

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

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	3427
Casos confirmados	1177
Casos em investigação	1612
Casos descartados	638
Óbitos	0
<b>Total</b>	<b>3427</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 03/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

### Cadeias de Transmissão

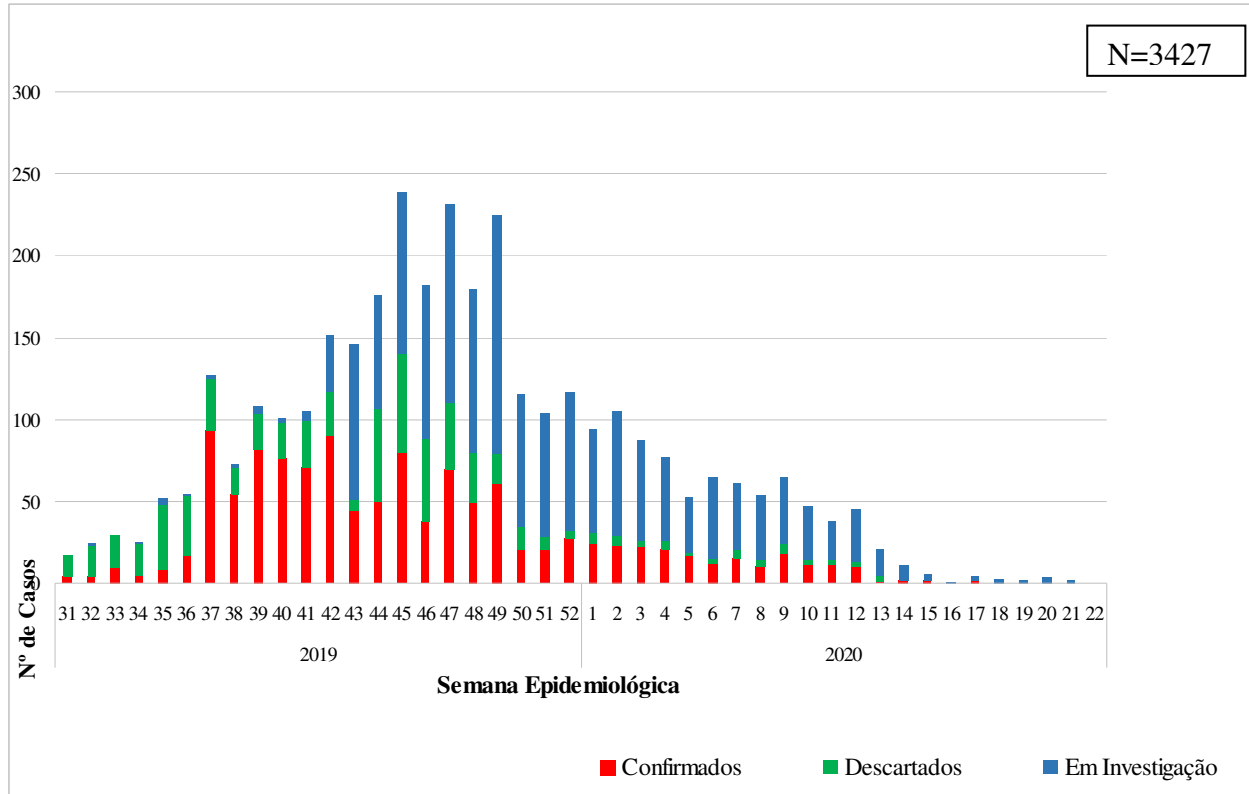
Dos 1177 (mil cento e setenta e sete) casos confirmados no Estado, em 34 (trinta e quatro) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 06 (seis) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 1112 (mil cento e doze) 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 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

