

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

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	3357
Casos confirmados	1832
Casos em investigação	258
Casos descartados	1267
Óbitos	0
<b>Total</b>	<b>3357</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 01/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

### Cadeias de Transmissão

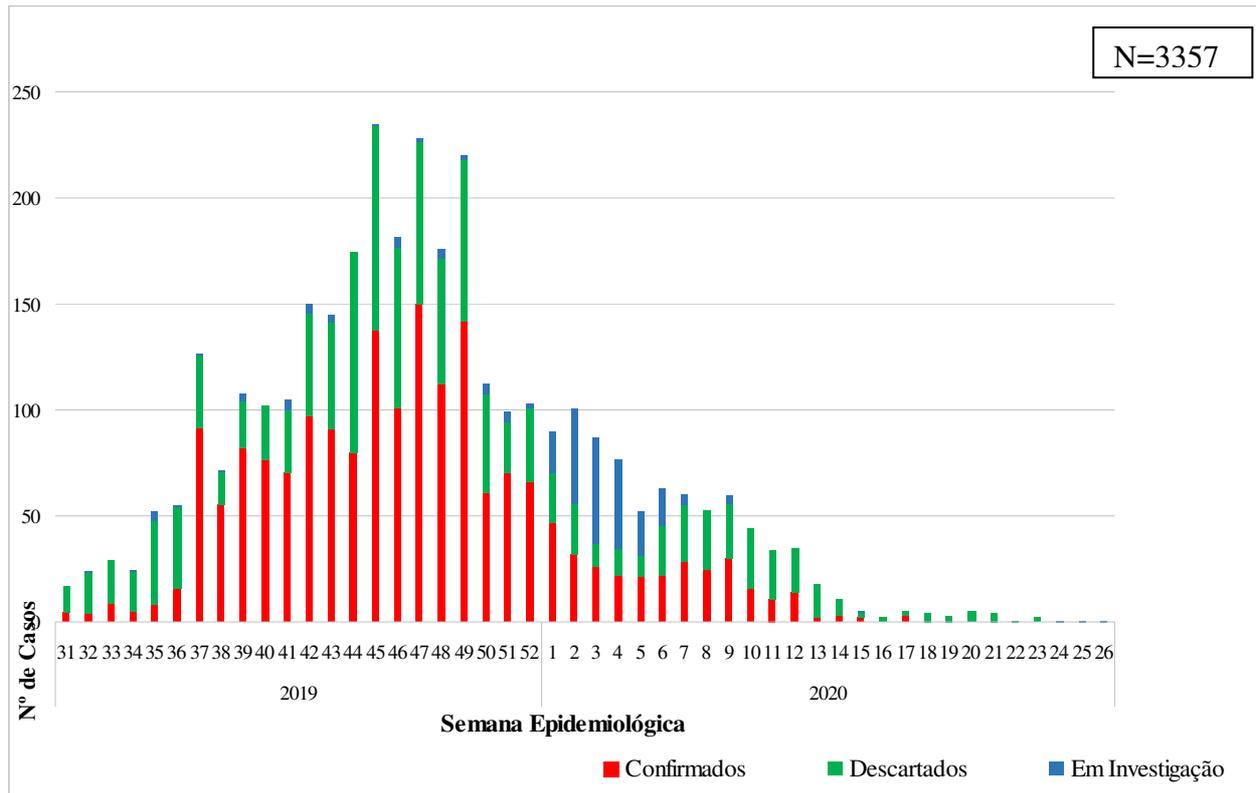
Dos 1832 (mil oitocentos e trinta e dois) casos confirmados no Estado, em 34 (trinta e quatro) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 06 (seis) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 1767 (mil setecentos e sessenta e sete) 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 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

**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 01/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

**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>	15	33	5	53
Antonina	2	0	0	2
Guaratuba	2	3	1	6
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	1	0	1
Paranaguá	9	27	4	40
Pontal do Paraná	1	1	0	2
<b>2. Reg. Saúde Metropolitana</b>	1718	816	220	2754
Almirante Tamandaré	48	32	14	94
Araucária	27	15	5	47
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	3	1	8
Campo Largo	47	45	2	94
Campo Magro	15	11	4	30
Colombo	123	81	15	219
Contenda	0	2	1	3
Curitiba	1165	402	142	1709
Fazenda Rio Grande	36	33	3	72
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	3	4	1	8
Mandirituba	2	0	0	2
Pien	0	1	0	1
Pinhais	78	52	5	135
Piraquara	62	58	11	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	66	49	10	125
<b>3. Reg. Saúde Ponta Grossa</b>	5	29	7	41
Castro	2	8	1	11
Piraí do Sul	0	1	1	2

