

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

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	3290
Casos confirmados	930
Casos em investigação	1871
Casos descartados	489
Óbitos	0
Total	3290

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 18/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

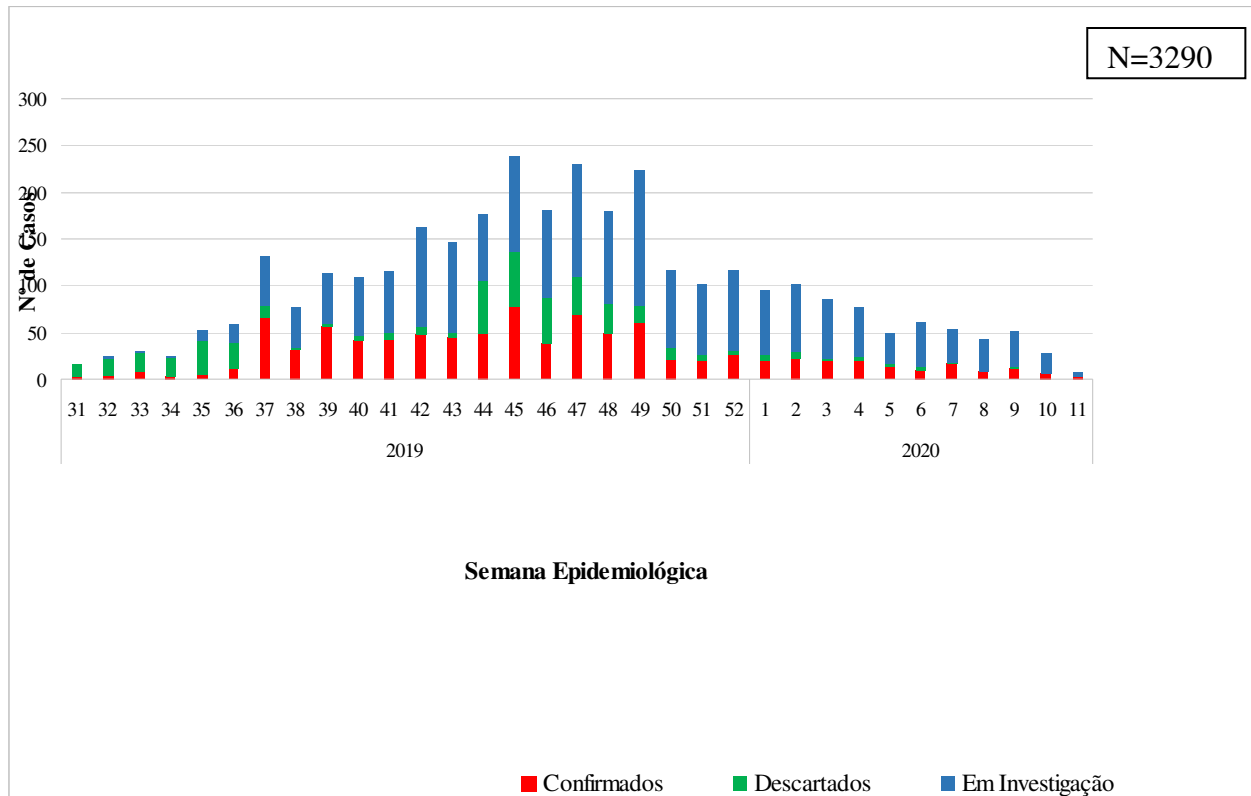
Dos 930 (novecentos e trinta) casos confirmados no Estado, em 32 (trinta e dois) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 06 (seis) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 867 (oitocentos e sessenta e sete) 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 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

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 18/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

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	11	8	32	51
Antonina	1	0	1	2
Guaratuba	1	1	5	7
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	8	6	22	36
Pontal do Paraná	0	0	2	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	841	270	1599	2710
Almirante Tamandaré	28	11	58	97
Araucária	13	7	31	51
Balsa Nova	2	0	7	9
Bocaiúva do Sul	0	1	1	2
Campina Grande do Sul	7	2	18	27
Campo do Tenente	3	3	2	8
Campo Largo	30	18	33	81
Campo Magro	11	2	17	30
Colombo	70	30	111	211
Contenda	0	0	3	3
Curitiba	549	134	1000	1683
Fazenda Rio Grande	13	8	45	66
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	0	6	8
Mandirituba	1	0	1	2
Pien	0	0	1	1
Pinhais	38	23	60	121
Piraquara	26	15	96	137
Quatro Barras	5	0	12	17
Quitandinha	1	0	0	1
Rio Branco do Sul	8	0	8	16
Rio Negro	1	4	5	10
São José dos Pinhais	32	12	82	126
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	3	18	19	40
Castro	2	2	5	9
Piraí do Sul	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

