

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

Atualizado em 06/11/2019

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 | 971 |
| Casos confirmados | 316 |
| Casos em investigação | 515 |
| Casos descartados | 140 |
| Óbitos | 0 |
| Total | 971 |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 06/11/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

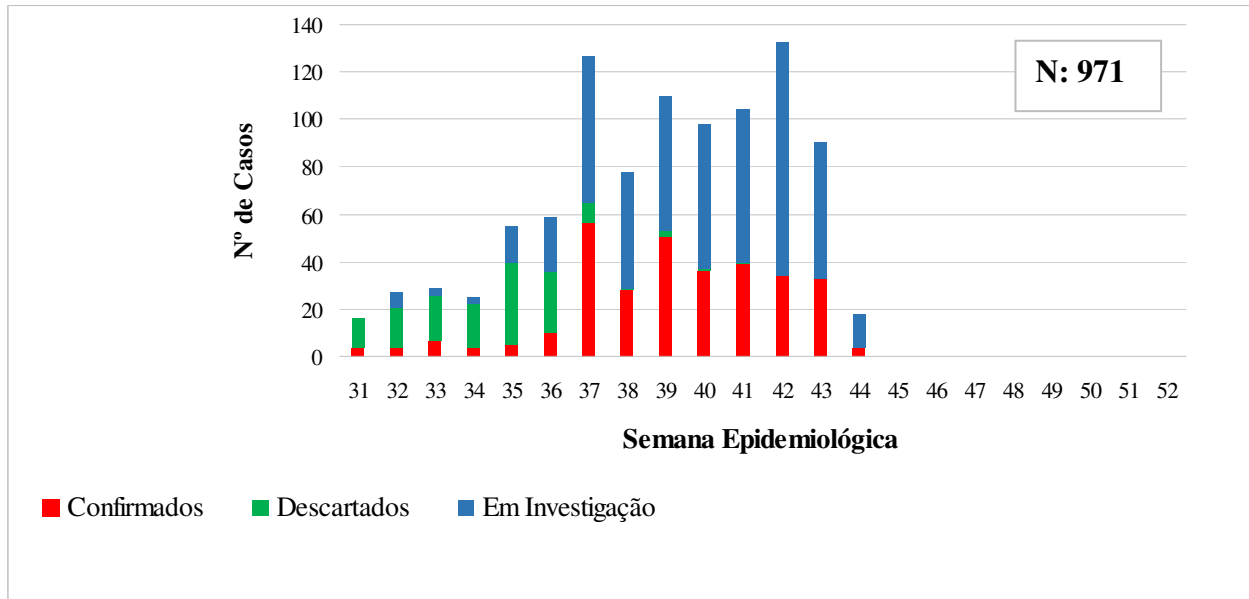
Cadeias de Transmissão

Dos 316 (trezentos e dezesseis) casos confirmados no Estado, em 27 (vinte e sete) 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 259 (duzentos e cinquenta e nove) casos sem vínculo definido.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

Atualizado em 06/11/2019

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 06/11/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

Atualizado em 06/11/2019

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 | 0 | 4 | 13 | 17 |
| Antonina | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Matinhos | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Paranaguá | 0 | 3 | 11 | 14 |
| Pontal do Paraná | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2. Reg. Saúde Metropolitana | 296 | 58 | 403 | 757 |
| Almirante Tamandaré | 4 | 2 | 5 | 11 |
| Araucária | 1 | 1 | 3 | 5 |
| Balsa Nova | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Campina Grande do Sul | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Campo do Tenente | 3 | 0 | 3 | 6 |
| Campo Largo | 8 | 2 | 15 | 25 |
| Campo Magro | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Colombo | 20 | 3 | 35 | 58 |
| Curitiba | 217 | 31 | 271 | 519 |
| Fazenda Rio Grande | 1 | 1 | 3 | 5 |
| Itaperuçu | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Lapa | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Mandirituba | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Pinhais | 10 | 7 | 14 | 31 |
| Piraquara | 10 | 8 | 18 | 36 |
| Quatro Barras | 1 | 0 | 2 | 3 |
| Quitandinha | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Rio Branco do Sul | 5 | 0 | 2 | 7 |
| Rio Negro | 0 | 2 | 0 | 2 |
| São José dos Pinhais | 11 | 1 | 25 | 37 |
| 3. Reg. Saúde Ponta Grossa | 3 | 12 | 15 | 30 |
| Castro | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Piraí do Sul | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Ponta Grossa | 1 | 10 | 11 | 22 |
| São João do Triunfo | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Sengés | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 4. Reg. Saúde Irati | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Irati | 1 | 0 | 1 | 2 |

