

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

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	3410
Casos confirmados	1870
Casos em investigação	245
Casos descartados	1295
Óbitos	0
<b>Total</b>	<b>3410</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 19/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

### Cadeias de Transmissão

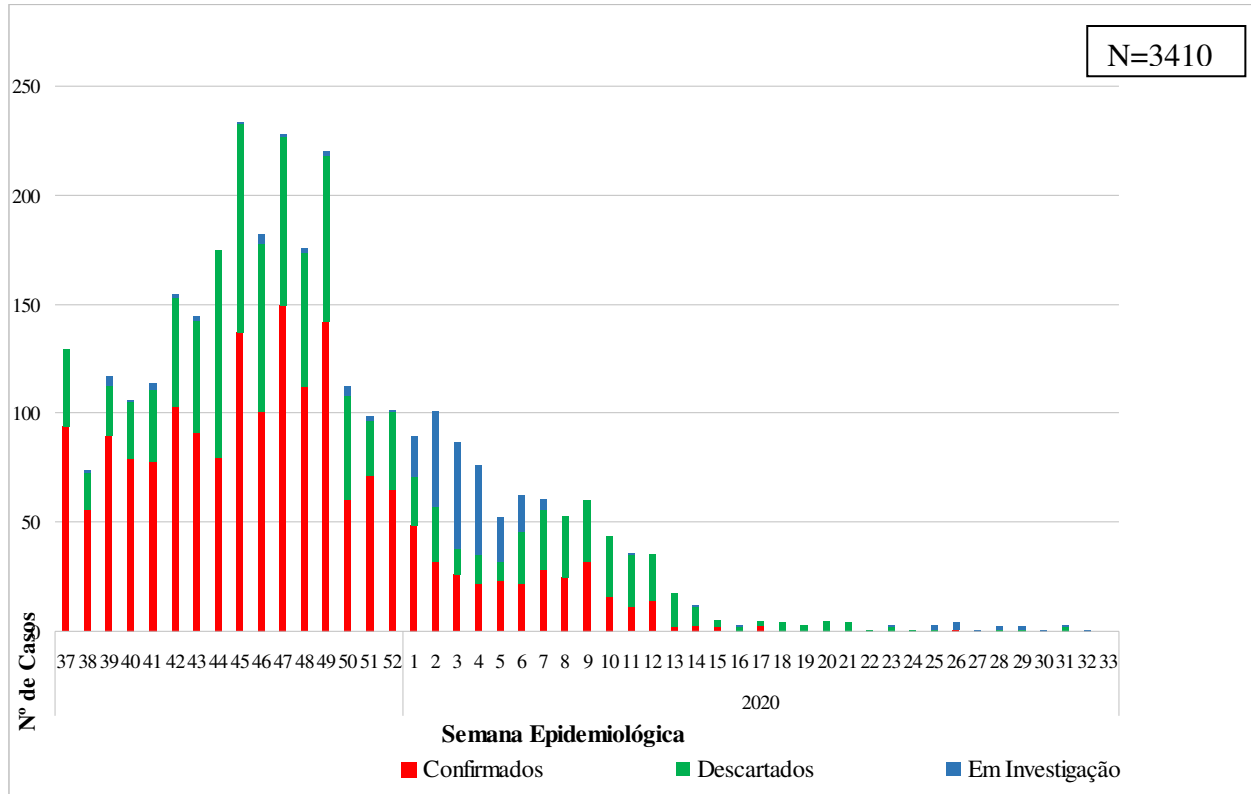
Dos 1870 (mil oitocentos e setenta) casos confirmados no Estado, em 36 (trinta e seis) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 07 (sete) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 1802 (mil oitocentos e dois) 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 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

