

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

Atualizado em 05/08/2020

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	3386
Casos confirmados	1850
Casos em investigação	243
Casos descartados	1293
Óbitos	0
<b>Total</b>	<b>3386</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 05/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

### Cadeias de Transmissão

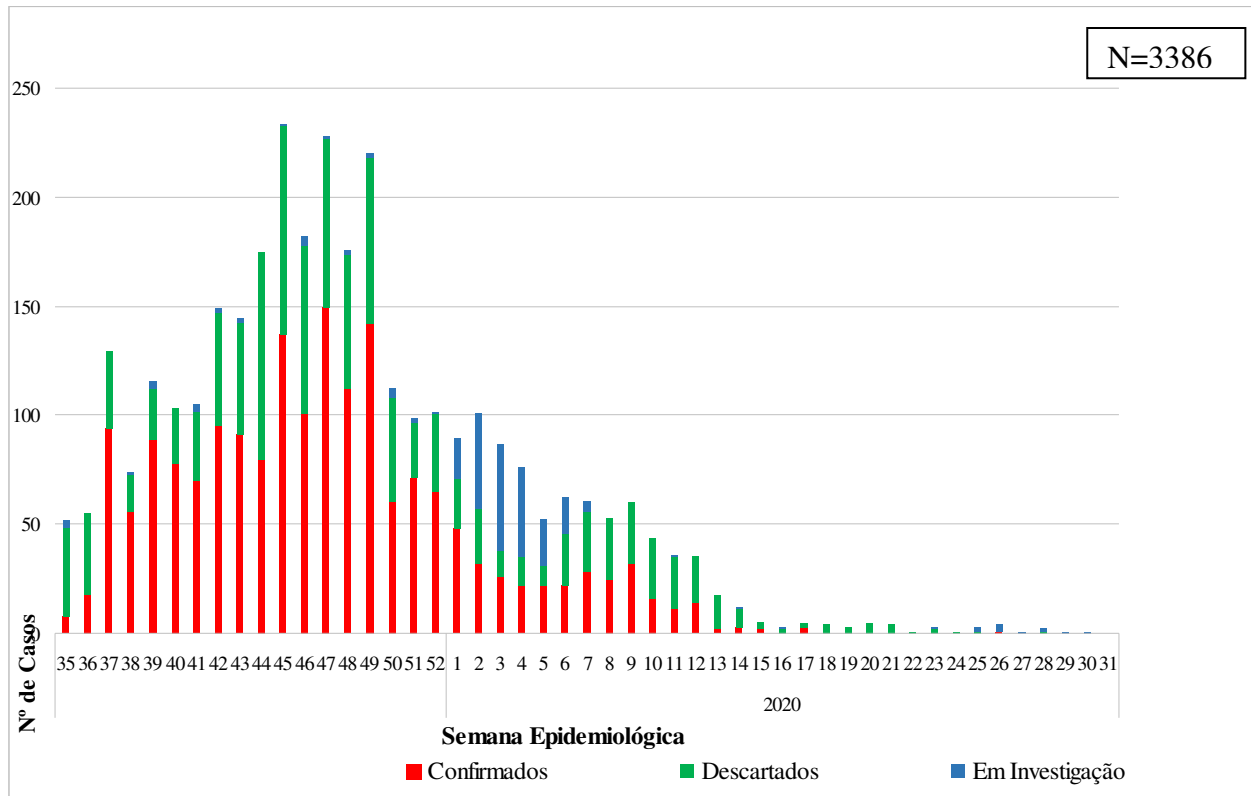
Dos 1850 (mil oitocentos e cinquenta) casos confirmados no Estado, em 35 (trinta e cinco) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 06 (seis) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 1784 (mil setecentos e oitenta e quatro) 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 31/2020

Atualizado em 05/08/2020

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



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 05/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

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

Atualizado em 05/08/2020

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

Município de Residência	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
<b>1. Reg. Saúde Paranaguá</b>	14	34	6	54
Antonina	1	1	0	2
Guaratuba	2	3	1	6
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	1	0	1
Paranaguá	9	27	5	41
Pontal do Paraná	1	1	0	2
<b>2. Reg. Saúde Metropolitana</b>	1737	828	207	2772
Almirante Tamandaré	49	35	10	94
Araucária	28	16	4	48
Balsa Nova	4	4	1	9
Bocaiúva do Sul	0	2	0	2
Campina Grande do Sul	12	9	2	23
Campo do Tenente	4	4	0	8
Campo Largo	47	45	4	96
Campo Magro	15	11	4	30
Colombo	125	80	14	219
Contenda	0	3	0	3
Curitiba	1179	403	135	1717
Fazenda Rio Grande	36	33	4	73
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	3	4	1	8
Mandirituba	2	0	0	2
Pien	0	1	0	1
Pinhais	78	52	6	136
Piraquara	64	59	8	131
Quatro Barras	11	8	0	19
Quitandinha	1	0	0	1
Rio Branco do Sul	12	3	1	16
Rio Negro	1	6	2	9
São José dos Pinhais	65	50	11	126
<b>3. Reg. Saúde Ponta Grossa</b>	5	32	4	41
Castro	2	9	0	11
Piraí do Sul	0	2	0	2

