

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

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. Frente ao exposto, a atualização deste Informe será semanal.

Tabela 1. Situação Epidemiológica do Sarampo no Paraná, 2019.

MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO SARAMPO NO PARANÁ	
	Número
Casos notificados	2082
Casos confirmados	648
Casos em investigação	1057
Casos descartados	377
Óbitos	0
Total	2082

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 18/12/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

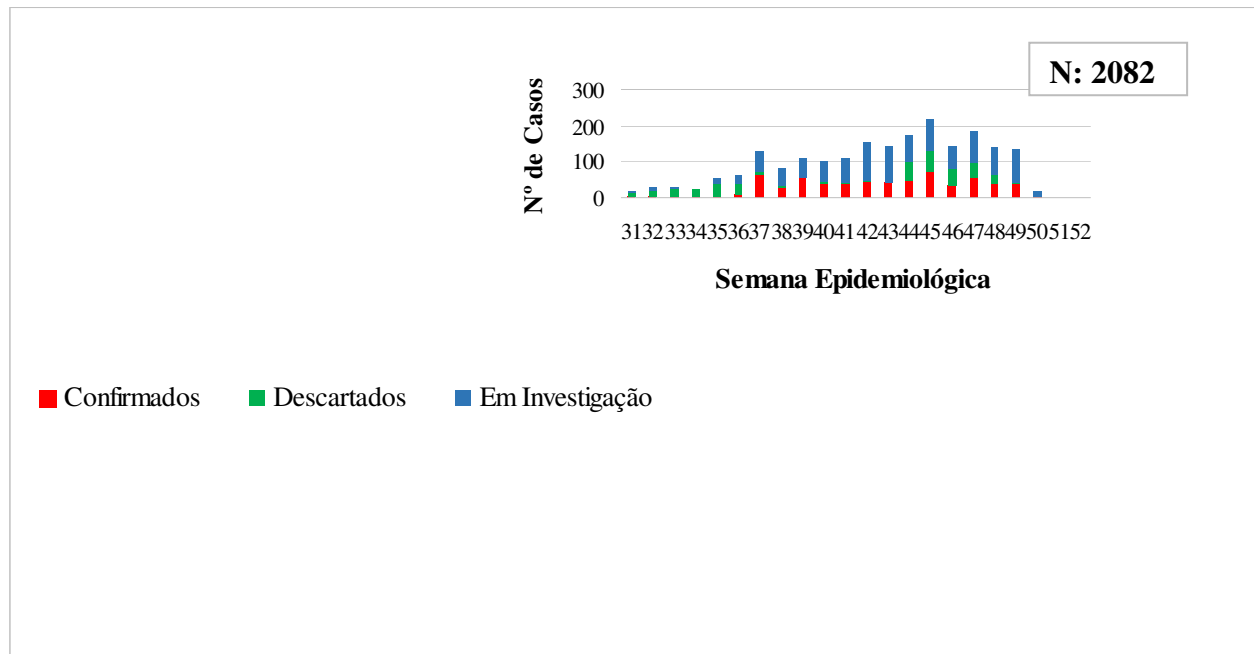
Dos 648 (seiscentos e quarenta e oito) casos confirmados no Estado, em 29 (vinte e nove) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 05 (cinco) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 589 (quinhentos e oitenta e nove) casos sem vínculo definido.

No resultado de algumas amostras já processadas o genótipo circulante é o D8.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

Gráfico 1. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação e SE de início do exantema, Paraná, 2019.



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 18/12/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

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

Município de Residência	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
1. Reg. Saúde Paranaguá	2	7	17	26
Antonina	1	0	1	2
Guaratuba	0	1	1	2
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	0	5	11	16
Pontal do Paraná	0	0	2	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	588	236	887	1711
Almirante Tamandaré	17	8	22	47
Araucária	7	5	14	26
Balsa Nova	2	0	0	2
Bocaiúva do Sul	0	1	0	1
Campina Grande do Sul	5	2	7	14
Campo do Tenente	3	1	3	7
Campo Largo	16	15	17	48
Campo Magro	4	1	5	10
Colombo	46	27	64	137
Contenda	0	0	2	2
Curitiba	407	117	588	1112
Fazenda Rio Grande	6	8	16	30
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	0	5	7
Mandirituba	1	0	0	1
Pien	0	0	1	1
Pinhais	24	23	24	71
Piraquara	14	14	49	77
Quatro Barras	2	0	5	7
Quitandinha	1	0	1	2
Rio Branco do Sul	7	0	7	14
Rio Negro	1	4	1	6
São José dos Pinhais	22	10	56	88
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	3	15	18	36
Castro	2	1	4	7
Piraí do Sul	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

