

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

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	3369
Casos confirmados	1838
Casos em investigação	240
Casos descartados	1291
Óbitos	0
<b>Total</b>	<b>3369</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 15/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

### Cadeias de Transmissão

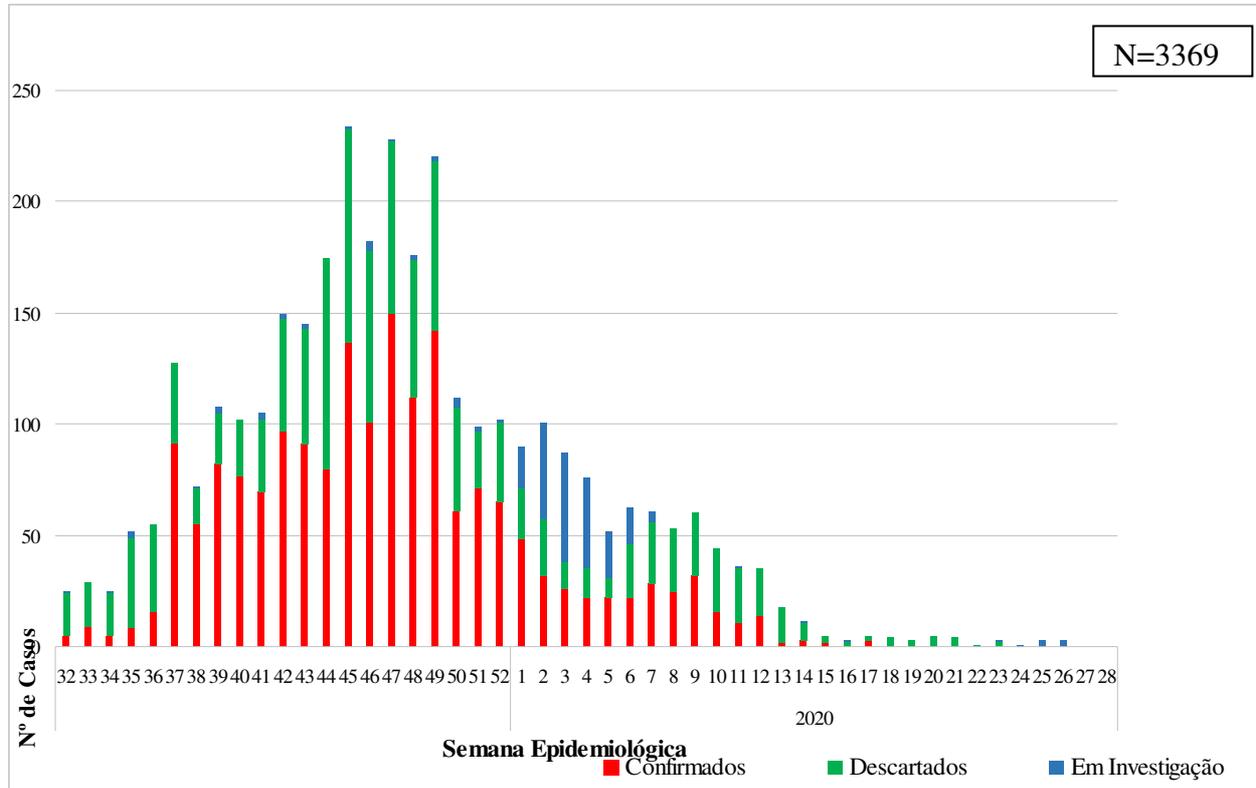
Dos 1838 (mil oitocentos e trinta e oito) casos confirmados no Estado, em 34 (trinta e quatro) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 06 (seis) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 1773 (mil setecentos e setenta e três) 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 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

**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 15/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

**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>	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>	1725	829	208	2760
Almirante Tamandaré	49	35	11	95
Araucária	27	16	4	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	4	0	8
Campo Largo	47	45	4	96
Campo Magro	15	11	4	30
Colombo	124	81	14	219
Contenda	0	3	0	3
Curitiba	1168	402	134	1709
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	58	9	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	11	126
<b>3. Reg. Saúde Ponta Grossa</b>	5	31	5	41
Castro	2	8	1	11
Piraí do Sul	0	2	0	2

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

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>3</b>	<b>46</b>
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	3	16	1	20
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>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
Pato Branco	0	5	0	5

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

<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>0</b>	<b>10</b>
Cascavel	0	6	0	6
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
Paranavaí	0	9	0	9

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

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>
Mandaguaçu	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
Jaguapitã	0	0	0	0
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
Conselheiro Mairinck	0	0	0	0
Figueira	0	2	0	2

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

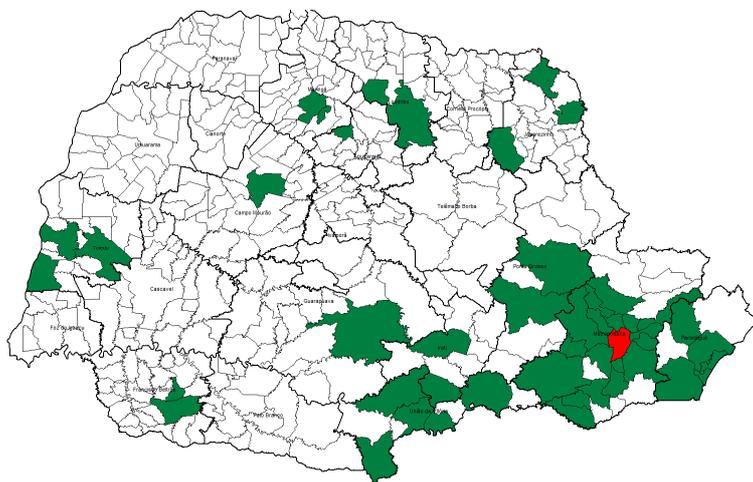
Ibaiti	1	2	0	3
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	8	17	1	26
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	2	0	2
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	2	0	2
<b>20. Reg. Saúde Toledo</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>22</b>
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	1	0	1
Guaíra	0	1	0	1
Marechal Cândido Rondon	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	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>1838</b>	<b>1291</b>	<b>240</b>	<b>3369</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 15/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