**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 19/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

**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>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>54</b>
Antonina	1	1	0	2
Guaratuba	2	3	1	6
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	1	0	1
Paranaguá	10	27	4	41
Pontal do Paraná	1	1	0	2
<b>2. Reg. Saúde Metropolitana</b>	<b>1755</b>	<b>829</b>	<b>208</b>	<b>2773</b>
Almirante Tamandaré	51	35	10	96
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	46	47	4	97
Campo Magro	15	11	4	30
Colombo	124	81	14	219
Contenda	0	3	0	3
Curitiba	1197	401	136	1734
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	53	6	137
Piraquara	64	59	9	132
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>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>41</b>
Castro	2	9	0	11
Piraí do Sul	0	2	0	2

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

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>41</b>	<b>7</b>	<b>51</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	5	0	5
Marquinho	0	2	1	3
Nova Laranjeiras	0	0	1	1
Pitanga	0	3	0	3
Prudentópolis	0	8	2	10
Reserva do Iguçu	0	1	0	1
Rio Bonito do Iguçu	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 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

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>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Cianorte	1	1	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
Marilena	0	0	0	0

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

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
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>6</b>	<b>33</b>
Iguaraçu	0	0	1	1
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>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 Procopio</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

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

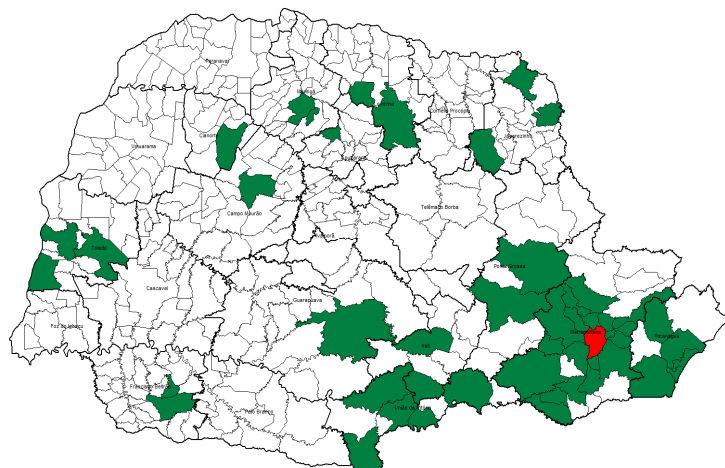
Figueira	0	2	0	2
Ibaiti	1	2	0	3
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	8	17	1	26
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	2	0	2
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	2	0	2
<b>20. Reg. Saúde Toledo</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>22</b>
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	1	0	1
Guaíra	0	1	0	1
Marechal 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>1870</b>	<b>1295</b>	<b>245</b>	<b>3410</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 19/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

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



- Casos confirmados – 1197 casos
- Casos confirmados – até 124 casos

**Total de casos confirmados: 1870**

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 19/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.



## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

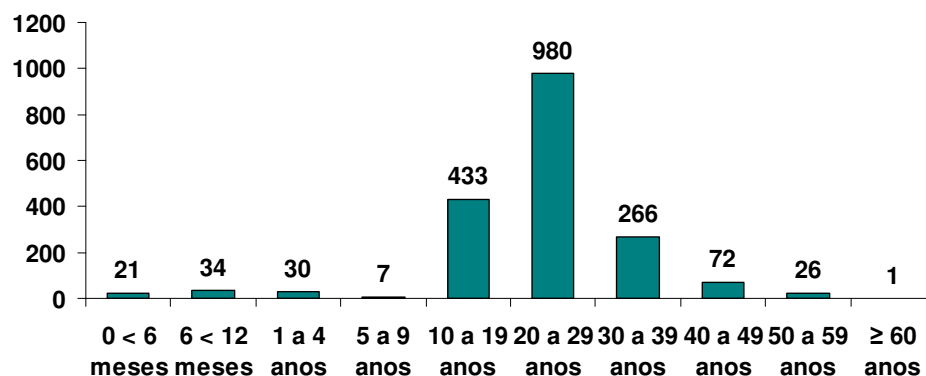
Atualizado em 19/08/2020

**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	2	68
6 < 12 meses	34	149	20	203
1 a 4 anos	30	217	16	263
5 a 9 anos	7	104	3	114
10 a 19 anos	433	184	44	661
20 a 29 anos	980	329	108	1417
30 a 39 anos	266	154	28	448
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>1870</b>	<b>1295</b>	<b>245</b>	<b>3410</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 19/08/2020, 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 19/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

