

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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	2902
Casos confirmados	831
Casos em investigação	1653
Casos descartados	418
Óbitos	0
Total	2902

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 05/02/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

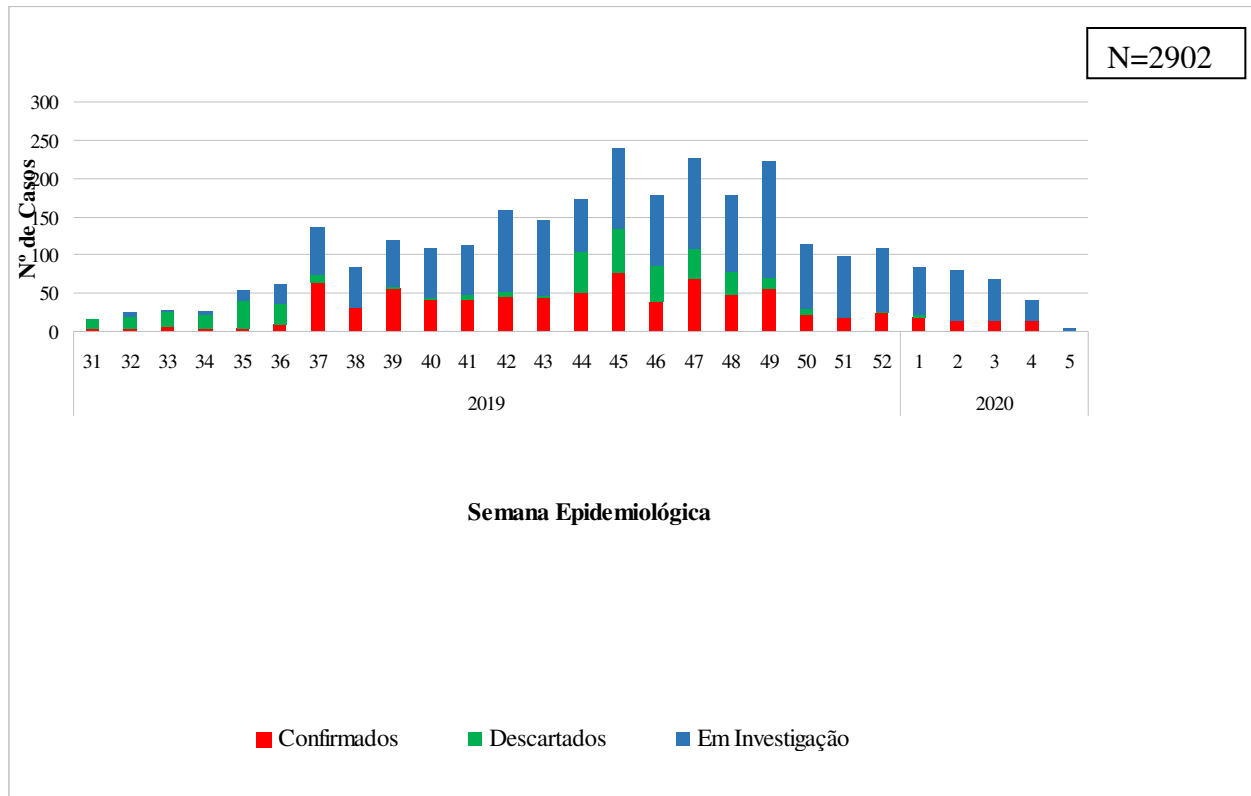
Dos 831 (oitocentos e trinta e um) casos confirmados no Estado, em 32 (trinta e dois) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 05 (cinco) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 769 (setecentos e sessenta e nove) 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 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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 05/02/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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	8	7	26	41
Antonina	1	0	1	2
Guaratuba	0	1	2	3
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	6	5	19	30
Pontal do Paraná	0	0	2	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	749	242	1384	2375
Almirante Tamandaré	23	9	46	78
Araucária	10	6	29	45
Balsa Nova	2	0	2	4
Bocaiúva do Sul	0	1	0	1
Campina Grande do Sul	6	2	15	23
Campo do Tenente	3	1	4	8
Campo Largo	26	15	33	74
Campo Magro	10	1	14	25
Colombo	61	28	94	183
Contenda	0	0	3	3
Curitiba	496	120	890	1506
Fazenda Rio Grande	11	8	34	53
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	0	5	7
Mandirituba	1	0	0	1
Pien	0	0	1	1
Pinhais	32	23	50	105
Piraquara	20	14	71	105
Quatro Barras	3	0	5	8
Quitandinha	1	0	1	2
Rio Branco do Sul	8	0	7	15
Rio Negro	1	4	3	8
São José dos Pinhais	32	10	75	117
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 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

