

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

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	2796
Casos confirmados	808
Casos em investigação	1583
Casos descartados	405
Óbitos	0
Total	2796

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 29/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

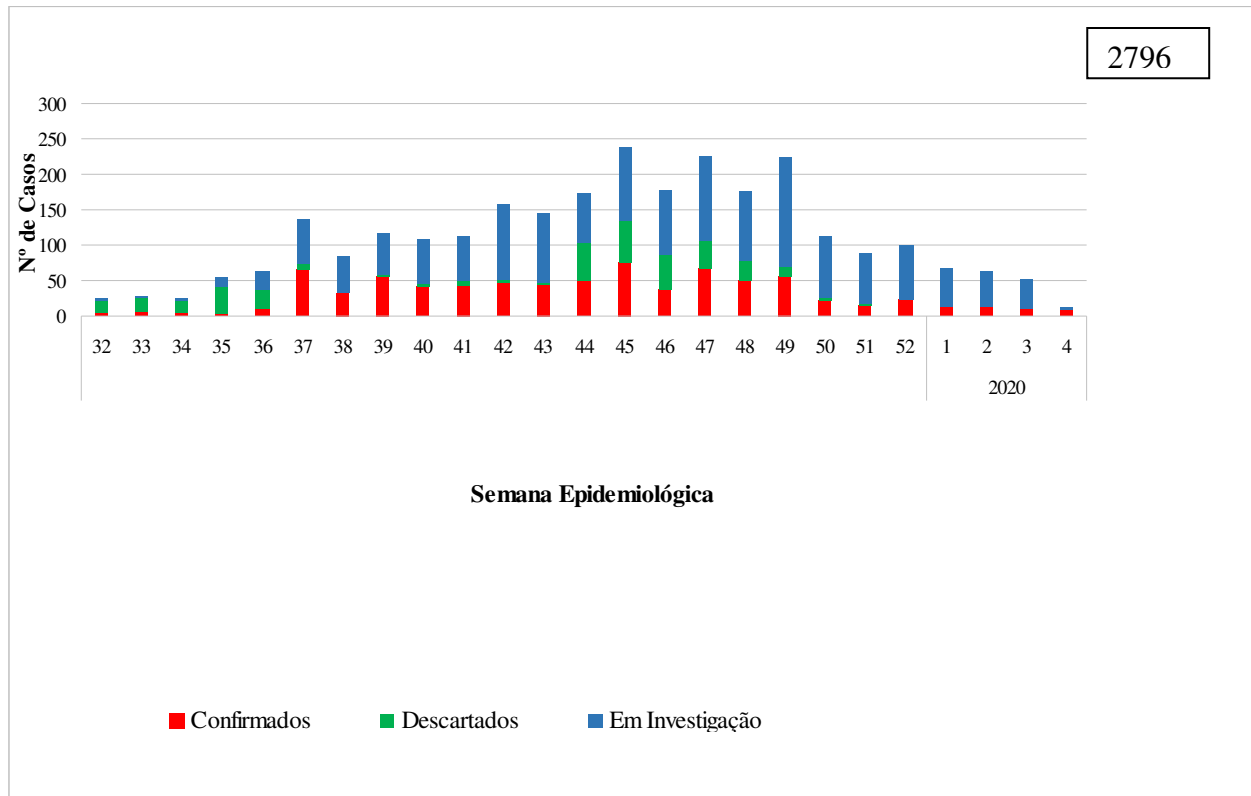
Dos 808 (oitocentos e oito) casos confirmados no Estado, em 31 (trinta e um) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 05 (cinco) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 747 (setecentos e quarenta e sete) 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 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

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 29/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

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	6	7	25	38
Antonina	1	0	1	2
Guaratuba	0	1	1	2
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	4	5	19	28
Pontal do Paraná	0	0	2	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	728	241	1312	2281
Almirante Tamandaré	20	9	45	74
Araucária	9	5	31	45
Balsa Nova	2	0	2	4
Bocaiúva do Sul	0	1	0	1
Campina Grande do Sul	6	2	13	21
Campo do Tenente	3	1	4	8
Campo Largo	26	15	32	73
Campo Magro	10	1	14	25
Colombo	59	28	96	183
Contenda	0	0	3	3
Curitiba	485	120	827	1432
Fazenda Rio Grande	11	8	32	51
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	0	5	7
Mandirituba	1	0	0	1
Pien	0	0	1	1
Pinhais	31	23	46	100
Piraquara	18	14	70	102
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	31	10	74	115
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	3	16	21	40
Castro	2	2	5	9
Piraí do Sul	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

