

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

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	2579
Casos confirmados	787
Casos em investigação	1388
Casos descartados	404
Óbitos	0
Total	2579

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 22/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

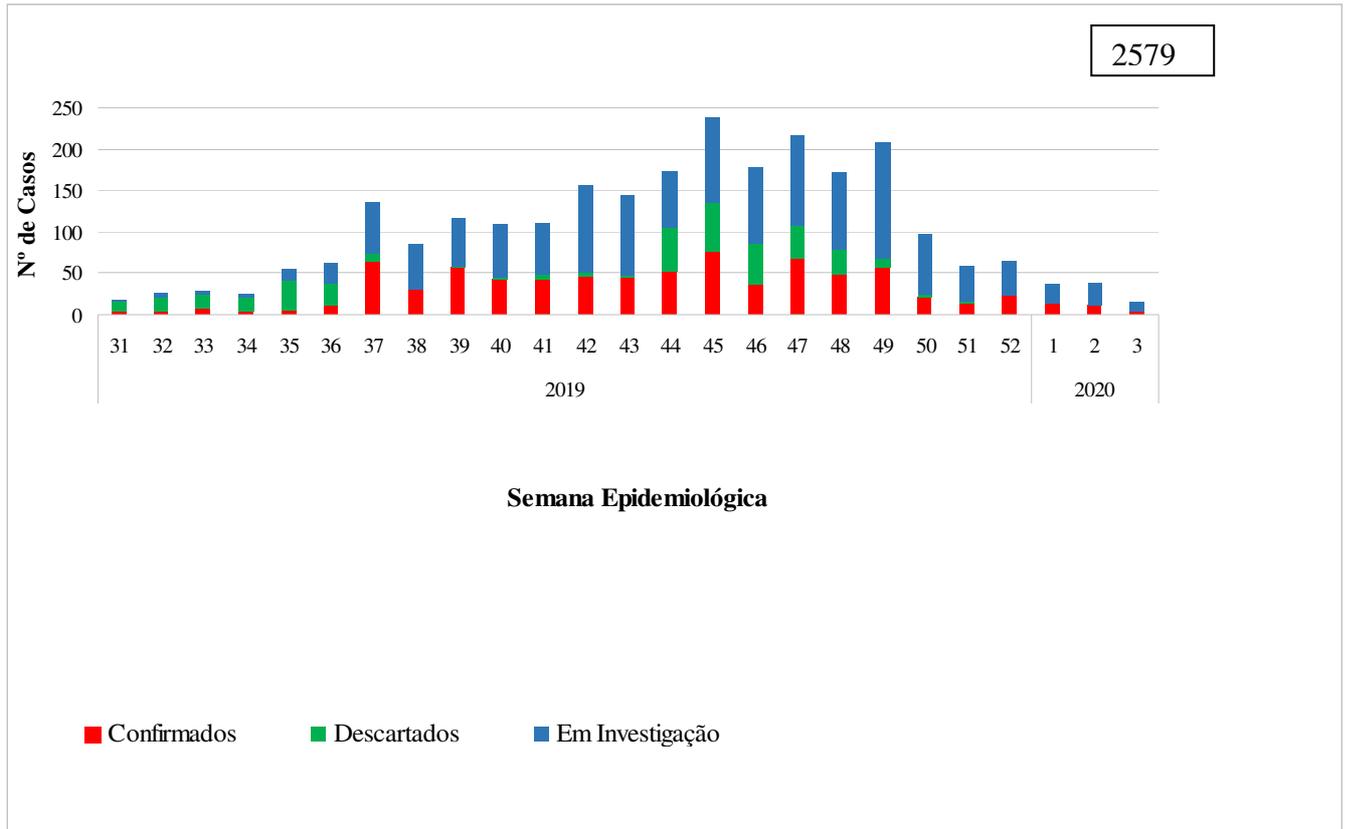
Dos 787 (setecentos e oitenta e sete) casos confirmados no Estado, em 31 (trinta e um) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 05 (cinco) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 726 (setecentos e vinte e seis) 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 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

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 22/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

