total de casos confirmados: 753

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 15/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

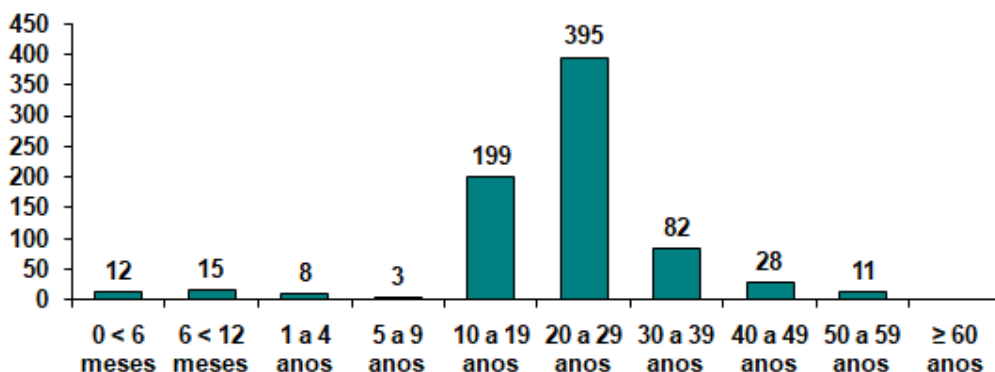
Atualizado em 15/01/2020

Tabela 3. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação por faixa etária. Paraná, 2019/2020.

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	12	15	25	52
6 < 12 meses	15	42	85	142
1 a 4 anos	8	68	134	210
5 a 9 anos	3	44	39	86
10 a 19 anos	199	62	214	475
20 a 29 anos	395	97	448	940
30 a 39 anos	82	44	178	304
40 a 49 anos	28	15	42	85
50 a 59 anos	11	6	21	38
≥ 60 anos	0	11	7	18
Total	753	404	1193	2350

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 15/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Gráfico 2. Casos confirmados de Sarampo, segundo faixa etária. Paraná, 2019/2020.



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 15/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Tabela 4. Incidência por faixa etária dos casos confirmados de Sarampo. Paraná, 2019/2020.

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	16,7
1 a 4 anos	1,5
5 a 9 anos	0,4
10 a 19 anos	11,8
20 a 29 anos	21,6
30 a 39 anos	4,5
40 a 49 anos	1,8
50 a 59 anos	0,8
≥ 60 anos	0,0

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 15/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Tabela 5. Cobertura da vacina Tríplice Viral na faixa etária de 12 meses (primeira dose) a 15 meses (segunda dose), Paraná, 2019/2020.

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	4382	76,79	67,87
02 - RS METROPOLITANA	48518	89,92	86,52
03 - RS PONTA GROSSA	9491	94,51	91,08
04 - RS IRATI	2444	92,68	92,06
05- RS DE GUARAPUAVA	7124	84,69	83,24
06 - RS UNIAO DA VITORIA	2448	91,46	88,97
07 - RS PATO BRANCO	4043	90,23	90,43
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	4981	93,17	90,78
09 - RS FOZ DO IGUACU	6684	92,44	89,98
10 - RS CASCAVEL	8116	92,31	89,40
11 - RS CAMPO MOURAO	4649	88,84	90,30
12 - RS UMUARAMA	3813	96,67	91,35
13 - RS CIANORTE	2101	88,24	87,15
14 - RS PARANAVAI	3754	93,21	94,09
15 - RS MARINGA	11041	91,63	92,90
16 - RS APUCARANA	5053	88,64	87,06
17 - RS LONDRINA	12216	90,34	87,93
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	2723	88,98	89,35
19 - RS JACAREZINHO	3777	95,76	91,87
20 - RS TOLEDO	5878	137,33	123,80
21 - RS TELEMACO BORBA	2691	84,13	84,17
22 - RS IVAIPORA	1766	96,26	93,43
TOTAL	157.693	92,16	89,37

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 15/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Tabela 6. Doses aplicadas da vacina Tríplice Viral, conforme faixa etária, Paraná, 2019/2020.