**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 03/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

**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>	13	16	27	56
Antonina	1	0	1	2
Guaratuba	2	1	3	6
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	9	14	19	42
Pontal do Paraná	0	0	2	2
<b>2. Reg. Saúde Metropolitana</b>	1073	353	1374	2800
Almirante Tamandaré	28	11	60	99
Araucária	15	7	29	51
Balsa Nova	3	0	7	10
Bocaiúva do Sul	0	1	1	2
Campina Grande do Sul	8	3	17	28
Campo do Tenente	3	3	2	8
Campo Largo	36	21	36	93
Campo Magro	11	3	16	30
Colombo	88	34	98	220
Contenda	0	0	3	3
Curitiba	726	179	819	1724
Fazenda Rio Grande	14	10	48	72
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	0	6	8
Mandirituba	1	0	2	3
Pien	0	0	1	1
Pinhais	46	31	57	134
Piraquara	32	19	88	139
Quatro Barras	7	2	10	19
Quitandinha	1	0	0	1
Rio Branco do Sul	9	1	6	16
Rio Negro	1	5	6	12
São José dos Pinhais	41	23	62	126
<b>3. Reg. Saúde Ponta Grossa</b>	5	23	13	41
Castro	2	4	5	11
Piraí do Sul	0	0	2	2

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

Ponta Grossa	3	15	6	24
São João do Triunfo	0	3	0	3
Sengés	0	1	0	1
<b>4. Reg. Saúde Irati</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>74</b>
Fernandes Pinheiro	0	0	3	3
Guamiranga	0	1	1	2
Imbituva	0	1	1	2
Inácio Martins	0	2	1	3
Irati	7	24	8	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>22</b>	<b>20</b>	<b>45</b>
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	3	9	6	18
Laranjeiras do Sul	0	2	2	4
Marquinho	0	2	1	3
Pitanga	0	3	0	3
Prudentópolis	0	3	6	9
Reserva do Iguaçu	0	0	1	1
Rio Bonito do Iguaçu	0	1	4	5
<b>6. Reg. Saúde União da Vitória</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>105</b>
Bituruna	0	4	4	8
Cruz Machado	3	0	5	8
General Carneiro	1	0	3	4
Paula Freitas	5	5	3	13
Paulo Frontin	0	5	0	5
São Mateus do Sul	1	4	1	6
União da Vitória	19	5	37	61
<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
Mangueirinha	0	1	0	1
Palmas	0	1	0	1
Pato Branco	0	5	1	6
<b>8. Reg. Saúde Francisco Beltrão</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>33</b>

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

Capanema	0	0	1	1
Cruzeiro do Iguaçu	0	1	1	2
Eneas Marques	1	3	1	5
Francisco Beltrão	1	5	6	12
Manfrinópolis	0	0	1	1
Pérola d'Oeste	0	1	0	1
Pinhal de São Bento	0	0	1	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>3</b>	<b>1</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	0	1	1
<b>10. Reg. Saúde Cascavel</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Cascavel	0	5	1	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>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
Cianorte	0	0	3	3
Cidade Gaúcha	0	0	1	1
Jussara	0	1	0	1
Rondon	0	0	1	1
Tapejara	0	1	0	1
<b>14. Reg. Saúde Paranavaí</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>23</b>
Guairaçá	0	1	1	2
Loanda	0	1	0	1
Paraíso do Norte	0	0	3	3
Paranavaí	0	5	5	10
Planaltina do Paraná	0	0	1	1
Querência do Norte	0	1	0	1

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

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	1	0	1
<b>15. Reg. Saúde Maringá</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>32</b>
Mandaguaçu	0	0	1	1
Mandaguari	0	1	3	4
Marialva	0	1	1	2
Maringá	3	5	3	11
Sarandi	4	4	6	14
<b>16. Reg. Saúde Apucarana</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
Apucarana	0	3	2	5
Arapongas	0	1	0	1
Bom Sucesso	0	1	0	1
Faxinal	0	1	0	1
Grandes Rios	0	0	2	2
Jandaia do Sul	1	0	0	1
Marilândia do Sul	0	0	1	1
<b>17. Reg. Saúde Londrina</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>50</b>
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	3	0	3
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	6	4	10
Jataizinho	0	2	1	3
Londrina	9	11	3	23
Pitangueiras	0	0	1	1
Prado Ferreira	0	1	0	1
Rolândia	1	1	4	6
Tamarana	0	1	0	1
<b>18. Reg. Saúde Cornélio Procópio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Ribeirão do Pinhal	0	0	1	1
<b>19. Reg. Saúde Jacarezinho</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>55</b>
Cambará	0	2	2	4
Carlópolis	6	1	0	7
Figueira	0	1	6	7
Ibaiti	1	1	1	3
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	8	12	6	26