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

Atualizado em 05/08/2020

Ponta Grossa	3	17	4	24
São João do Triunfo	0	3	0	3
Sengés	0	1	0	1
<b>4. Reg. Saúde Irati</b>	<b>11</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>74</b>
Fernandes Pinheiro	0	3	0	3
Guamiranga	0	2	0	2
Imbituva	0	1	1	2
Inácio Martins	0	2	1	3
Irati	8	30	1	39
Mallet	3	13	0	16
Rebouças	0	3	0	3
Rio Azul	0	4	0	4
Teixeira Soares	0	2	0	2
<b>5. Reg. Saúde Guarapuava</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>50</b>
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	3	16	3	22
Laranjeiras do Sul	0	4	0	4
Marquinho	0	2	1	3
Nova Laranjeiras	0	0	1	1
Pitanga	0	3	0	3
Prudentópolis	0	8	2	10
Reserva do Iguaçu	0	1	0	1
Rio Bonito do Iguaçu	0	4	0	4
<b>6. Reg. Saúde União da Vitória</b>	<b>38</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>104</b>
Bituruna	0	8	0	8
Cruz Machado	5	3	0	8
General Carneiro	1	3	0	4
Paula Freitas	6	6	1	13
Paulo Frontin	0	5	0	5
São Mateus do Sul	1	5	0	6
União da Vitória	25	34	1	60
<b>7. Reg. Saúde Pato Branco</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
Chopinzinho	0	1	1	2
Clevelândia	0	1	0	1
Itapejara d'Oeste	0	0	1	1
Mangueirinha	0	1	0	1
Palmas	0	1	0	1

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

Atualizado em 05/08/2020

Pato Branco	0	5	0	5
<b>8. Reg. Saúde Francisco Beltrão</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>33</b>
Capanema	0	1	0	1
Cruzeiro do Iguaçu	0	2	0	2
Eneas Marques	1	4	0	5
Francisco Beltrão	1	11	0	12
Manfrinópolis	0	1	0	1
Pérola d'Oeste	0	1	0	1
Pinhal de São Bento	0	1	0	1
Salgado Filho	0	1	0	1
Santo Antônio do Sudoeste	0	2	0	2
São Jorge d'Oeste	0	7	0	7
<b>9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Foz do Iguaçu	0	1	0	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	1	0	1
São Miguel do Iguaçu	0	1	0	1
Serranópolis do Iguaçu	0	1	0	1
<b>10. Reg. Saúde Cascavel</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>
Cascavel	0	6	1	7
Corbélia	0	1	0	1
Guaraniaçu	0	2	0	2
Santa Tereza do Oeste	0	1	0	1
<b>11. Reg. Saúde Campo Mourão</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Campo Mourão	1	1	0	2
Goioerê	0	1	0	1
<b>12. Reg. Saúde Umuarama</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Francisco Alves	0	1	0	1
Umuarama	0	2	0	2
<b>13. Reg. Saúde Cianorte</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Cianorte	0	2	0	2
Cidade Gaúcha	0	1	0	1
Jussara	0	1	0	1
Rondon	0	1	0	1
Tapejara	0	1	0	1
<b>14. Reg. Saúde Paranavaí</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
Guairaçá	0	2	0	2
Loanda	0	1	0	1
Paraíso do Norte	0	1	0	1

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

Atualizado em 05/08/2020

Paranavaí	0	9	0	9
Querência do Norte	0	1	0	1
Santa Cruz do Monte Castelo	0	2	0	2
Santa Isabel do Ivaí	0	1	0	1
São Carlos do Ivaí	0	1	0	1
Tamboara	0	1	0	1
<b>15. Reg. Saúde Maringá</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>32</b>
Mandaguçu	0	1	0	1
Mandaguari	0	4	0	4
Marialva	0	1	1	2
Maringá	3	7	1	11
Sarandi	4	7	3	14
<b>16. Reg. Saúde Apucarana</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
Apucarana	0	4	0	4
Arapongas	0	1	0	1
Bom Sucesso	0	1	0	1
Faxinal	0	1	0	1
Grandes Rios	0	2	0	2
Jandaia do Sul	1	0	0	1
Marilândia do Sul	0	1	0	1
<b>17. Reg. Saúde Londrina</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>50</b>
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	3	0	3
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	10	0	10
Jataizinho	0	2	1	3
Londrina	9	15	0	24
Pitangueiras	0	1	0	1
Prado Ferreira	0	1	0	1
Rolândia	1	3	1	5
Tamarana	0	1	0	1
<b>18. Reg. Saúde Cornélio Procópio</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Ribeirão do Pinhal	0	1	0	1
<b>19. Reg. Saúde Jacarezinho</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>49</b>
Cambará	0	3	0	3
Carlópolis	6	1	0	7
Figueira	0	2	0	2
Ibaiti	1	2	0	3