Regional	População 6 a 11 meses*	Doses Aplicadas 6 a 11 meses*	População ≥ 20 a 29 anos	Doses Aplicadas ≥ 20 a 29 anos	População ≥ 30 a 49 anos	Doses Aplicadas ≥ 30 a 49 anos
01 RS DE PARANAGUA	4.382	64	42.240	168	76.930	101
02 RS METROPOLITANA	48.518	1.766	599.021	3.885	1.006.140	4.566
03 RS PONTA GROSSA	9.491	561	99.375	732	166.323	719
04 RS IRATI	2.444	115	26.486	337	46.712	417
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	237	69.708	440	124.038	388
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	165	26.747	340	47.572	360
07 RS PATO BRANCO	4.043	217	41.309	433	70.582	304
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	128	54.776	332	97.096	271
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	384	66.554	621	117.302	606
10 RS CASCAVEL	8.116	291	88.326	691	151.716	575
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	197	51.654	456	97.462	443
12 RS UMUARAMA	3.813	204	42.769	399	77.835	339
13 RS CIANORTE	2.101	65	24.512	93	43.943	52
14 RS PARANAVAI	3.754	224	41.906	335	76.647	255
15 RS MARINGA	11.041	400	133.068	701	226.445	727
16 RS APUCARANA	5.053	174	59.083	275	104.288	188
17 RS LONDRINA	12.216	555	151.442	640	260.964	640
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	162	34.057	279	63.774	283
19 RS JACAREZINHO	3.777	177	43.891	500	79.091	455
20 RS TOLEDO	5.878	165	60.950	358	109.345	334
21 RS TELEMACO BORBA	2.691	101	28.550	163	48.304	136
22 RS IVAIPORA	1.766	88	19.356	173	38.250	156

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 15/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

*Início da vacinação na faixa etária de 6 a 11 meses a partir de 19/08/2019.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 02/2020

Atualizado em 15/01/2020

Medidas de Controle para o Sarampo

Notificação imediata em até 24 horas para as Secretarias Municipais, Regionais de Saúde e SESA-PR por telefone ou email;

Coleta das amostras (soro, *swab* e urina) preferencialmente no 5º dia do início do exantema;

Isolamento domiciliar do caso suspeito ou confirmado por 7 dias após o início do exantema;

Bloqueio Vacinal seletivo oportuno em até 72 horas após o contato com o caso suspeito ou confirmado, independente da faixa etária;

Monitoramento dos contatos por 21 dias após a exposição com o caso suspeito ou confirmado;

Vacinar com a Vacina Tríplice Viral (VTV) todos os susceptíveis de 1 a 29 anos com 2 doses e de 30 a 49 anos com 1 dose;

Vacinar com a VTV a faixa etária de 6 a 11 meses (dose adicional), e conforme Calendário do Programa Nacional de Imunização (PNI) revacinar aos 12 meses (VTV) e 15 meses (Vacina Tetraviral – VTV-V);

Realizada Campanha de Vacinação Seletiva do dia 07 a 25/10/2019 para crianças de 6 meses a 4 anos 11 meses e 29 dias, tendo como dia D, sábado 19/10/2019;

Realizada Campanha de Vacinação Seletiva do dia 18 a 30/11/2019 para os jovens de 20 a 29 anos, tendo como dia D, sábado 30/11/2019;

Administrar Vitamina A em todas as crianças suspeitas de sarampo na faixa etária de 0 a 4 anos 11 meses e 29 dias de idade conforme NI 193/2019/CGPNI-DEIDT-SVS-MS e NI 2019/DAV/CEMEPAR/SESA;

Administrar Imunoglobulina Humana para uso profilático nos grupos de risco específicos (gestantes, imunocomprometidos e crianças menores de 6 meses) em situações de exposição com caso suspeito ou confirmado de sarampo para a prevenção de complicações e óbitos, **quando necessário**, seguindo o **Protocolo da utilização de Imunoglobulina Humana na profilaxia pós-exposição ao Sarampo**

Enviar o Boletim de Notificação Semanal (BNS) até toda terça-feira para a DVVTR;

Consultar também a [NT 01/2019 – CVE/DAV/SESA](#) – Alerta Sobre o Sarampo.

Segue o link do Ministério da Saúde para informações e consultas sobre o surto nos diversos Estados do país: <http://www.saude.gov.br/saude-de-a-z/sarampo>

Documento elaborado pela Equipe Técnica da Divisão de Vigilância de Doenças Transmissíveis (DVVTR/CVE/DAV/SESA) e pela Divisão de Vigilância do Programa de Imunizações (DVVPI/CVE/DAV/SESA), Paraná/Brasil, Janeiro de 2020.