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	5	7	22	34
Antonina	1	0	1	2
Guaratuba	0	1	1	2
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	3	5	16	24
Pontal do Paraná	0	0	2	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	710	240	1127	2077
Almirante Tamandaré	20	9	39	68
Araucária	10	5	24	39
Balsa Nova	2	0	1	3
Bocaiúva do Sul	0	1	0	1
Campina Grande do Sul	6	2	13	21
Campo do Tenente	3	1	3	7
Campo Largo	26	15	31	72
Campo Magro	10	1	11	22
Colombo	56	27	80	163
Contenda	0	0	3	3
Curitiba	476	120	701	1297
Fazenda Rio Grande	10	8	25	43
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	0	5	7
Mandirituba	1	0	0	1
Pien	0	0	1	1
Pinhais	30	23	42	95
Piraquara	15	14	67	96
Quatro Barras	3	0	4	7
Quitandinha	1	0	1	2
Rio Branco do Sul	8	0	7	15
Rio Negro	1	4	3	8
São José dos Pinhais	29	10	64	103
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	3	16	20	39
Castro	2	2	5	9
Piraí do Sul	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

Ponta Grossa	1	11	12	24
São João do Triunfo	0	2	1	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	10	14	37	61
Guamiranga	0	0	1	1
Imbituva	0	0	2	2
Inácio Martins	0	0	1	1
Irati	5	10	19	34
Mallet	4	2	9	15
Rebouças	0	2	1	3
Rio Azul	1	0	2	3
Teixeira Soares	0	0	2	2
5. Reg. Saúde Guarapuava	0	17	13	30
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Cantagalo	0	0	2	2
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	0	7	4	11
Laranjeiras do Sul	0	1	3	4
Marquinho	0	1	1	2
Pitanga	0	2	1	3
Prudentópolis	0	3	1	4
Rio Bonito do Iguaçu	0	1	1	2
6. Reg. Saúde União da Vitória	28	21	47	96
Bituruna	0	4	4	8
Cruz Machado	3	0	5	8
General Carneiro	1	0	2	3
Paula Freitas	5	5	2	12
Paulo Frontin	0	5	0	5
São Mateus do Sul	1	3	1	5
União da Vitória	18	4	33	55
7. Reg. Saúde Pato Branco	0	1	6	7
Chopinzinho	0	0	1	1
Clevelândia	0	0	1	1
Palmas	0	0	1	1
Pato Branco	0	1	3	4
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	0	13	12	25
Capanema	0	0	1	1
Cruzeiro do Iguaçu	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

Eneas Marques	0	3	0	3
Francisco Beltrão	0	4	3	7
Manfrinópolis	0	0	1	1
Pérola d'Oeste	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	1	1	2
Foz do Iguaçu	0	1	0	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	0	1	1
10. Reg. Saúde Cascavel	0	5	4	9
Cascavel	0	4	1	5
Corbélia	0	0	1	1
Guaraniaçu	0	0	2	2
Santa Tereza do Oeste	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	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	2	17	19
Alto Paraná	0	0	1	1
Guairaçá	0	0	2	2
Loanda	0	0	1	1
Paranavaí	0	2	6	8
Querência do Norte	0	0	1	1
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	0	1	1
Terra Rica	0	0	1	1
15. Reg. Saúde Maringá	6	6	10	22
Mandaguçu	0	0	1	1
Mandaguari	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

Marialva	0	1	0	1
Maringá	3	4	4	11
Sarandi	3	1	3	7
16. Reg. Saúde Apucarana	0	6	5	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	0	0	1	1
17. Reg. Saúde Londrina	9	20	12	41
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	2	2	4
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	4	3	7
Jataizinho	0	2	0	2
Londrina	8	8	5	21
Prado Ferreira	0	1	0	1
Rolândia	1	1	1	3
Tamarana	0	0	1	1
19. Reg. Saúde Jacarezinho	12	15	18	45
Cambará	0	1	1	2
Carlópolis	6	0	2	8
Figueira	0	1	0	1
Ibaiti	0	0	3	3
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	6	9	10	25
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	0	1	1
Ribeirão Claro	0	1	1	2
Santana do Itararé	0	1	0	1
20. Reg. Saúde Toledo	4	4	7	15
Marechal Cândido Rondon	1	1	1	3
Palotina	0	1	2	3
Toledo	3	2	3	8
Tupãssi	0	0	1	1
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	13	18	31
Ortigueira	0	1	8	9
Reserva	0	0	1	1