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



-  Casos confirmados – 1168 casos
-  Casos confirmados – até 124 casos

**Total de casos confirmados: 1838**

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 15/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

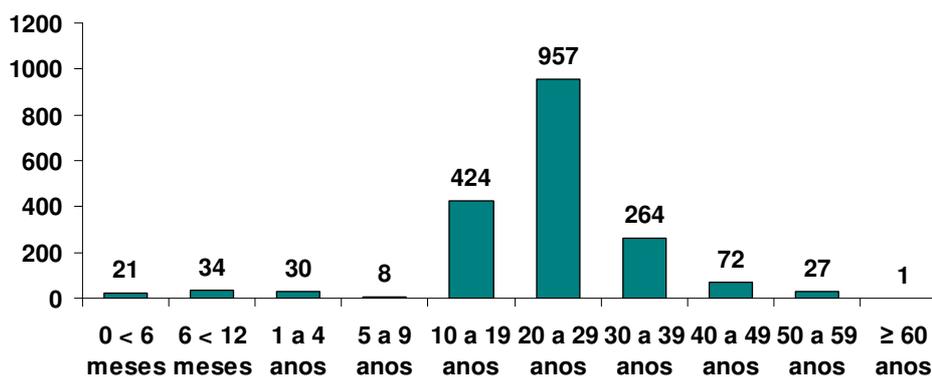
Atualizado em 15/07/2020

**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	148	20	202
1 a 4 anos	30	216	17	263
5 a 9 anos	8	103	2	113
10 a 19 anos	424	180	42	646
20 a 29 anos	957	332	107	1396
30 a 39 anos	264	155	27	446
40 a 49 anos	72	61	13	146
50 a 59 anos	27	26	6	59
≥ 60 anos	1	25	5	31
<b>Total</b>	<b>1838</b>	<b>1291</b>	<b>240</b>	<b>3369</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 15/07/2020, 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 15/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

**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	1,1
10 a 19 anos	25,1
20 a 29 anos	52,4
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 15/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

**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	37,29	34,32
02 - RS METROPOLITANA	24.259	53,07	56,16
03 - RS PONTA GROSSA	4.746	73,94	68,04
04 - RS IRATI	1.222	74,96	67,35
05- RS DE GUARAPUAVA	3.562	63,98	66,9
06 - RS UNIAO DA VITORIA	1.224	58,09	62,58
07 - RS PATO BRANCO	2.022	50,56	49,81
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	2.491	48,34	47,22
09 - RS FOZ DO IGUAÇU	3.342	63,7	62,66
10 - RS CASCAVEL	4.058	76,91	73,19
11 - RS CAMPO MOURAO	2.325	57,35	56,18
12 - RS UMUARAMA	1.907	81,25	70,92
13 - RS CIANORTE	1.051	71,78	67,02
14 - RS PARANAVAI	1.877	65,05	60,68
15 - RS MARINGA	5.521	63,4	62,78
16 - RS APUCARANA	2.527	52,84	57,35
17 - RS LONDRINA	6.108	73,44	65,95
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	1.362	69,63	67,13
19 - RS JACAREZINHO	1.889	67,51	60,42
20 - RS TOLEDO	2.939	89,69	70,94
21 - RS TELEMACO BORBA	1.346	67,56	63,62
22 - RS IVAIPORA	883	90,03	87,77
<b>TOTAL</b>	<b>78847</b>	<b>62,56</b>	<b>60,93</b>

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 08/07/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

## Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

**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	605	42.240	2.387	76.930	2.565
02 RS METROPOLITANA	48.518	14.469	599.021	44.986	1.006.140	53.108
03 RS PONTA GROSSA	9.491	3.922	99.375	10.066	166.323	8.203
04 RS IRATI	2.444	907	26.486	4.144	46.712	3.643
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	2.213	69.708	9.709	124.038	11.863
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	883	26.747	2.888	47.572	4.855
07 RS PATO BRANCO	4.043	1.238	41.309	4.564	70.582	4.480
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	1.156	54.776	5.183	97.096	5.445
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	2.190	66.554	7.023	117.302	6.489
10 RS CASCAVEL	8.116	2.693	88.326	11.019	151.716	10.964
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	1.322	51.654	5.261	97.462	7.930
12 RS UMUARAMA	3.813	1.446	42.769	4.598	77.835	5.345
13 RS CIANORTE	2.101	773	24.512	2.431	43.943	3.120
14 RS PARANAVAI	3.754	1.313	41.906	4.342	76.647	6.455
15 RS MARINGA	11.041	1.547	133.068	7.590	226.445	8.365
16 RS APUCARANA	5.053	1.362	59.083	5.548	104.288	4.949
17 RS LONDRINA	12.216	3.919	151.442	8.994	260.964	6.945
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	896	34.057	3.938	63.774	4.707
19 RS JACAREZINHO	3.777	1.101	43.891	5.375	79.091	5.561
20 RS TOLEDO	5.878	2.603	60.950	10.089	109.345	10.506
21 RS TELEMACO BORBA	2.691	872	28.550	4.572	48.304	4.246
22 RS IVAIPORA	1.766	808	19.356	3.050	38.250	3.547

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 08/07/2020, 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 28/2020

Atualizado em 15/07/2020

### 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 28/2020**

Atualizado em 15/07/2020

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.