**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	0,9
10 a 19 anos	25,6
20 a 29 anos	53,6
30 a 39 anos	14,7
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 19/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

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

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	2.556	45,73	45,38
02 - RS METROPOLITANA	28.302	61,18	63,04
03 - RS PONTA GROSSA	5.536	80,2	74,76
04 - RS IRATI	1.426	83,54	80,03
05- RS DE GUARAPUAVA	4.156	73,97	78,23
06 - RS UNIAO DA VITORIA	1.428	71,71	81,72
07 - RS PATO BRANCO	2.358	70,26	69,16
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	2.906	66,22	67,35
09 - RS FOZ DO IGUACU	3.899	68,94	72,89
10 - RS CASCAVEL	4.734	82,99	80,2
11 - RS CAMPO MOURAO	2.712	73,38	65,45
12 - RS UMUARAMA	2.224	89,2	81,87
13 - RS CIANORTE	1.226	87,79	83,72
14 - RS PARANAVAI	2.190	72,11	72,75
15 - RS MARINGA	6.441	76,64	74,15
16 - RS APUCARANA	2.948	57,84	65,82
17 - RS LONDRINA	7.126	76,82	70,45
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	1.588	78,82	79,64
19 - RS JACAREZINHO	2.203	71,58	65,18
20 - RS TOLEDO	3.429	93,27	80,61
21 - RS TELEMACO BORBA	1.570	73,9	71,22
22 - RS IVAIPORA	1.030	93,09	88,82
<b>TOTAL</b>	<b>91.988</b>	<b>70,99</b>	<b>69,98</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 19/08/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

**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	653	42.240	1.591	76.930	2.389
02 RS METROPOLITANA	48.518	16.362	599.021	28.716	1.006.140	53.581
03 RS PONTA GROSSA	9.491	4.204	99.375	6.103	166.323	8.991
04 RS IRATI	2.444	1.030	26.486	2.999	46.712	3.589
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	2.655	69.708	8.233	124.038	13.360
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	1.016	26.747	1.993	47.572	5.238
07 RS PATO BRANCO	4.043	1.602	41.309	4.063	70.582	6.232
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	1.558	54.776	4.073	97.096	6.053
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	2.310	66.554	4.837	117.302	7.206
10 RS CASCAVEL	8.116	3.115	88.326	8.217	151.716	12.089
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	1.617	51.654	4.324	97.462	9.595
12 RS UMUARAMA	3.813	1.565	42.769	3.075	77.835	5.703
13 RS CIANORTE	2.101	890	24.512	1.664	43.943	3.400
14 RS PARANAVAI	3.754	1.361	41.906	3.042	76.647	7.039
15 RS MARINGA	11.041	1.654	133.068	5.964	226.445	8.766
16 RS APUCARANA	5.053	1.595	59.083	4.055	104.288	4.995
17 RS LONDRINA	12.216	4.137	151.442	4.772	260.964	7.114
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	990	34.057	2.979	63.774	4.691
19 RS JACAREZINHO	3.777	1.123	43.891	4.027	79.091	5.748
20 RS TOLEDO	5.878	2.662	60.950	7.137	109.345	10.748
21 RS TELEMACO BORBA	2.691	962	28.550	3.724	48.304	4.582
22 RS IVAIPORA	1.766	838	19.356	2.261	38.250	3.639

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 19/08/2020, 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 33/2020

Atualizado em 19/08/2020

### 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 33/2020**

Atualizado em 19/08/2020

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.