Ponta Grossa	1	11	11	23
São João do Triunfo	0	2	1	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	9	1	21	31
Guamiranga	0	0	0	1
Imbituva	0	0	1	0
Irati	6	0	17	23
Mallet	3	0	2	5
Rebouças	0	1	0	1
Rio Azul	0	0	1	1
5. Reg. Saúde Guarapuava	0	16	10	26
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Cantagalo	0	0	2	2
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	0	6	3	9
Laranjeiras do Sul	0	1	2	3
Marquinho	0	1	1	2
Pitanga	0	2	1	3
Prudentópolis	0	3	0	3
Rio Bonito do Iguaçu	0	1	1	2
6. Reg. Saúde União da Vitória	20	20	9	49
Bituruna	0	4	0	4
Cruz Machado	2	0	0	2
General Carneiro	1	0	1	2
Paula Freitas	3	5	3	11
Paulo Frontin	0	5	0	5
São Mateus do Sul	1	3	1	5
União da Vitória	13	3	4	20
7. Reg. Saúde Pato Branco	0	1	5	6
Clevelândia	0	0	1	1
Palmas	0	0	1	1
Pato Branco	0	1	3	4
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	0	13	11	24
Capanema	0	0	1	1
Cruzeiro do Iguaçu	0	0	2	2
Eneas Marques	0	3	0	3
Francisco Beltrão	0	4	3	7
Pérola d'Oeste	0	0	1	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

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	4	4	8
Cascavel	0	4	1	5
Corbélia	0	0	1	1
Guaraniaçu	0	0	1	1
Santa Tereza do Oeste	0	0	1	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	3	3
Cianorte	0	0	1	1
Jussara	0	0	1	1
Tapejara	0	0	1	1
14. Reg. Saúde Paranavaí	0	2	16	18
Alto Paraná	0	0	1	1
Guairaçá	0	0	1	1
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	3	5	3	11
Mandaguari	0	0	1	1
Maringá	3	4	1	8
Sarandi	0	1	1	2
16. Reg. Saúde Apucarana	0	5	5	10
Apucarana	0	3	4	7
Arapongas	0	1	0	1
Bom Sucesso	0	0	1	1
Faxinal	0	1	0	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