Ponta Grossa	1	11	13	25
São João do Triunfo	0	2	1	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	11	14	38	63
Fernandes Pinheiro	0	0	0	0
Guamiranga	0	0	1	1
Imbituva	0	0	2	2
Inácio Martins	1	0	1	2
Irati	5	10	20	35
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

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

Cruzeiro do Iguaçu	0	0	2	2
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	7	6	11	24
Mandaguacu	0	0	1	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

Mandaguari	0	0	2	2
Marialva	0	1	0	1
Maringá	3	4	4	11
Sarandi	4	1	4	9
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	13	42
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	2	2	4
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	4	3	7
Jataizinho	0	2	1	3
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	8	16
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
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

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

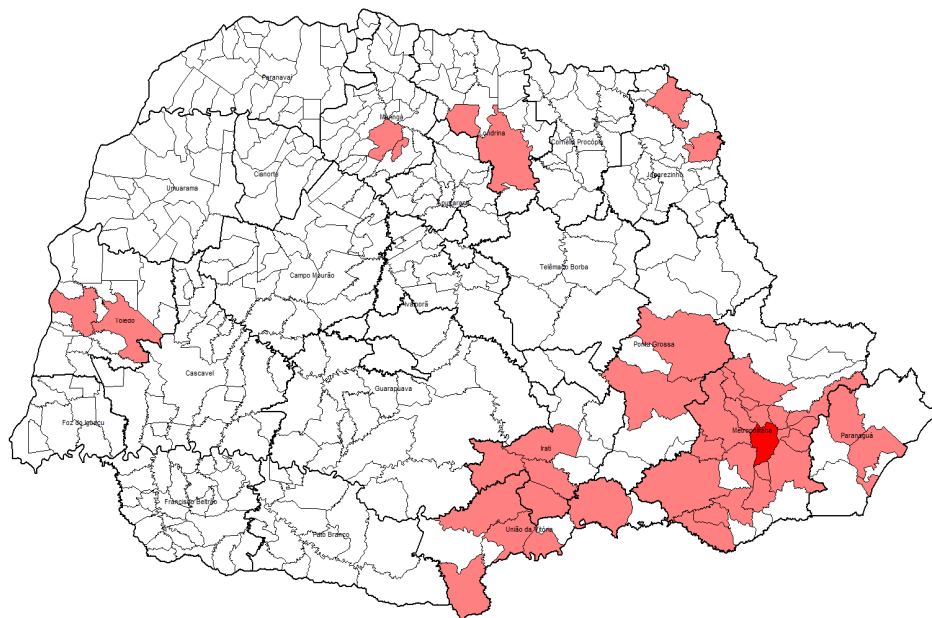
Ortigueira	0	1	8	9
Reserva	0	0	1	1
Telêmaco Borba	0	8	7	15
Tibagi	0	4	2	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	0	4	4
Lunardelli	0	0	1	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	0	1	1
Santa Maria do Oeste	0	0	1	1
Total	808	405	1583	2796

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 29/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

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



- Casos confirmados – 485 casos
- Casos confirmados – até 59 casos

Total de casos confirmados: 808

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 29/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