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

Ponta Grossa	3	16	5	24
São João do Triunfo	0	3	0	3
Sengés	0	1	0	1
<b>4. Reg. Saúde Irati</b>	<b>11</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	<b>74</b>
Fernandes Pinheiro	0	2	1	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>39</b>	<b>3</b>	<b>45</b>
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	3	15	1	19
Laranjeiras do Sul	0	4	0	4
Marquinho	0	2	1	3
Pitanga	0	3	0	3
Prudentópolis	0	8	1	9
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>63</b>	<b>3</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	33	2	60
<b>7. Reg. Saúde Pato Branco</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Chopinzinho	0	1	1	2
Clevelândia	0	1	0	1
Mangueirinha	0	1	0	1
Palmas	0	1	0	1
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>

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

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>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Cascavel	0	6	0	6
Corbélia	0	1	0	1
Guaraniaçu	0	1	1	2
Santa Tereza do Oeste	0	1	0	1
<b>11. Reg. Saúde Campo Mourão</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Campo Mourão	1	1	0	2
<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
Paranavaí	0	9	0	9
Querência do Norte	0	1	0	1
Santa Cruz do Monte Castelo	0	2	0	2

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

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>
Mandaguacu	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>36</b>	<b>2</b>	<b>48</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	13	0	22
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
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	8	17	1	26
Joaquim Távora	0	1	0	1

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

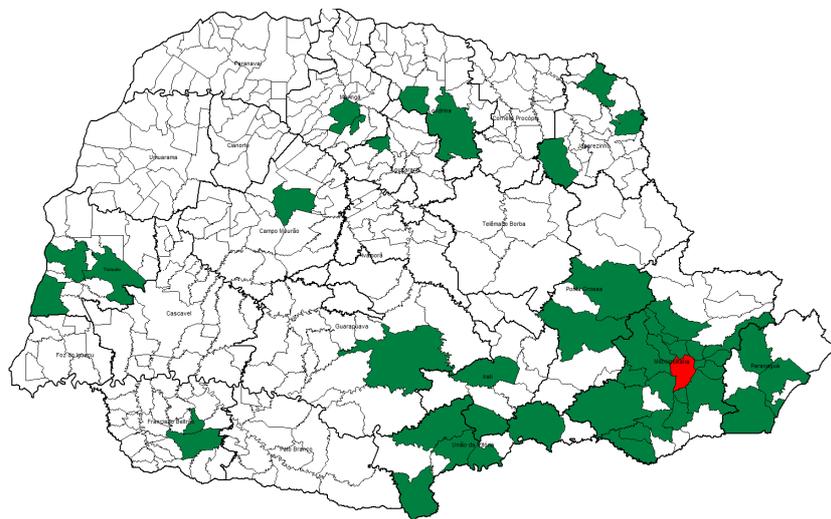
Quatiguá	0	2	0	2
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	2	0	2
<b>20. Reg. Saúde Toledo</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>22</b>
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	1	0	1
Guaíra	0	0	1	1
Marechal Cândido Rondon	1	2	0	3
Maripá	0	1	0	1
Palotina	0	3	0	3
Santa Helena	1	0	0	1
Toledo	3	5	2	10
Tupãssi	0	0	1	1
<b>21. Reg. Saúde Telêmaco Borba</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>32</b>
Ortigueira	0	8	1	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>1832</b>	<b>1267</b>	<b>258</b>	<b>3357</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 01/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

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



- Casos confirmados – 1165 casos
- Casos confirmados – até 123 casos

**Total de casos confirmados: 1832**

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 01/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