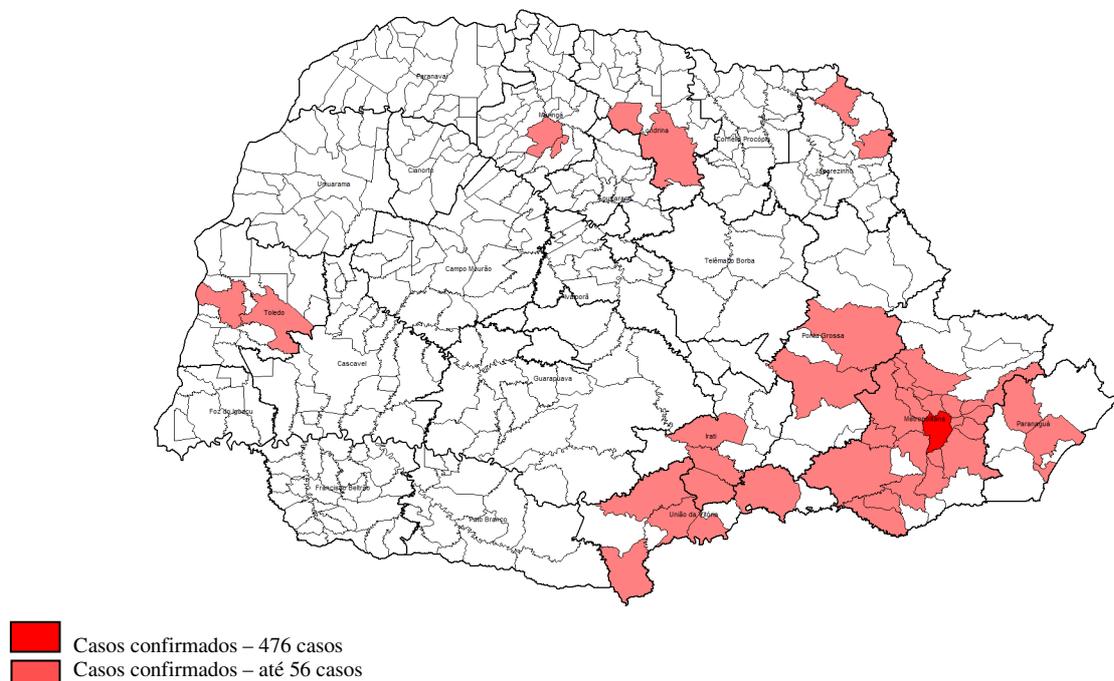
Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

Telêmaco Borba	0	8	7	15
Tibagi	0	4	2	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	0	4	4
Lunardelli	0	0	1	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	0	0	1
Rosário do Ivaí	0	0	1	0
Santa Maria do Oeste	0	0	1	1
Total	787	404	1388	2579

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 22/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

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



Total de casos confirmados: 787

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 22/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