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

Atualizado em 06/11/2019

| | | | | |
|--|---|----|----|----|
| 5. Reg. Saúde Guarapuava | 0 | 11 | 10 | 21 |
| Boa Ventura de São Roque | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Cantagalo | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Foz do Jordão | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Guarapuava | 0 | 4 | 3 | 7 |
| Laranjeiras do Sul | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Marquinho | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Pitanga | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Prudentópolis | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Rio Bonito do Iguaçu | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 6. Reg. Saúde União da Vitória | 0 | 1 | 1 | 2 |
| São Mateus do Sul | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 7. Reg. Saúde Pato Branco | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Palmas | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Pato Branco | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Vitorino | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 8. Reg. Saúde Francisco Beltrão | 0 | 12 | 6 | 18 |
| Cruzeiro do Iguaçu | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Eneas Marques | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Francisco Beltrão | 0 | 3 | 1 | 4 |
| Pérola d'Oeste | 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 | 3 | 5 | 8 |
| Cafelândia | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Cascavel | 0 | 3 | 1 | 4 |
| 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 |

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

Atualizado em 06/11/2019

| | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Tapejara | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 14. Reg. Saúde Paranavaí | 0 | 1 | 14 | 15 |
| Alto Paraná | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Guairaçá | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Loanda | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Paranavaí | 0 | 1 | 5 | 6 |
| Querência do Norte | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Santa Cruz do Monte Castelo | 0 | 0 | 2 | 2 |
| São Carlos do Ivaí | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Tamboara | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Terra Rica | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 15. Reg. Saúde Maringá | 2 | 5 | 2 | 9 |
| Mandaguari | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Maringá | 2 | 4 | 1 | 7 |
| Sarandi | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 16. Reg. Saúde Apucarana | 0 | 4 | 2 | 6 |
| Apucarana | 0 | 2 | 2 | 4 |
| Arapongas | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Faxinal | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 17. Reg. Saúde Londrina | 8 | 9 | 9 | 26 |
| Assaí | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Cambé | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Guaraci | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Ibiporã | 0 | 2 | 2 | 4 |
| Londrina | 7 | 4 | 4 | 15 |
| Rolândia | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Tamarana | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 19. Reg. Saúde Jacarezinho | 6 | 6 | 12 | 24 |
| Cambará | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Carlópolis | 3 | 0 | 5 | 8 |
| Figueira | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Jaboti | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Jacarezinho | 3 | 2 | 5 | 10 |
| Joaquim Távora | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Quatiguá | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Ribeirão Claro | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 20. Reg. Saúde Toledo | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Marechal Cândido Rondon | 0 | 1 | 1 | 2 |

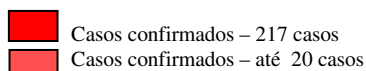
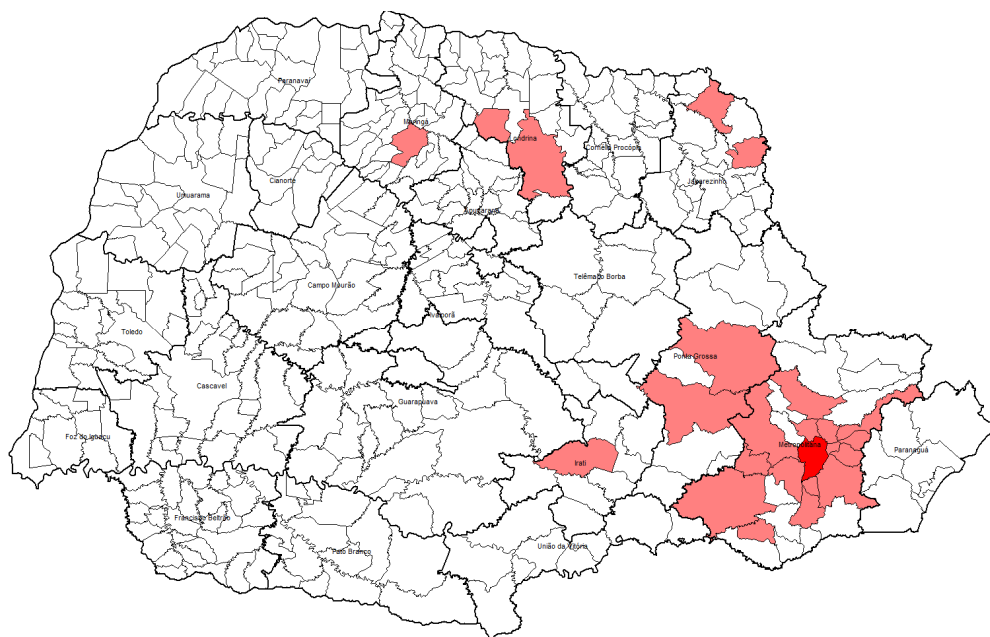
Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