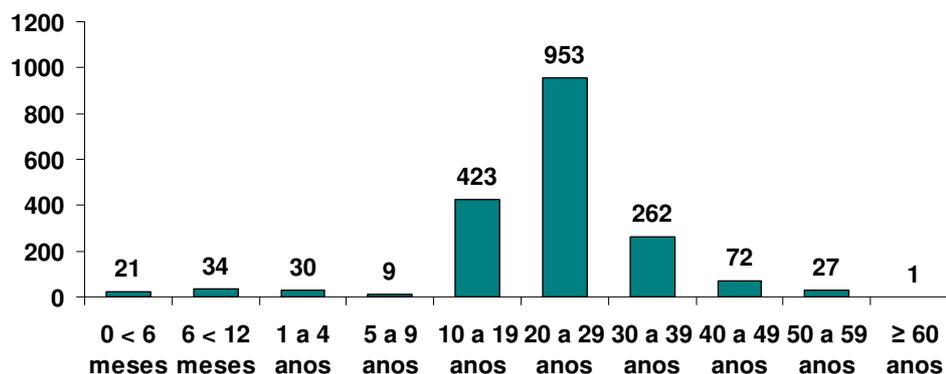
Atualizado em 01/07/2020

**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	34	139	28	201
1 a 4 anos	30	211	19	260
5 a 9 anos	9	101	3	113
10 a 19 anos	423	178	43	644
20 a 29 anos	953	330	110	1393
30 a 39 anos	262	153	28	443
40 a 49 anos	72	60	14	146
50 a 59 anos	27	25	7	59
≥ 60 anos	1	25	5	31
<b>Total</b>	<b>1832</b>	<b>1267</b>	<b>258</b>	<b>3357</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 01/07/2020, 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 01/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	34,1
1 a 4 anos	5,4
5 a 9 anos	1,2
10 a 19 anos	25,0
20 a 29 anos	52,1
30 a 39 anos	14,5
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 01/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

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

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	1826	41,52	38,94
02 - RS METROPOLITANA	20216	50,41	55,84
03 - RS PONTA GROSSA	3955	71,59	66,25
04 - RS IRATI	1018	78,46	69,82
05- RS DE GUARAPUAVA	2968	65,29	69,8
06 - RS UNIAO DA VITORIA	1020	62,84	67,84
07 - RS PATO BRANCO	1685	58,71	57,4
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	2075	57,05	55,89
09 - RS FOZ DO IGUACU	2785	67,54	66,36
10 - RS CASCAVEL	3382	78,01	73,6
11 - RS CAMPO MOURAO	1937	65,92	64,68
12 - RS UMUARAMA	1589	84,15	72,82
13 - RS CIANORTE	875	83,73	78,25
14 - RS PARANAVAI	1564	70,07	66,62
15 - RS MARINGA	4600	71,15	70,21
16 - RS APUCARANA	2105	57,71	62,32
17 - RS LONDRINA	5090	74,95	66,17
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	1135	70,69	67,43
19 - RS JACAREZINHO	1574	67,29	59,79
20 - RS TOLEDO	2449	98,85	79,95
21 - RS TELEMACO BORBA	1121	71,71	69,21
22 - RS IVAIPORA	736	86,16	87,11
<b>TOTAL</b>	<b>65705</b>	<b>64,4</b>	<b>63,44</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 24/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

**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	488	42.240	1.440	76.930	2.225
02 RS METROPOLITANA	48.518	10.434	599.021	23.715	1.006.140	44.370
03 RS PONTA GROSSA	9.491	2.783	99.375	4.952	166.323	6.745
04 RS IRATI	2.444	709	26.486	2.763	46.712	2.900
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	1.704	69.708	6.189	124.038	9.864
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	693	26.747	1.564	47.572	4.252
07 RS PATO BRANCO	4.043	975	41.309	2.816	70.582	4.080
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	965	54.776	3.563	97.096	5.051
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	1.616	66.554	3.925	117.302	5.518
10 RS CASCAVEL	8.116	2.083	88.326	7.406	151.716	10.012
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	1.100	51.654	3.428	97.462	7.385
12 RS UMUARAMA	3.813	1.138	42.769	2.626	77.835	4.798
13 RS CIANORTE	2.101	641	24.512	1.429	43.943	2.982
14 RS PARANAVAI	3.754	995	41.906	2.594	76.647	5.969
15 RS MARINGA	11.041	1.074	133.068	5.245	226.445	7.443
16 RS APUCARANA	5.053	1.119	59.083	3.538	104.288	4.389
17 RS LONDRINA	12.216	2.846	151.442	4.254	260.964	5.932
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	671	34.057	2.698	63.774	4.349
19 RS JACAREZINHO	3.777	764	43.891	3.474	79.091	4.824
20 RS TOLEDO	5.878	2.007	60.950	6.501	109.345	9.196
21 RS TELEMAGO BORBA	2.691	705	28.550	3.319	48.304	3.600
22 RS IVAIPORA	1.766	574	19.356	1.971	38.250	3.201

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 24/06/2020, 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 26/2020

Atualizado em 01/07/2020

### 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 30/06/2020 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 26/2020**

Atualizado em 01/07/2020

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, Julho de 2020.