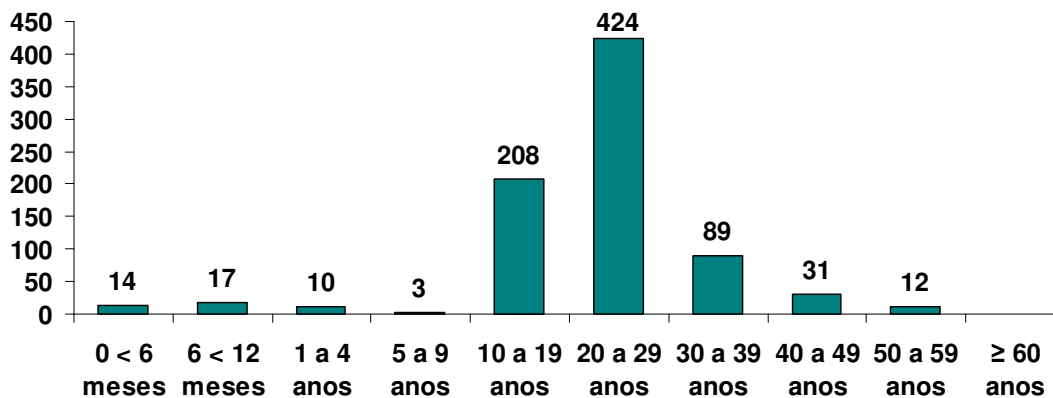
Atualizado em 29/01/2020

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	17	42	96	155
1 a 4 anos	10	68	165	243
5 a 9 anos	3	44	53	100
10 a 19 anos	208	62	278	548
20 a 29 anos	424	98	627	1149
30 a 39 anos	89	44	232	365
40 a 49 anos	31	15	61	107
50 a 59 anos	12	6	25	43
≥ 60 anos	0	11	13	24
Total	808	405	1583	2796

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 29/01/2020, 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 29/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	19,2
1 a 4 anos	1,8
5 a 9 anos	0,4
10 a 19 anos	12,3
20 a 29 anos	23,2
30 a 39 anos	4,9
40 a 49 anos	1,9
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 29/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

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	90,1	86,69
03 - RS PONTA GROSSA	9491	94,54	91,12
04 - RS IRATI	2444	92,76	92,18
05- RS DE GUARAPUAVA	7124	84,73	83,24
06 - RS UNIAO DA VITORIA	2448	91,63	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	92,42	89,59
11 - RS CAMPO MOURAO	4649	89,24	90,69
12 - RS UMUARAMA	3813	96,91	91,48
13 - RS CIANORTE	2101	90,34	89,20
14 - RS PARANAVAI	3754	93,26	94,19
15 - RS MARINGA	11041	91,64	92,96
16 - RS APUCARANA	5053	88,72	87,18
17 - RS LONDRINA	12216	90,41	88,03
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	2723	88,98	89,35
19 - RS JACAREZINHO	3777	96,43	92,43
20 - RS TOLEDO	5878	143,25	129,69
21 - RS TELEMACO BORBA	2691	84,17	84,24
22 - RS IVAIPORA	1766	97,17	94,11
TOTAL	157.693	92,59	89,81

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 29/01/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

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	80	42.240	198	76.930	118
02 RS METROPOLITANA	48.518	1.998	599.021	4.463	1.006.140	4.996
03 RS PONTA GROSSA	9.491	667	99.375	805	166.323	803
04 RS IRATI	2.444	134	26.486	356	46.712	438
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	278	69.708	468	124.038	433
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	195	26.747	354	47.572	390
07 RS PATO BRANCO	4.043	243	41.309	480	70.582	329
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	161	54.776	438	97.096	371
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	465	66.554	697	117.302	711
10 RS CASCAVEL	8.116	399	88.326	814	151.716	743
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	260	51.654	541	97.462	531
12 RS UMUARAMA	3.813	234	42.769	424	77.835	382
13 RS CIANORTE	2.101	101	24.512	160	43.943	93
14 RS PARANAVAI	3.754	267	41.906	378	76.647	296
15 RS MARINGA	11.041	424	133.068	739	226.445	800
16 RS APUCARANA	5.053	240	59.083	321	104.288	232
17 RS LONDRINA	12.216	778	151.442	762	260.964	776
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	177	34.057	321	63.774	311
19 RS JACAREZINHO	3.777	256	43.891	582	79.091	506
20 RS TOLEDO	5.878	405	60.950	734	109.345	839
21 RS TELEMACO BORBA	2.691	124	28.550	213	48.304	181
22 RS IVAIPORA	1.766	134	19.356	216	38.250	206

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 29/01/2020, 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 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

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**;

A Campanha de Vacinação contra o Sarampo acontecerá no período de 10/02/2020 a 13/03/2020, 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.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 04/2020

Atualizado em 29/01/2020

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.