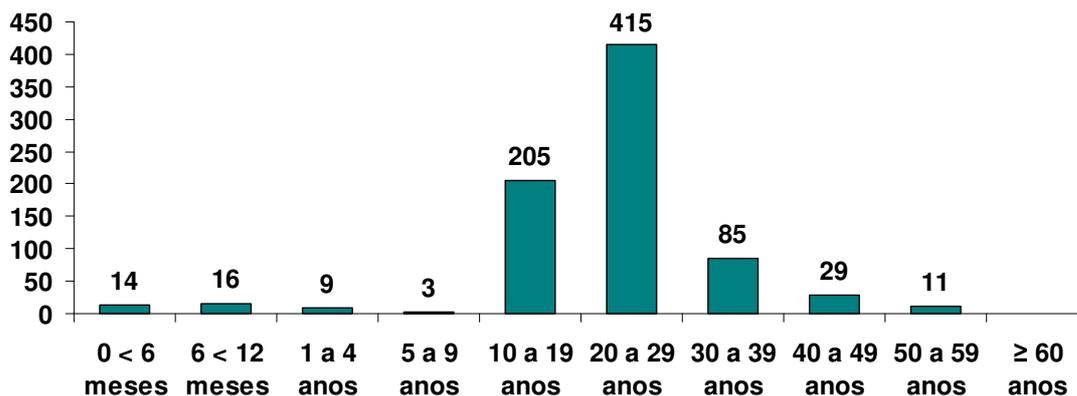
Atualizado em 22/01/2020

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	15	33	62
6 < 12 meses	16	42	93	151
1 a 4 anos	9	68	157	234
5 a 9 anos	3	44	51	98
10 a 19 anos	205	61	248	514
20 a 29 anos	415	98	525	1038
30 a 39 anos	85	44	204	333
40 a 49 anos	29	15	48	92
50 a 59 anos	11	6	21	38
≥ 60 anos	0	11	8	19
Total	787	404	1388	2579

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 22/01/2020, 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 22/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	18,6
1 a 4 anos	1,6
5 a 9 anos	0,4
10 a 19 anos	12,1
20 a 29 anos	22,7
30 a 39 anos	4,7
40 a 49 anos	1,8
50 a 59 anos	0,8
≥ 60 anos	0,0

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 22/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

Tabela 5. Cobertura da vacina Tríplice Viral na faixa etária de 12 meses (primeira dose) a 15 meses (segunda dose), Paraná, Janeiro a Dezembro de 2019.

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	4382	76,81	68,19
02 - RS METROPOLITANA	48518	90,06	86,69
03 - RS PONTA GROSSA	9491	94,53	91,12
04 - RS IRATI	2444	92,76	92,14
05- RS DE GUARAPUAVA	7124	84,73	83,24
06 - RS UNIAO DA VITORIA	2448	91,58	89,09
07 - RS PATO BRANCO	4043	90,72	90,77
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	4981	94,34	92,07
09 - RS FOZ DO IGUACU	6684	92,44	89,99
10 - RS CASCAVEL	8116	92,40	89,58
11 - RS CAMPO MOURAO	4649	89,20	90,69
12 - RS UMUARAMA	3813	96,88	91,48
13 - RS CIANORTE	2101	90,34	89,20
14 - RS PARANAVAI	3754	93,26	94,19
15 - RS MARINGA	11041	91,64	92,94
16 - RS APUCARANA	5053	88,68	87,10
17 - RS LONDRINA	12216	90,40	88,02
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	2723	88,98	89,35
19 - RS JACAREZINHO	3777	96,43	92,43
20 - RS TOLEDO	5878	137,53	124,28
21 - RS TELEMACO BORBA	2691	84,13	84,17
22 - RS IVAIPORA	1766	97,17	94,11
TOTAL	157.693	92,35	89,59

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 22/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

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	77	42.240	189	76.930	113
02 RS METROPOLITANA	48.518	1.908	599.021	4.352	1.006.140	4.861
03 RS PONTA GROSSA	9.491	661	99.375	793	166.323	791
04 RS IRATI	2.444	132	26.486	356	46.712	440
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	272	69.708	464	124.038	428
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	170	26.747	350	47.572	387
07 RS PATO BRANCO	4.043	226	41.309	475	70.582	322
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	400	54.776	638	97.096	630
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	161	66.554	429	117.302	363
10 RS CASCAVEL	8.116	385	88.326	803	151.716	732
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	220	51.654	498	97.462	481
12 RS UMUARAMA	3.813	224	42.769	419	77.835	365
13 RS CIANORTE	2.101	101	24.512	158	43.943	93
14 RS PARANAVAI	3.754	227	41.906	349	76.647	265
15 RS MARINGA	11.041	413	133.068	724	226.445	776
16 RS APUCARANA	5.053	209	59.083	304	104.288	213
17 RS LONDRINA	12.216	753	151.442	738	260.964	754
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	174	34.057	296	63.774	292
19 RS JACAREZINHO	3.777	238	43.891	573	79.091	497
20 RS TOLEDO	5.878	209	60.950	446	109.345	452
21 RS TELEMAGO BORBA	2.691	111	28.550	191	48.304	161
22 RS IVAIPORA	1.766	134	19.356	215	38.250	206

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 22/01/2020, 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 03/2020

Atualizado em 22/01/2020

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**

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.

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, Janeiro de 2020.