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

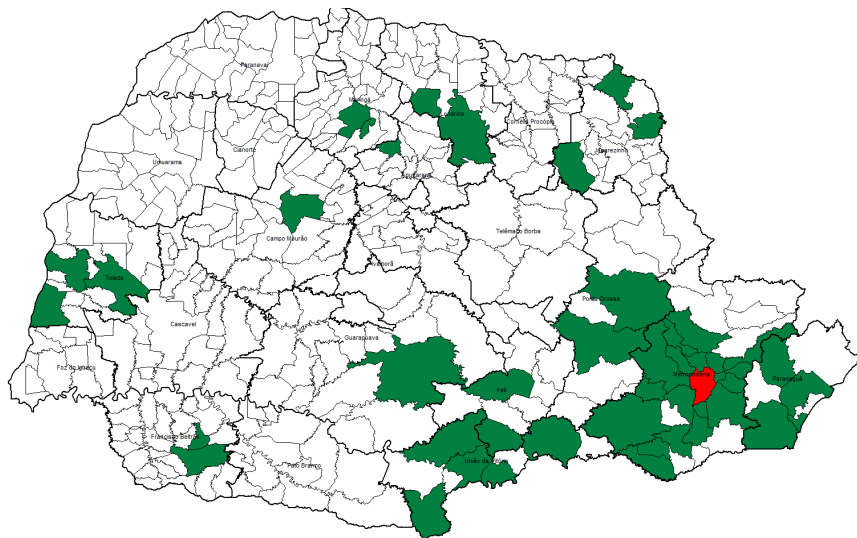
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	0	2	2
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	1	1	2
<b>20. Reg. Saúde Toledo</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>22</b>
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	0	1	1
Guaíra	0	0	1	1
Marechal Cândido Rondon	1	2	0	3
Maripá	0	0	1	1
Palotina	0	1	2	3
Santa Helena	1	0	0	1
Toledo	3	2	5	10
Tupãssi	0	0	1	1
<b>21. Reg. Saúde Telêmaco Borba</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>32</b>
Ortigueira	0	4	5	9
Reserva	0	1	0	1
Telêmaco Borba	0	12	4	16
Tibagi	0	6	0	6
<b>22. Reg. Saúde Ivaiporã</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Lunardelli	0	1	0	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>1177</b>	<b>638</b>	<b>1612</b>	<b>3427</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 03/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

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



- Casos confirmados – 726 casos
- Casos confirmados – até 88 casos

**Total de casos confirmados: 1177**

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 03/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.



## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

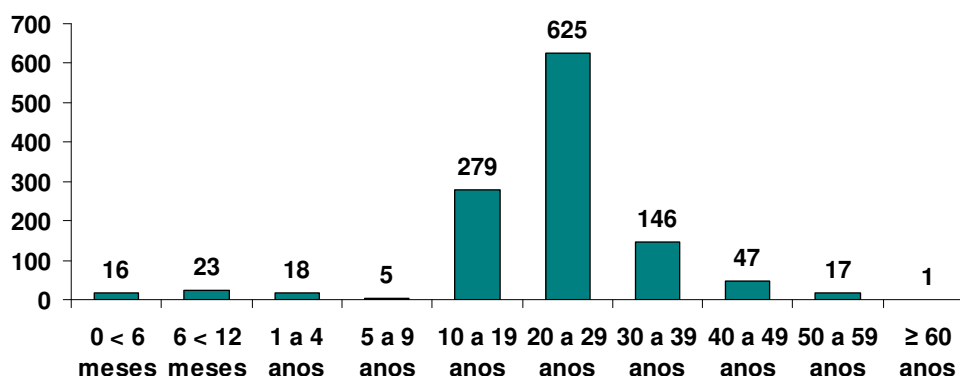
Atualizado em 03/06/2020

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

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	16	22	33	71
6 < 12 meses	23	73	110	206
1 a 4 anos	18	118	133	269
5 a 9 anos	5	66	48	119
10 a 19 anos	279	96	284	659
20 a 29 anos	625	144	643	1412
30 a 39 anos	146	68	236	450
40 a 49 anos	47	25	79	151
50 a 59 anos	17	12	30	59
≥ 60 anos	1	15	15	31
<b>Total</b>	<b>1177</b>	<b>638</b>	<b>1612</b>	<b>3427</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 03/06/2020, 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 03/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	24,2
1 a 4 anos	3,3
5 a 9 anos	0,7
10 a 19 anos	16,5
20 a 29 anos	34,2
30 a 39 anos	8,1
40 a 49 anos	3,0
50 a 59 anos	1,2
≥ 60 anos	0,1

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 03/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

**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	1096	40,6	39,3
02 - RS METROPOLITANA	12130	44,1	50,85
03 - RS PONTA GROSSA	2373	66,06	63,82
04 - RS IRATI	611	73,53	63,95
05- RS DE GUARAPUAVA	1781	59,04	63,97
06 - RS UNIAO DA VITORIA	612	64,95	66,91
07 - RS PATO BRANCO	1011	46,9	46,45
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	1245	46,08	43
09 - RS FOZ DO IGUACU	1671	63,78	65,17
10 - RS CASCAVEL	2029	68,27	61,66
11 - RS CAMPO MOURAO	1162	60,14	60,21
12 - RS UMUARAMA	953	82,69	70,1
13 - RS CIANORTE	525	80,25	71,25
14 - RS PARANAVAI	939	67,77	60,82
15 - RS MARINGA	2760	61,54	59,07
16 - RS APUCARANA	1263	55,51	59,96
17 - RS LONDRINA	3054	67,41	55,6
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	681	63,24	59,38
19 - RS JACAREZINHO	944	65,93	57,74
20 - RS TOLEDO	1470	95,08	73,09
21 - RS TELEMACO BORBA	673	66,89	62,65
22 - RS IVAIPORA	442	78,31	77,97
<b>TOTAL</b>	<b>39423</b>	<b>58,36</b>	<b>57,29</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 03/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

**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	575	42.240	1.743	76.930	2.520
02 RS METROPOLITANA	48.518	11.588	599.021	27.883	1.006.140	48.061
03 RS PONTA GROSSA	9.491	3.110	99.375	5.428	166.323	6.888
04 RS IRATI	2.444	772	26.486	3.056	46.712	3.155
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	1.595	69.708	5.205	124.038	7.453
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	691	26.747	1.797	47.572	4.272
07 RS PATO BRANCO	4.043	982	41.309	2.985	70.582	3.835
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	863	54.776	3.711	97.096	4.752
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	1.892	66.554	4.503	117.302	5.990
10 RS CASCAVEL	8.116	2.253	88.326	8.028	151.716	10.459
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	1.166	51.654	3.663	97.462	7.174
12 RS UMUARAMA	3.813	1.255	42.769	2.930	77.835	4.897
13 RS CIANORTE	2.101	651	24.512	1.511	43.943	2.823
14 RS PARANAVAI	3.754	1.108	41.906	2.700	76.647	5.682
15 RS MARINGA	11.041	1.222	133.068	5.140	226.445	7.272
16 RS APUCARANA	5.053	1.145	59.083	3.731	104.288	4.490
17 RS LONDRINA	12.216	3.281	151.442	4.852	260.964	6.441
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	739	34.057	2.867	63.774	4.410
19 RS JACAREZINHO	3.777	925	43.891	3.857	79.091	5.211
20 RS TOLEDO	5.878	2.151	60.950	6.913	109.345	9.017
21 RS TELEMAGO BORBA	2.691	722	28.550	3.346	48.304	3.349
22 RS IVAIPORA	1.766	660	19.356	2.147	38.250	3.336

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 03/06/2020, 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 22/2020

Atualizado em 03/06/2020

### 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 acontece no período de 10/02/2020 a 30/06/2020, 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 22/2020**

Atualizado em 03/06/2020

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, Junho de 2020.