Ponta Grossa	1	13	11	25
São João do Triunfo	0	2	1	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	9	45	19	73
Fernandes Pinheiro	0	0	3	3
Guamiranga	0	1	0	1
Imbituva	0	1	1	2
Inácio Martins	0	1	2	3
Irati	6	22	11	39
Mallet	3	12	1	16
Rebouças	0	3	0	3
Rio Azul	0	3	1	4
Teixeira Soares	0	2	0	2
5. Reg. Saúde Guarapuava	0	17	16	33
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	0	7	7	14
Laranjeiras do Sul	0	1	4	5
Marquinho	0	1	2	3
Pitanga	0	2	1	3
Prudentópolis	0	3	2	5
Rio Bonito do Iguaçu	0	1	0	1
6. Reg. Saúde União da Vitória	28	23	51	102
Bituruna	0	4	4	8
Cruz Machado	3	0	5	8
General Carneiro	1	0	2	3
Paula Freitas	5	5	3	13
Paulo Frontin	0	5	0	5
São Mateus do Sul	1	4	0	5
União da Vitória	18	5	37	60
7. Reg. Saúde Pato Branco	0	9	2	11
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
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	1	13	16	30
Capanema	0	0	1	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

Cruzeiro do Iguaçu	0	0	2	2
Eneas Marques	0	3	1	4
Francisco Beltrão	1	4	5	10
Manfrinópolis	0	0	1	1
Pérola d'Oeste	0	0	1	1
Pinhal de São Bento	0	0	1	1
Salgado Filho	0	0	1	1
Santo Antônio do Sudoeste	0	0	2	2
São Jorge d'Oeste	0	6	1	7
9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu	0	2	0	2
Foz do Iguaçu	0	1	0	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	1	0	1
10. Reg. Saúde Cascavel	0	6	3	9
Cascavel	0	4	1	5
Corbélia	0	0	1	1
Guaraniaçu	0	1	1	2
Santa Tereza do Oeste	0	1	0	1
11. Reg. Saúde Campo Mourão	1	0	1	2
Campo Mourão	1	0	1	2
12. Reg. Saúde Umuarama	0	3	0	3
Francisco Alves	0	1	0	1
Umuarama	0	2	0	2
13. Reg. Saúde Cianorte	0	0	6	6
Cianorte	0	0	2	2
Cidade Gaúcha	0	0	1	1
Jussara	0	0	1	1
Rondon	0	0	1	1
Tapejara	0	0	1	1
14. Reg. Saúde Paranavaí	0	3	17	20
Alto Paraná	0	0	1	1
Guairaçá	0	0	2	2
Loanda	0	0	1	1
Paranavaí	0	3	7	10
Planaltina do Paraná	0	0	1	1
Querência do Norte	0	0	1	1
Santa Cruz do Monte Castelo	0	0	2	2
Santa Isabel do Ivaí	0	0	1	1
Tamboara	0	0	1	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

15. Reg. Saúde Maringá	7	9	15	31
Mandaguacu	0	0	1	1
Mandaguari	0	0	2	2
Marialva	0	1	1	2
Maringá	3	5	4	12
Sarandi	4	3	7	14
16. Reg. Saúde Apucarana	1	6	4	11
Apucarana	0	3	4	7
Arapongas	0	1	0	1
Bom Sucesso	0	1	0	1
Faxinal	0	1	0	1
Jandaia do Sul	1	0	0	1
17. Reg. Saúde Londrina	10	21	15	46
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	2	1	3
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	5	3	8
Jataizinho	0	2	1	3
Londrina	9	8	5	22
Prado Ferreira	0	1	0	1
Rolândia	1	1	4	6
18. Reg. Saúde Cornélio Procópio	0	0	1	1
Ribeirão do Pinhal	0	0	1	1
19. Reg. Saúde Jacarezinho	13	16	18	47
Cambará	0	1	2	3
Carlópolis	6	0	2	8
Figueira	0	1	0	1
Ibaiti	0	0	3	3
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	7	9	10	26
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	0	1	1
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	1	0	1
20. Reg. Saúde Toledo	5	4	13	22
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	0	1	1
Guaíra	0	0	1	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

