

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

Atualizado em 02/10/2019

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. Frente ao exposto, a atualização deste Informe será semanal.

**Tabela 1.** Situação Epidemiológica do Sarampo no Paraná, 2019.

MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO SARAMPO NO PARANÁ	
	Número
Casos notificados	376
Casos confirmados	59
Casos em investigação	270
Casos descartados	47
Óbitos	0
<b>Total</b>	<b>376</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 02/10/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

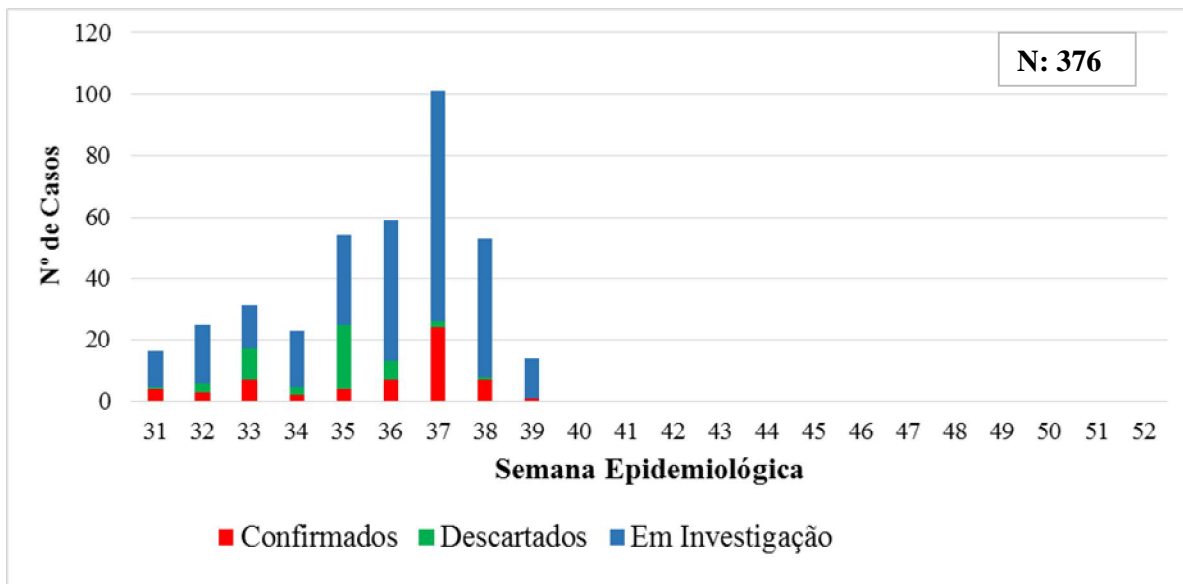
### Cadeias de Transmissão

Dos 59 (cinquenta e nove) casos confirmados no Estado, em 26 (vinte e seis) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 02 (dois) foi o Estado de Santa Catarina; 07 (sete) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 24 (vinte e quatro) casos sem vínculo definido.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

Atualizado em 02/10/2019

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



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 02/10/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

Atualizado em 02/10/2019

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

Município de Residência	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
<b>1. Reg. Saúde Paranaguá</b>	0	3	5	8
Matinhos	0	0	1	1
Paranaguá	0	3	4	7
<b>2. Reg. Saúde Metropolitana</b>	54	14	179	247
Almirante Tamandaré	0	1	4	5
Araucária	0	1	0	1
Campina Grande do Sul	1	0	1	2
Campo do Tenente	0	0	1	1
Campo Largo	1	0	9	10
Campo Magro	0	0	2	2
Colombo	3	1	9	13
Curitiba	45	9	124	178
Fazenda Rio Grande	1	0	1	2
Itaperuçu	0	0	1	1
Pinhais	2	1	9	12
Piraquara	0	0	10	10
Quitandinha	0	0	1	1
Rio Negro	0	0	2	2
São José dos Pinhais	1	1	5	7
<b>3. Reg. Saúde Ponta Grossa</b>	1	7	17	25
Ponta Grossa	1	5	16	22
São João do Triunfo	0	1	1	2
Sengés	0	1	0	1
<b>5. Reg. Saúde Guarapuava</b>	0	3	15	18
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Cantagalo	0	0	2	2
Foz do Jordão	0	0	1	1
Guarapuava	0	0	6	6
Marquinho	0	0	1	1
Pitanga	0	2	1	3
Prudentópolis	0	0	2	2
Rio Bonito do Iguaçu	0	0	2	2
<b>6. Reg. Saúde União da Vitória</b>	0	0	3	3
São Mateus do Sul	0	0	2	2

