

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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	3598
Casos confirmados	1940
Casos em investigação	344
Casos descartados	1314
Óbitos	0
Total	3598

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 16/09/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

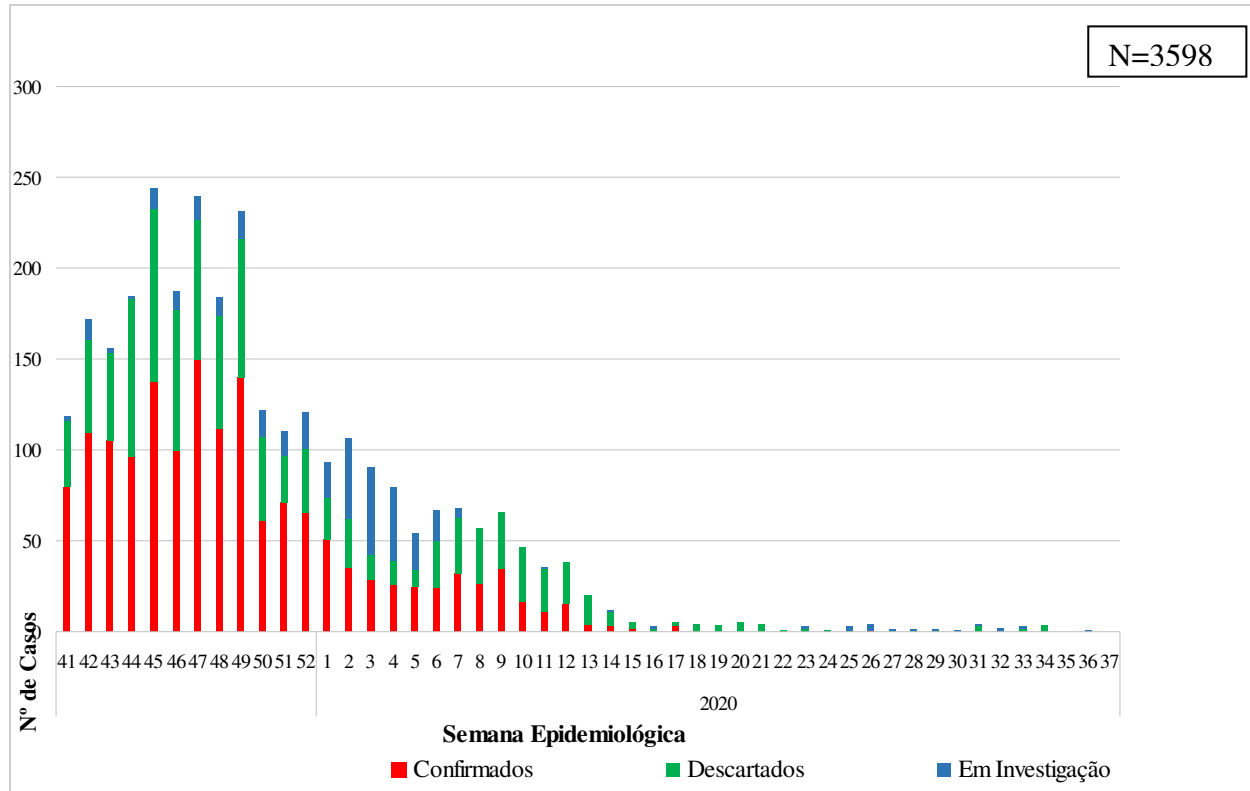
Dos 1940 (mil novecentos e quarenta) casos confirmados no Estado, em 36 (trinta e seis) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 07 (sete) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 1872 (mil oitocentos e setenta 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 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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 16/09/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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

Município de Residência	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
1. Reg. Saúde Paranaguá	15	35	5	55
Antonina	1	1	0	2
Guaratuba	2	3	1	6
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	1	0	1
Paranaguá	10	28	4	42
Pontal do Paraná	1	1	0	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	1824	828	303	2955
Almirante Tamandaré	52	36	11	99
Araucária	28	16	6	50
Balsa Nova	4	4	1	9
Bocaiúva do Sul	0	2	0	2
Campina Grande do Sul	12	9	3	24
Campo do Tenente	4	4	0	8
Campo Largo	47	48	5	100
Campo Magro	15	11	4	30
Colombo	124	81	16	221
Contenda	0	3	0	3
Curitiba	1263	415	218	1897
Fazenda Rio Grande	36	33	4	73
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	3	4	1	8
Mandirituba	2	0	1	3
Pien	0	1	0	1
Pinhais	81	52	6	136
Piraquara	63	61	12	136
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	64	50	12	126
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	6	32	3	41
Castro	2	9	0	11
Piraí do Sul	0	2	0	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