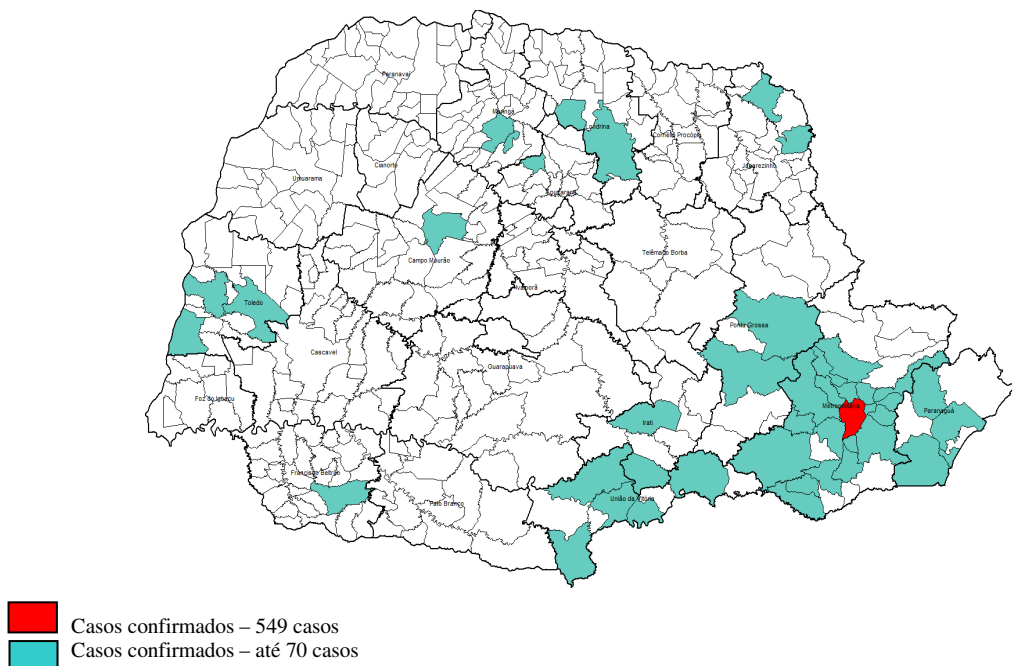
Marechal Cândido Rondon	1	1	1	3
Maripá	0	0	1	1
Palotina	0	1	2	3
Santa Helena	1	0	0	1
Toledo	3	2	5	10
Tupãssi	0	0	1	1
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	14	18	32
Ortigueira	0	1	8	9
Reserva	0	0	1	1
Telêmaco Borba	0	8	8	16
Tibagi	0	5	1	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	2	2	4
Lunardelli	0	1	0	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	1	0	1
Santa Maria do Oeste	0	0	1	1
Total	930	489	1871	3290

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 18/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

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



Total de casos confirmados: 930

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 18/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

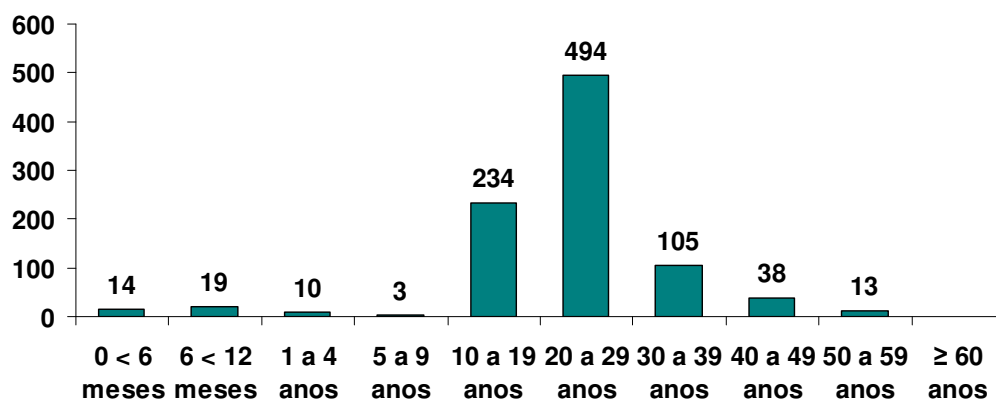
Atualizado em 18/03/2020

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

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	14	17	38	69
6 < 12 meses	19	51	111	181
1 a 4 anos	10	89	163	262
5 a 9 anos	3	53	54	110
10 a 19 anos	234	78	325	637
20 a 29 anos	494	115	767	1376
30 a 39 anos	105	49	277	431
40 a 49 anos	38	17	86	141
50 a 59 anos	13	9	34	56
≥ 60 anos	0	12	14	26
Total	930	489	1871	3290