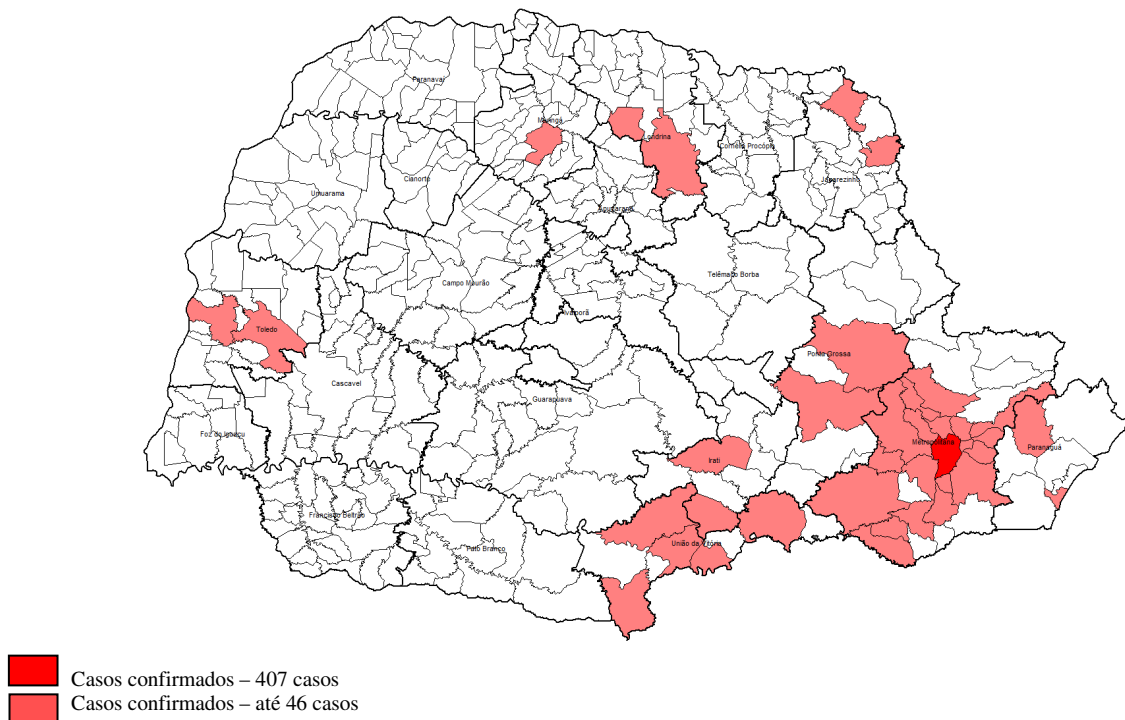
17. Reg. Saúde Londrina	9	18	10	37
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	2	2	4
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	3	3	6
Jataizinho	0	2	0	2
Londrina	8	8	2	18
Prado Ferreira	0	0	1	1
Rolândia	1	1	1	3
Tamarana	0	0	1	1
19. Reg. Saúde Jacarezinho	12	15	13	40
Cambará	0	1	1	2
Carlópolis	6	0	2	8
Figueira	0	1	0	1
Ibaiti	0	0	2	2
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	6	9	6	21
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	2	3	6	11
Marechal Cândido Rondon	1	1	1	3
Palotina	0	1	1	2
Toledo	1	1	4	6
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	12	15	27
Ortigueira	0	1	6	7
Reserva	0	0	1	1
Telêmaco Borba	0	8	5	13
Tibagi	0	3	3	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	0	3	3
Lunardelli	0	0	1	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Santa Maria do Oeste	0	0	1	1
Total	648	377	1057	2082

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 18/12/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

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



Total de casos confirmados: 648

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 18/12/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

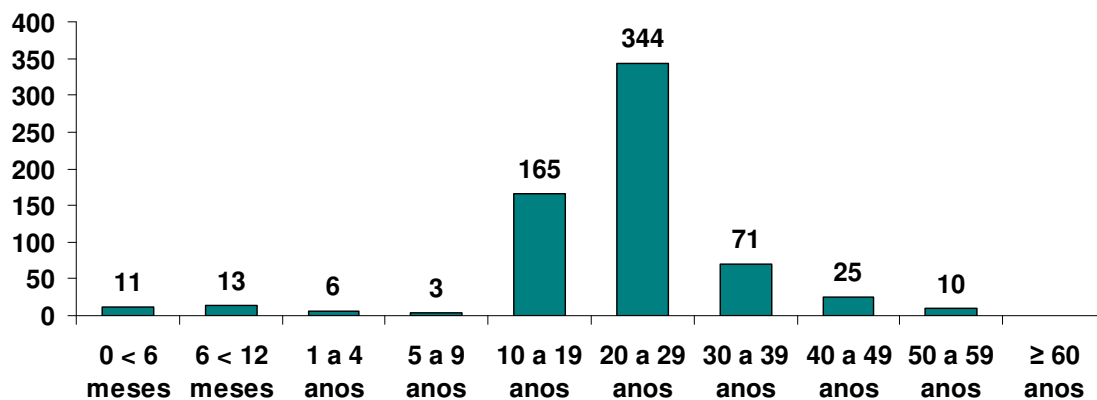
Atualizado em 18/12/2019

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

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	11	12	24	47
6 < 12 meses	13	37	73	123
1 a 4 anos	6	61	118	185
5 a 9 anos	3	40	34	77
10 a 19 anos	165	58	207	430
20 a 29 anos	344	95	389	828
30 a 39 anos	71	43	150	264
40 a 49 anos	25	15	40	80
50 a 59 anos	10	5	16	31
≥ 60 anos	0	11	6	17
Total	648	377	1057	2082

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 18/12/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Gráfico 2. Casos confirmados de Sarampo, segundo faixa etária. Paraná, 2019.