Ponta Grossa	1	11	13	25
São João do Triunfo	0	2	1	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	9	24	31	64
Fernandes Pinheiro	0	0	1	1
Guamiranga	0	1	0	1
Imbituva	0	1	1	2
Inácio Martins	0	1	1	2
Irati	5	15	15	35
Mallet	4	2	9	15
Rebouças	0	2	1	3
Rio Azul	0	2	1	3
Teixeira Soares	0	0	2	2
5. Reg. Saúde Guarapuava	0	17	14	31
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	2	3
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	53	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	3	1	5
União da Vitória	18	4	38	60
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 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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	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	0	1
Campo Mourão	1	0	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

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

15. Reg. Saúde Maringá	7	7	10	24
Mandaguacu	0	0	1	1
Mandaguari	0	0	2	2
Marialva	0	1	0	1
Maringá	3	4	4	11
Munhoz de Mello	0	0	0	0
Sarandi	4	2	3	9
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	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

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

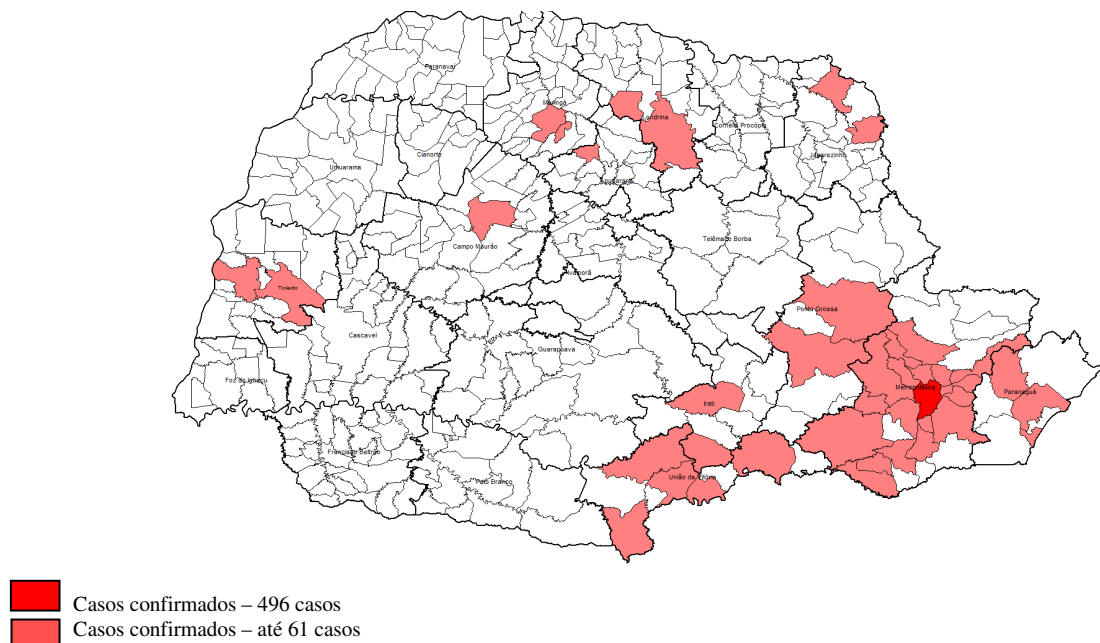
Toledo	3	2	3	8
Tupãssi	0	0	1	1
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	13	18	31
Ortigueira	0	1	8	9
Reserva	0	0	1	1
Telêmaco Borba	0	8	7	15
Tibagi	0	4	2	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	0	4	4
Lunardelli	0	0	1	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	0	1	1
Santa Maria do Oeste	0	0	1	1
Total	831	418	1653	2902