Atualizado em 06/11/2019

| | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 21. Reg. Saúde Telêmaco Borba | 0 | 8 | 13 | 21 |
| Ortigueira | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Reserva | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Telêmaco Borba | 0 | 5 | 4 | 9 |
| Tibagi | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 22. Reg. Saúde Ivaiporã | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Lunardelli | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Santa Maria do Oeste | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total | 316 | 140 | 515 | 971 |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 06/11/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

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



Total de casos confirmados: 316

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 06/11/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

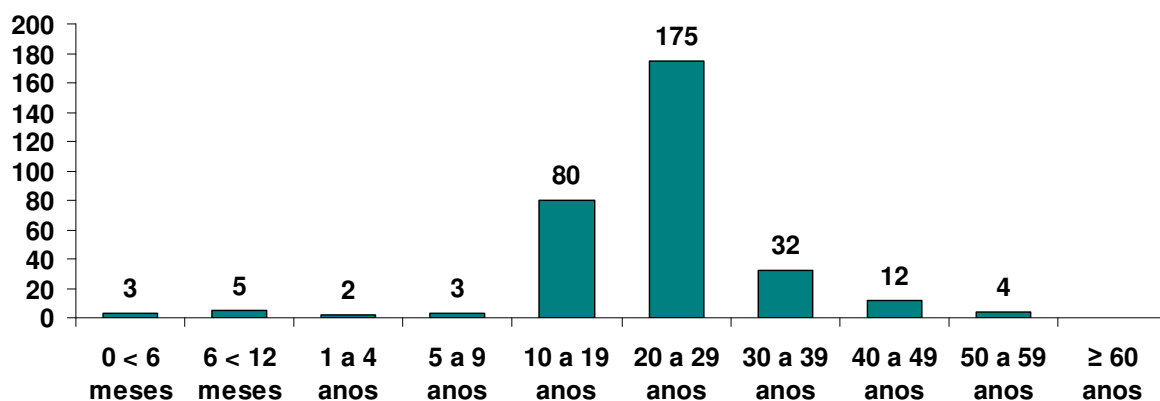
Atualizado em 06/11/2019

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

| Faixa etária | Confirmados | Descartados | Em Investigação | Total |
|--------------|-------------|-------------|-----------------|------------|
| 0 < 6 meses | 3 | 2 | 12 | 17 |
| 6 < 12 meses | 5 | 19 | 43 | 67 |
| 1 a 4 anos | 2 | 30 | 66 | 98 |
| 5 a 9 anos | 3 | 24 | 21 | 48 |
| 10 a 19 anos | 80 | 15 | 88 | 183 |
| 20 a 29 anos | 175 | 21 | 181 | 377 |
| 30 a 39 anos | 32 | 10 | 77 | 119 |
| 40 a 49 anos | 12 | 7 | 18 | 37 |
| 50 a 59 anos | 4 | 4 | 7 | 15 |
| ≥ 60 anos | 0 | 8 | 2 | 10 |
| Total | 316 | 140 | 515 | 971 |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 06/11/2019, 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 06/11/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

Atualizado em 06/11/2019

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

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

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 06/11/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