Ponta Grossa	4	17	3	24
São João do Triunfo	0	3	0	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	11	60	4	75
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	1	5
Teixeira Soares	0	2	0	2
5. Reg. Saúde Guarapuava	3	41	7	51
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Cantagalo	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
6. Reg. Saúde União da Vitória	38	64	5	107
Bituruna	0	8	0	8
Cruz Machado	5	3	1	9
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	3	62
7. Reg. Saúde Pato Branco	0	9	2	11
Chopinzinho	0	1	1	2
Clevelândia	0	1	0	1
Itapejara d'Oeste	0	0	1	1
Mangueirinha	0	1	0	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

Palmas	0	1	0	1
Pato Branco	0	5	0	5
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	2	31	0	33
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
9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu	0	4	0	4
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
10. Reg. Saúde Cascavel	0	11	1	12
Cascavel	0	6	1	7
Corbélia	0	1	0	1
Guaraniaçu	0	3	0	3
Santa Tereza do Oeste	0	1	0	1
11. Reg. Saúde Campo Mourão	1	2	0	3
Campo Mourão	1	1	0	2
Goioerê	0	1	0	1
12. Reg. Saúde Umuarama	0	3	0	3
Francisco Alves	0	1	0	1
Umuarama	0	2	0	2
13. Reg. Saúde Cianorte	1	5	0	6
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
14. Reg. Saúde Paranavaí	0	19	0	19
Guairaçá	0	2	0	2
Loanda	0	1	0	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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
15. Reg. Saúde Maringá	7	21	5	33
Mandaguacu	0	1	0	1
Mandaguari	0	4	0	4
Marialva	0	1	1	2
Maringá	3	8	1	12
Sarandi	4	7	3	14
16. Reg. Saúde Apucarana	1	11	0	12
Apucarana	0	5	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
17. Reg. Saúde Londrina	10	37	5	52
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	14	0	23
Pitangueiras	0	1	0	1
Prado Ferreira	0	1	0	1
Primeiro de Maio	0	0	1	1
Rolândia	1	3	2	6
Tamarana	0	1	1	2
18. Reg. Saúde Cornélio Procopio	0	1	0	1
Ribeirão do Pinhal	0	1	0	1
19. Reg. Saúde Jacarezinho	15	33	1	49
Cambará	0	3	0	3
Carlópolis	6	1	0	7

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

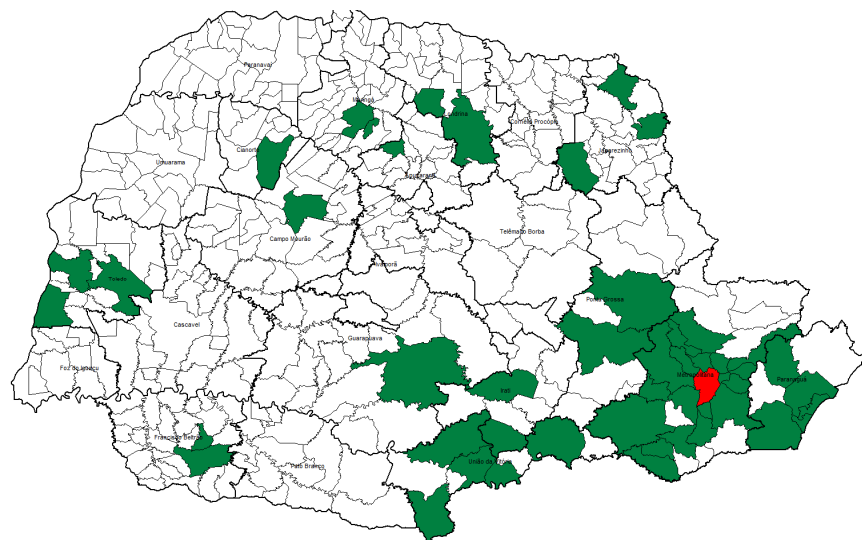
Figueira	0	2	0	2
Ibaiti	1	2	0	3
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	8	17	1	26
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	2	0	2
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	2	0	2
20. Reg. Saúde Toledo	5	14	3	22
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	1	0	1
Guaíra	0	1	0	1
Marechal Cândido Rondon	1	2	0	3
Maripá	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
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	32	0	32
Ortigueira	0	9	0	9
Reserva	0	1	0	1
Telêmaco Borba	0	16	0	16
Tibagi	0	6	0	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	3	0	3
Lunardelli	0	1	0	1
Manoel Ribas	0	1	0	1
Rio Branco do Ivaí	0	1	0	1
Total	1940	1314	344	3598

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 16/09/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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



- Casos confirmados – 1263 casos
- Casos confirmados – até 124 casos

Total de casos confirmados: 1940

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 16/09/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