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 18/12/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	14,9
1 a 4 anos	1,1
5 a 9 anos	0,4
10 a 19 anos	9,8
20 a 29 anos	18,8
30 a 39 anos	3,9
40 a 49 anos	1,6
50 a 59 anos	0,7
≥ 60 anos	0,0

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 18/12/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

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

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	4382	62,41	56,16
02 - RS METROPOLITANA	48518	88,4	86,27
03 - RS PONTA GROSSA	9491	97,25	92,73
04 - RS IRATI	2444	96,59	96,64
05 - RS DE GUARAPUAVA	7124	88,48	86,72
06 - RS UNIAO DA VITORIA	2448	94,88	91,71
07 - RS PATO BRANCO	4043	94,3	92,42
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	4981	97,11	92,97
09 - RS FOZ DO IGUAÇU	6684	94,47	91,45
10 - RS CASCAVEL	8116	95,57	92,1
11 - RS CAMPO MOURAO	4649	92,62	93,3
12 - RS UMUARAMA	3813	100,39	94,13
13 - RS CIANORTE	2101	90,24	89,83
14 - RS PARANAVAI	3754	96,62	96,48
15 - RS MARINGA	11041	90,81	90,98
16 - RS APUCARANA	5053	93,61	90,91
17 - RS LONDRINA	12216	93,37	91,02
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	2723	92,5	91,7
19 - RS JACAREZINHO	3777	99,65	95,66
20 - RS TOLEDO	5878	132,2	118,3
21 - RS TELEMACHO BORBA	2691	89,19	89,02
22 - RS IVAIPORA	1766	98,84	96,37
TOTAL	157.693	92,95	90,18

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 18/12/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 50

Atualizado em 18/12/2019

Tabela 6. Doses aplicadas da vacina Tríplice Viral, conforme faixa etária, Paraná, 2019.

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	935	42.240	1.902	76.930	4.374
02 RS METROPOLITANA	48.518	19.107	599.021	57.092	1.006.140	138.528
03 RS PONTA GROSSA	9.491	5.483	99.375	10.026	166.323	17.374
04 RS IRATI	2.444	1.269	26.486	3.068	46.712	4.535
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	3.820	69.708	9.336	124.038	16.289
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	1.353	26.747	2.370	47.572	4.556
07 RS PATO BRANCO	4.043	2.358	41.309	5.681	70.582	6.827
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	2.678	54.776	4.076	97.096	5.850
09 RS FOZ DO IGUAÇU	6.684	4.096	66.554	10.017	117.302	16.877
10 RS CASCAVEL	8.116	4.707	88.326	7.189	151.716	10.145
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	2.548	51.654	4.924	97.462	7.698
12 RS UMUARAMA	3.813	2.190	42.769	5.464	77.835	9.966
13 RS CIANORTE	2.101	1.144	24.512	2.063	43.943	3.229
14 RS PARANAVAI	3.754	2.496	41.906	4.633	76.647	6.221
15 RS MARINGA	11.041	3.531	133.068	8.547	226.445	11.819
16 RS APUCARANA	5.053	2.590	59.083	2.843	104.288	5.731
17 RS LONDRINA	12.216	6.858	151.442	9.982	260.964	20.274
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	1.573	34.057	2.859	63.774	5.473
19 RS JACAREZINHO	3.777	2.280	43.891	6.494	79.091	12.512
20 RS TOLEDO	5.878	4.423	60.950	8.118	109.345	12.061
21 RS TELEMACHO BORBA	2.691	1.035	28.550	1.924	48.304	3.739
22 RS IVAIPORA	1.766	1.448	19.356	3.400	38.250	6.407

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 18/12/2019, 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 a 50

Atualizado em 18/12/2019

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, dezembro de 2019.