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 05/02/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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



Total de casos confirmados: 831

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 05/02/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 05/2020

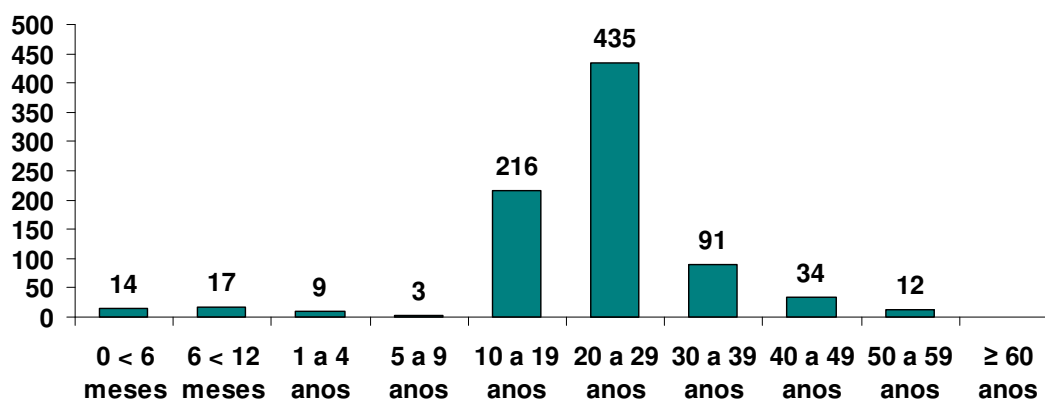
Atualizado em 05/02/2020

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	43	100	160
1 a 4 anos	9	70	168	247
5 a 9 anos	3	46	51	100
10 a 19 anos	216	68	295	579
20 a 29 anos	435	100	658	1193
30 a 39 anos	91	44	242	377
40 a 49 anos	34	15	64	113
50 a 59 anos	12	6	29	47
≥ 60 anos	0	11	13	24
Total	831	418	1653	2902

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 05/02/2020, 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 05/02/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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	1,6
5 a 9 anos	0,4
10 a 19 anos	12,8
20 a 29 anos	23,8
30 a 39 anos	5,0
40 a 49 anos	2,1
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 05/02/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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 05/02/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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	97	42.240	195	76.930	201
02 RS METROPOLITANA	48.518	2.470	599.021	5.487	1.006.140	6.117
03 RS PONTA GROSSA	9.491	877	99.375	989	166.323	1.037
04 RS IRATI	2.444	160	26.486	431	46.712	564
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	316	69.708	497	124.038	478
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	222	26.747	361	47.572	442
07 RS PATO BRANCO	4.043	254	41.309	478	70.582	338
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	187	54.776	458	97.096	381
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	574	66.554	981	117.302	1.012
10 RS CASCAVEL	8.116	500	88.326	954	151.716	876
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	308	51.654	587	97.462	603
12 RS UMUARAMA	3.813	279	42.769	497	77.835	439
13 RS CIANORTE	2.101	113	24.512	190	43.943	109
14 RS PARANAVAI	3.754	348	41.906	439	76.647	391
15 RS MARINGA	11.041	451	133.068	784	226.445	869
16 RS APUCARANA	5.053	269	59.083	364	104.288	247
17 RS LONDRINA	12.216	956	151.442	899	260.964	963
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	215	34.057	354	63.774	357
19 RS JACAREZINHO	3.777	310	43.891	743	79.091	599
20 RS TOLEDO	5.878	545	60.950	944	109.345	1.083
21 RS TELEMAGO BORBA	2.691	178	28.550	320	48.304	251
22 RS IVAIPORA	1.766	168	19.356	233	38.250	262

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 05/02/2020, 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 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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.

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 05/2020

Atualizado em 05/02/2020

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, Fevereiro de 2020.