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

Atualizado em 05/08/2020

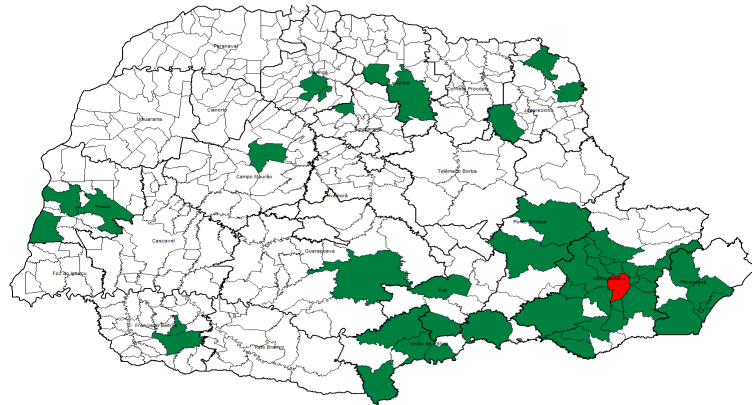
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	8	17	1	26
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	2	0	2
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	2	0	2
<b>20. Reg. Saúde Toledo</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>22</b>
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	1	0	1
Guaíra	0	1	0	1
Marechal Cândido Rondon	1	2	0	3
Maripá	0	1	0	1
Palotina	0	3	0	3
Santa Helena	1	0	0	1
Toledo	3	5	2	10
Tupãssi	0	1	0	1
<b>21. Reg. Saúde Telêmaco Borba</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>
Ortigueira	0	9	0	9
Reserva	0	1	0	1
Telêmaco Borba	0	16	0	16
Tibagi	0	6	0	6
<b>22. Reg. Saúde Ivaiporã</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Lunardelli	0	1	0	1
Manoel Ribas	0	1	0	1
Rio Branco do Ivaí	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>1850</b>	<b>1293</b>	<b>243</b>	<b>3386</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 05/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

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

Atualizado em 05/08/2020

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



- Casos confirmados – 1179 casos
- Casos confirmados – até 125 casos

**Total de casos confirmados: 1850**

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 05/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.



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

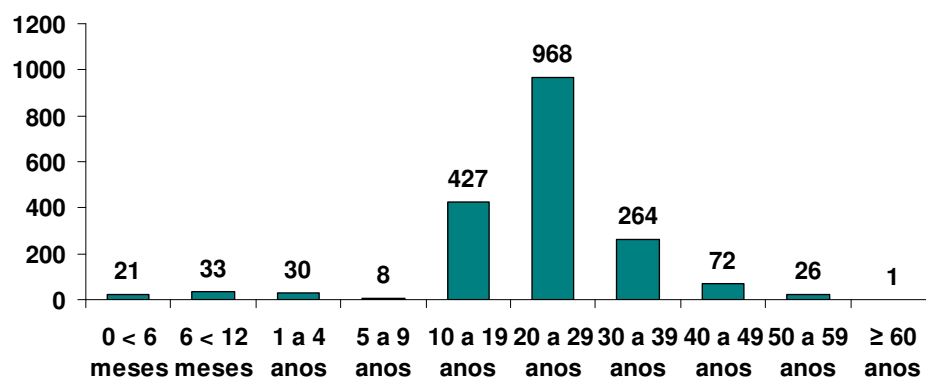
Atualizado em 05/08/2020

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

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	21	45	1	67
6 < 12 meses	33	149	20	202
1 a 4 anos	30	217	16	263
5 a 9 anos	8	103	3	114
10 a 19 anos	427	180	44	651
20 a 29 anos	968	330	108	1406
30 a 39 anos	264	156	27	447
40 a 49 anos	72	61	13	146
50 a 59 anos	26	27	7	60
≥ 60 anos	1	25	4	30
<b>Total</b>	<b>1850</b>	<b>1293</b>	<b>243</b>	<b>3386</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 05/08/2020, 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 05/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

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

Atualizado em 05/08/2020

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	33,5
1 a 4 anos	5,4
5 a 9 anos	1,1
10 a 19 anos	25,2
20 a 29 anos	53,0
30 a 39 anos	14,6
40 a 49 anos	4,5
50 a 59 anos	1,9
≥ 60 anos	0,1

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 05/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

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

Atualizado em 05/08/2020

**Tabela 5.** Cobertura Acumulada da Vacina Tríplice Viral na faixa etária de 12 meses (primeira dose) a 15 meses (segunda dose), Paraná, Junho 2020 .