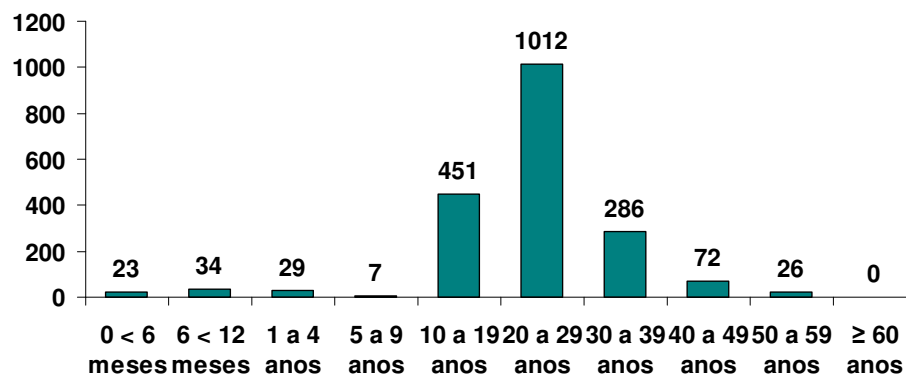
Atualizado em 16/09/2020

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

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	23	44	4	71
6 < 12 meses	34	153	24	211
1 a 4 anos	29	224	22	275
5 a 9 anos	7	105	4	116
10 a 19 anos	451	180	66	697
20 a 29 anos	1012	335	143	1490
30 a 39 anos	286	154	50	490
40 a 49 anos	72	64	19	155
50 a 59 anos	26	29	7	62
≥ 60 anos	0	26	5	31
Total	1940	1314	344	3598

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 16/09/2020, 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 16/09/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	35,3
1 a 4 anos	5,3
5 a 9 anos	0,9
10 a 19 anos	26,7
20 a 29 anos	55,4
30 a 39 anos	15,8
40 a 49 anos	4,5
50 a 59 anos	1,9
≥ 60 anos	0,0

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 16/09/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	2.921	41,59	40,77
02 - RS METROPOLITANA	32.345	56,71	57,9
03 - RS PONTA GROSSA	6.327	77,77	73,13
04 - RS IRATI	1.629	81,2	77,09
05- RS DE GUARAPUAVA	4.749	70,56	74,6
06 - RS UNIAO DA VITORIA	1.632	63,3	72,24
07 - RS PATO BRANCO	2.695	62,44	62
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	3.321	59,08	60,05
09 - RS FOZ DO IGUAÇU	4.456	59,65	62,86
10 - RS CASCAVEL	5.411	82,8	80,27
11 - RS CAMPO MOURAO	3.099	65,98	59,14
12 - RS UMUARAMA	2.542	84,58	79,11
13 - RS CIANORTE	1.401	78,39	75,61
14 - RS PARANAVAI	2.503	68,81	69,53
15 - RS MARINGA	7.361	69,18	67,05
16 - RS APUCARANA	3.369	52,28	60,08
17 - RS LONDRINA	8.144	75,97	70,24
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	1.815	76,13	73,32
19 - RS JACAREZINHO	2.518	68,55	63,5
20 - RS TOLEDO	3.919	85,82	75,82
21 - RS TELEMACHO BORBA	1.794	67,17	63,94
22 - RS IVAIPORA	1.177	94,11	90,29
TOTAL	105.129	66,4	65,41

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 02/09/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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	672	42.240	1.554	76.930	2.481
02 RS METROPOLITANA	48.518	17.303	599.021	30.760	1.006.140	56.250
03 RS PONTA GROSSA	9.491	4.711	99.375	6.472	166.323	9.483
04 RS IRATI	2.444	1.120	26.486	3.089	46.712	3.767
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	2.915	69.708	8.513	124.038	13.881
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	1.031	26.747	1.940	47.572	5.242
07 RS PATO BRANCO	4.043	1.642	41.309	4.007	70.582	6.204
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	1.556	54.776	4.040	97.096	6.111
09 RS FOZ DO IGUAÇU	6.684	2.355	66.554	5.176	117.302	7.721
10 RS CASCAVEL	8.116	3.517	88.326	8.793	151.716	12.741
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	1.683	51.654	4.285	97.462	9.683
12 RS UMUARAMA	3.813	1.757	42.769	3.325	77.835	6.117
13 RS CIANORTE	2.101	888	24.512	1.644	43.943	3.391
14 RS PARANAVAI	3.754	1.501	41.906	3.140	76.647	7.499
15 RS MARINGA	11.041	1.770	133.068	5.868	226.445	8.663
16 RS APUCARANA	5.053	1.672	59.083	4.204	104.288	5.127
17 RS LONDRINA	12.216	4.701	151.442	6.721	260.964	12.369
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	1.090	34.057	3.180	63.774	4.960
19 RS JACAREZINHO	3.777	1.234	43.891	4.270	79.091	6.116
20 RS TOLEDO	5.878	2.847	60.950	7.511	109.345	11.765
21 RS TELEMACHO BORBA	2.691	996	28.550	3.840	48.304	4.761
22 RS IVAIPORA	1.766	979	19.356	2.304	38.250	3.824

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 02/09/2020, 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 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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 31/10/2020) 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 31/10/2020 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 37/2020

Atualizado em 16/09/2020

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, Setembro de 2020.