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

Atualizado em 02/10/2019

União da Vitória	0	0	1	1
<b>7. Reg. Saúde Pato Branco</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Pato Branco	0	0	1	1
Vitorino	0	0	1	1
<b>8. Reg. Saúde Francisco Beltrão</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
Eneas Marques	0	0	2	2
Francisco Beltrão	0	0	3	3
Pérola d'Oeste	0	0	1	1
São Jorge d'Oeste	0	4	2	6
<b>9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Foz do Iguaçu	0	1	0	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	0	1	1
<b>10. Reg. Saúde Cascavel</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Cascavel	0	0	3	3
Corbélia	0	0	1	1
Guaraniaçu	0	0	1	1
<b>12. Reg. Saúde Umuarama</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Francisco Alves	0	0	1	1
Umuarama	0	0	2	2
<b>13. Reg. Saúde Cianorte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Tapejara	0	0	1	1
<b>14. Reg. Saúde Paranavaí</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Alto Paraná	0	0	1	1
Paranavaí	0	0	2	2
<b>15. Reg. Saúde Maringá</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
Mandaguari	0	0	1	1
Maringá	2	2	2	6
Sarandi	0	1	0	1
<b>16. Reg. Saúde Apucarana</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Apucarana	0	2	0	2
Arapongas	0	0	1	1
Faxinal	0	0	1	1
<b>17. Reg. Saúde Londrina</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>14</b>
Cambé	0	0	3	3
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	1	1	2
Londrina	0	0	7	7
Rolândia	1	0	0	1

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

Atualizado em 02/10/2019

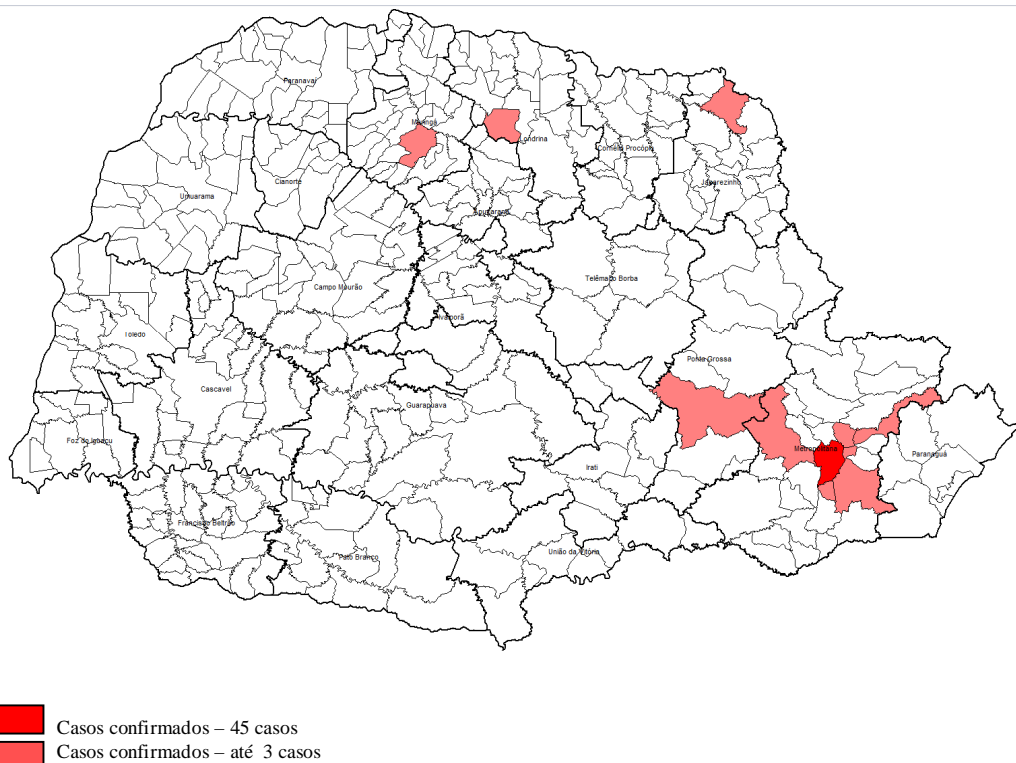
<b>19. Reg. Saúde Jacarezinho</b>	1	4	4	9
Cambará	0	0	1	1
Figueira	0	1	0	1
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	1	2	1	4
Joaquim Távora	0	0	1	1
Ribeirão Claro	0	0	1	1
<b>20. Reg. Saúde Toledo</b>	0	1	0	1
Marechal Cândido Rondon	0	1	0	1
<b>21. Reg. Saúde Telêmaco Borba</b>	0	3	7	10
Ortigueira	0	0	1	1
Reserva	0	0	1	1
Telêmaco Borba	0	3	2	5
Tibagi	0	0	3	3
<b>22. Reg. Saúde Ivaiporã</b>	0	0	1	1
Lunardelli	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>270</b>	<b>376</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 02/10/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