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	2.191	37,38	34,55
02 - RS METROPOLITANA	24.259	56	58,93
03 - RS PONTA GROSSA	4.746	74,87	68,78
04 - RS IRATI	1.222	63,98	66,98
05- RS DE GUARAPUAVA	3.562	74,06	67,18
06 - RS UNIAO DA VITORIA	1.224	58,66	63,07
07 - RS PATO BRANCO	2.022	56,25	54,37
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	2.491	48,62	47,42
09 - RS FOZ DO IGUAÇU	3.342	64,51	64,18
10 - RS CASCAVEL	4.058	77,18	73,31
11 - RS CAMPO MOURAO	2.325	61,73	60,27
12 - RS UMUARAMA	1.907	81,98	72,49
13 - RS CIANORTE	1.051	71,97	67,02
14 - RS PARANAVAI	1.877	66,01	62,49
15 - RS MARINGA	5.521	68,06	66,5
16 - RS APUCARANA	2.527	53,55	58,02
17 - RS LONDRINA	6.108	73,79	66,24
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	1.362	70,95	68,67
19 - RS JACAREZINHO	1.889	69,84	62,11
20 - RS TOLEDO	2.939	98,4	80,91
21 - RS TELEMACO BORBA	1.346	67,48	63,62
22 - RS IVAIPORA	883	90,26	88,22
<b>TOTAL</b>	<b>78847</b>	<b>64,67</b>	<b>62,98</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 29/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

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

Atualizado em 05/08/2020

**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	607	42.240	1.783	76.930	2.567
02 RS METROPOLITANA	48.518	14.993	599.021	30.985	1.006.140	53.794
03 RS PONTA GROSSA	9.491	3.955	99.375	6.225	166.323	8.599
04 RS IRATI	2.444	2.215	26.486	7.506	46.712	11.875
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	893	69.708	3.219	124.038	3.619
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	883	26.747	2.007	47.572	4.858
07 RS PATO BRANCO	4.043	1.310	41.309	3.505	70.582	4.812
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	1.160	54.776	4.054	97.096	5.451
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	2.701	66.554	8.333	117.302	10.978
10 RS CASCAVEL	8.116	2.219	88.326	4.879	151.716	6.542
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	1.399	51.654	4.026	97.462	8.028
12 RS UMUARAMA	3.813	1.463	42.769	3.185	77.835	5.398
13 RS CIANORTE	2.101	774	24.512	1.659	43.943	3.123
14 RS PARANAVAI	3.754	1.334	41.906	3.046	76.647	6.474
15 RS MARINGA	11.041	1.555	133.068	6.119	226.445	8.487
16 RS APUCARANA	5.053	1.373	59.083	4.195	104.288	4.949
17 RS LONDRINA	12.216	3.941	151.442	5.088	260.964	6.953
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	916	34.057	3.059	63.774	4.728
19 RS JACAREZINHO	3.777	1.122	43.891	4.292	79.091	5.583
20 RS TOLEDO	5.878	2.881	60.950	7.762	109.345	11.116
21 RS TELEMAGO BORBA	2.691	875	28.550	3.702	48.304	4.251
22 RS IVAIPORA	1.766	815	19.356	2.344	38.250	3.577

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 29/07/2020, 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 31/2020

Atualizado em 05/08/2020

### 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**.

A Campanha de Vacinação contra o Sarampo aconteceu no período de 10/02/2020 a 30/06/2020, (prorrogada até o dia 31/08/2020) com o dia “D” de mobilização nacional em 15/02/2020, para o público na faixa etária de 20 a 49 anos de idade.

Esclarecemos que para o grupo na **faixa etária de 5 (cinco) a 19 anos e de 30 a 59 anos de idade** a vacinação contra o sarampo aconteceu de **forma SELETIVA**, ou seja, de acordo com o histórico vacinal, até a data de 13/03/2020. Para o grupo da **faixa etária de 20 a 29 anos de idade**, a vacinação ocorreu de **forma INDISCRIMINADA**, ou seja, vacinar independente do histórico vacinal, os indivíduos elegíveis para vacinação, até 13/03/2020.

A partir de 14/03/2020 até 31/08/2020 na faixa etária de **20 a 49 anos**, a vacinação será de **forma INDISCRIMINADA**.

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.

## **Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 31/2020**

Atualizado em 05/08/2020

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, Agosto de 2020.