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 18/03/2020, 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 18/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	20,5
1 a 4 anos	1,8
5 a 9 anos	0,4
10 a 19 anos	13,8
20 a 29 anos	27,0
30 a 39 anos	5,8
40 a 49 anos	2,4
50 a 59 anos	0,9
≥ 60 anos	0,0

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 18/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

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

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	730	22,87	19,03
02 - RS METROPOLITANA	8086	29,3	36,6
03 - RS PONTA GROSSA	1582	47,6	50,26
04 - RS IRATI	407	43,45	35,35
05- RS DE GUARAPUAVA	1187	42,45	44,05
06 - RS UNIAO DA VITORIA	408	21,81	22,55
07 - RS PATO BRANCO	674	18,25	17,36
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	830	23,73	21,44
09 - RS FOZ DO IGUACU	1114	50,36	54,22
10 - RS CASCAVEL	1353	66,98	61,14
11 - RS CAMPO MOURAO	775	43,62	42,98
12 - RS UMUARAMA	636	63,1	60,11
13 - RS CIANORTE	350	24,85	17,71
14 - RS PARANAVAI	626	36,12	25,57
15 - RS MARINGA	1840	42,17	40,21
16 - RS APUCARANA	842	43,7	47,38
17 - RS LONDRINA	2036	63,95	51,62
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	454	46,49	46,27
19 - RS JACAREZINHO	630	56,39	47,5
20 - RS TOLEDO	980	27,66	26,85
21 - RS TELEMACO BORBA	449	42,36	33,44
22 - RS IVAIPORA	294	69,65	65,91
TOTAL	26282	40,24	40,42

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 18/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

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	167	42.240	631	76.930	712
02 RS METROPOLITANA	48.518	4.540	599.021	10.243	1.006.140	15.128
03 RS PONTA GROSSA	9.491	1.378	99.375	1.704	166.323	1.986
04 RS IRATI	2.444	269	26.486	734	46.712	754
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	537	69.708	1.078	124.038	1.361
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	267	26.747	458	47.572	615
07 RS PATO BRANCO	4.043	366	41.309	635	70.582	476
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	345	54.776	725	97.096	661
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	1.063	66.554	2.300	117.302	3.006
10 RS CASCAVEL	8.116	989	88.326	2.654	151.716	3.188
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	544	51.654	1.255	97.462	2.684
12 RS UMUARAMA	3.813	501	42.769	1.093	77.835	1.464
13 RS CIANORTE	2.101	217	24.512	322	43.943	252
14 RS PARANAVAI	3.754	472	41.906	820	76.647	1.415
15 RS MARINGA	11.041	653	133.068	1.835	226.445	2.060
16 RS APUCARANA	5.053	512	59.083	1.173	104.288	1.530
17 RS LONDRINA	12.216	1.580	151.442	1.998	260.964	2.534
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	361	34.057	937	63.774	1.369
19 RS JACAREZINHO	3.777	451	43.891	1.198	79.091	1.364
20 RS TOLEDO	5.878	850	60.950	1.757	109.345	2.475
21 RS TELEMACO BORBA	2.691	275	28.550	792	48.304	853
22 RS IVAIPORA	1.766	292	19.356	760	38.250	1.099

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 18/03/2020, 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 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

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 5 (cinco) a 59 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 deverá acontecer de **forma SELETIVA**, ou seja, de acordo com o histórico vacinal.

Para o grupo da **faixa etária de 20 a 29 anos de idade**, a vacinação deverá ocorrer de **forma INDISCRIMINADA**, ou seja, vacinar independente do histórico vacinal, os indivíduos elegíveis para vacinação.

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 11/2020

Atualizado em 18/03/2020

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 (DVPPI/CVE/DAV/SESA), Paraná/Brasil, Março de 2020.