Atualizado em 02/10/2019

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



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 02/10/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

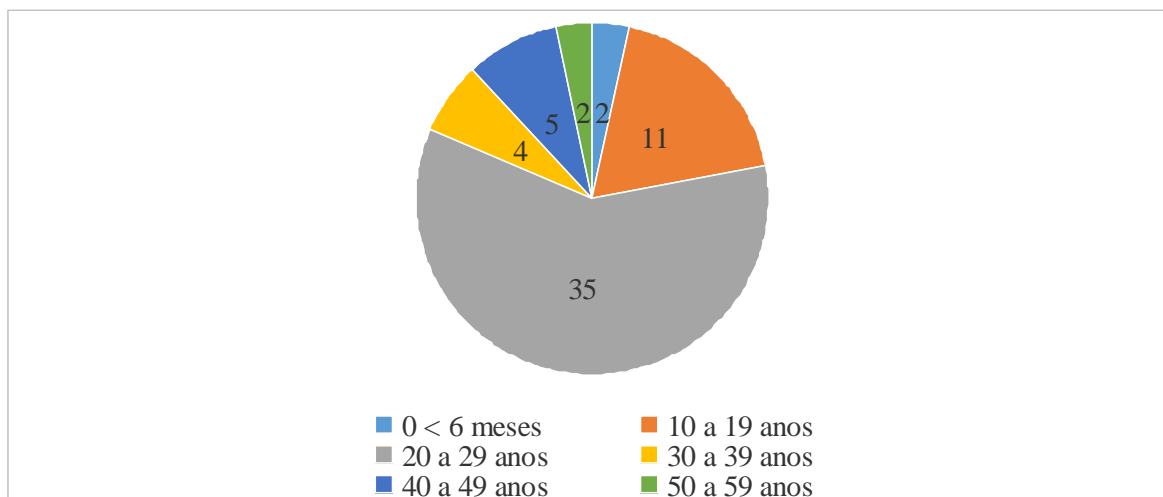
Atualizado em 02/10/2019

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

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	2	2	0	4
6 < 12 meses	0	3	28	31
1 a 4 anos	0	12	36	48
5 a 9 anos	0	6	17	23
10 a 19 anos	11	4	39	54
20 a 29 anos	35	14	91	140
30 a 39 anos	4	1	32	37
40 a 49 anos	5	2	11	18
50 a 59 anos	2	1	6	9
≥ 60 anos	0	2	10	12
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>270</b>	<b>376</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 02/10/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

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



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 02/10/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

Atualizado em 02/10/2019

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	1,2
1 a 4 anos	0,0
5 a 9 anos	0,0
10 a 19 anos	0,7
20 a 29 anos	1,9
30 a 39 anos	0,2
40 a 49 anos	0,3
50 a 59 anos	0,1
≥ 60 anos	0,0

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 02/10/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.



## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

Atualizado em 02/10/2019

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

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01ª RS - Paranaguá	4382	71,92	60,31
02ª RS - Metropolitana	48518	80,83	76,98
03ª RS - Ponta Grossa	9491	96,28	88,13
04ª RS - Irati	2444	102,13	98,51
05ª RS - Guarapuava	7124	92,2	87,72
06ª RS - União da Vitória	2448	94,79	88,05
07ª RS - Pato Branco	4043	97,91	90,45
08ª RS - Francisco Beltrão	4981	97,69	93,23
09ª RS - Foz do Iguaçu	6684	94,97	91,83
10ª RS - Cascavel	8116	99,64	90,6
11ª RS - Campo Mourão	4649	100,7	96,28
12ª RS - Umuarama	3813	101,42	91,23
13ª RS - Cianorte	2101	97,52	97,1
14ª RS - Paranavaí	3754	104,37	95,62
15ª RS - Maringá	11041	89,07	86,32
16ª RS - Apucarana	5053	95,85	88,43
17ª RS - Londrina	12216	95,3	88,69
18ª RS - Cornélio Procópio	2723	96,95	92,71
19ª RS - Jacarezinho	3777	107,78	96,7
20ª RS - Toledo	5878	99,65	88,78
21ª RS - Telêmaco Borba	2691	95,82	91,14
22ª RS - Ivaiporã	1766	100,23	97,08
<b>Total</b>	<b>157693</b>	<b>91,25</b>	<b>85,57</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 04/09/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 39

Atualizado em 02/10/2019

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

Regional	População	Doses Aplicadas	População	Doses Aplicadas	População	Doses Aplicadas
	6 a 11 meses*	6 a 11 meses*	≥ 20 a 29 anos	≥ 20 a 29 anos	≥ 30 a 49 anos	≥ 30 a 49 anos
01ª RS - PARANAGUA	4.382	525	42.240	1212	76.930	3.558
02ª RS - METROPOLITANA	48.518	5766	599.021	31165	1.006.140	90.948
03ª RS - PONTA GROSSA	9.491	3245	99.375	7231	166.323	13.835
04ª RS - IRATI	2.444	567	26.486	2041	46.712	2.996
05ª RS - GUARAPUAVA	7.124	2437	69.708	6467	124.038	13.330
06ª RS - UNIAO DA VITORIA	2.448	640	26.747	567	47.572	1.698
07ª RS - PATO BRANCO	4.043	1180	41.309	3344	70.582	5.126
08ª RS - FRANCISCO BELTRAO	4.981	1411	54.776	2505	97.096	4.201
09ª RS - FOZ DO IGUACU	6.684	1918	66.554	6672	117.302	13.216
10ª RS - CASCAVEL	8.116	2966	88.326	4545	151.716	8.390
11ª RS - CAMPO MOURAO	4.649	1449	51.654	2910	97.462	5.618
12ª RS - UMUARAMA	3.813	975	42.769	3271	77.835	7.423
13ª RS - CIANORTE	2.101	750	24.512	1443	43.943	2.664
14ª RS - PARANAVAI	3.754	1414	41.906	2816	76.647	4.540
15ª RS - MARINGA	11.041	1875	133.068	5587	226.445	9.504
16ª RS - APUCARANA	5.053	1433	59.083	1462	104.288	4.100
17ª RS - LONDRINA	12.216	4271	151.442	6510	260.964	17.059
18ª RS - CORNELIO PROCOPIO	2.723	942	34.057	1628	63.774	4.086
19ª RS - JACAREZINHO	3.777	1296	43.891	3746	79.091	9.172
20ª RS - TOLEDO	5.878	1262	60.950	4676	109.345	6.928
21ª RS - TELEMACO BORBA	2.691	785	28.550	2248	48.304	4.816
22ª RS - IVAIPORA	1.766	642	19.356	1121	38.250	2.567

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 02/10/2019, 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 a 39

Atualizado em 02/10/2019

### 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);

Realizar 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;

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, outubro de 2019.