Atualizado em 06/11/2019

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 | 70,71 | 60,34 |
| 02 - RS METROPOLITANA | 48518 | 83,9 | 80,28 |
| 03 - RS PONTA GROSSA | 9491 | 98 | 90,16 |
| 04 - RS IRATI | 2444 | 101,36 | 99,4 |
| 05- RS DE GUARAPUAVA | 7124 | 92,21 | 89,37 |
| 06 - RS UNIAO DA VITORIA | 2448 | 94,72 | 89,49 |
| 07 - RS PATO BRANCO | 4043 | 97,22 | 91,78 |
| 08 - RS FRANCISCO BELTRAO | 4981 | 97,89 | 93,05 |
| 09 - RS FOZ DO IGUACU | 6684 | 98,1 | 93,74 |
| 10 - RS CASCAVEL | 8116 | 99,79 | 91,95 |
| 11 - RS CAMPO MOURAO | 4649 | 99,06 | 96,42 |
| 12 - RS UMUARAMA | 3813 | 102,11 | 92,98 |
| 13 - RS CIANORTE | 2101 | 96,59 | 96,84 |
| 14 - RS PARANAVAI | 3754 | 102,47 | 87,69 |
| 15 - RS MARINGA | 11041 | 89,61 | 97,78 |
| 16 - RS APUCARANA | 5053 | 95,6 | 89,66 |
| 17 - RS LONDRINA | 12216 | 95,55 | 90,15 |
| 18 - RS CORNELIO PROCOPIO | 2723 | 95,29 | 93,28 |
| 19 - RS JACAREZINHO | 3777 | 104,63 | 98,03 |
| 20 - RS TOLEDO | 5878 | 111,99 | 100,87 |
| 21 - RS TELEMACO BORBA | 2691 | 95,43 | 90,77 |
| 21 - RS IVAIPORA | 1766 | 99,96 | 96,87 |
| Total | 157693 | 92,69 | 87,83 |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 09/10/2019, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31 a 44

Atualizado em 06/11/2019

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 |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 01ª RS - Paranaguá | 4.382 | 452 | 42.240 | 1.135 | 76.930 | 2.876 |
| 02ª RS - Metropolitana | 48.518 | 5.167 | 599.021 | 30.211 | 1.006.140 | 82.155 |
| 03ª RS - Ponta Grossa | 9.491 | 2.914 | 99.375 | 6.923 | 166.323 | 12.763 |
| 04ª RS - Irati | 2.444 | 486 | 26.486 | 2.009 | 46.712 | 2.832 |
| 05ª RS - Guarapuava | 7.124 | 2.175 | 69.708 | 6.048 | 124.038 | 11.694 |
| 06ª RS - União da Vitória | 2.448 | 526 | 26.747 | 513 | 47.572 | 1.417 |
| 07ª RS - Pato Branco | 4.043 | 1.038 | 41.309 | 3.246 | 70.582 | 4.719 |
| 08ª RS - Francisco Beltrão | 4.981 | 1.257 | 54.776 | 2.341 | 97.096 | 6.340 |
| 09ª RS - Foz do Iguaçu | 6.684 | 1.687 | 66.554 | 6.352 | 117.302 | 11.915 |
| 10ª RS - Cascavel | 8.116 | 2.700 | 88.326 | 4.377 | 151.716 | 7.107 |
| 11ª RS - Campo Mourão | 4.649 | 1.315 | 51.654 | 2.730 | 97.462 | 5.003 |
| 12ª RS - Umuarama | 3.813 | 812 | 42.769 | 3.122 | 77.835 | 6.527 |
| 13ª RS - Cianorte | 2.101 | 671 | 24.512 | 1.353 | 43.943 | 2.231 |
| 14ª RS - Paranavaí | 3.754 | 1.258 | 41.906 | 2.665 | 76.647 | 4.049 |
| 15ª RS - Maringá | 11.041 | 1.552 | 133.068 | 5.430 | 226.445 | 8.151 |
| 16ª RS - Apucarana | 5.053 | 1.283 | 59.083 | 1.394 | 104.288 | 3.545 |
| 17ª RS - Londrina | 12.216 | 3.834 | 151.442 | 6.114 | 260.964 | 13.736 |
| 18ª RS - Cornélio Procopio | 2.723 | 846 | 34.057 | 1.505 | 63.774 | 3.365 |
| 19ª RS - Jacarezinho | 3.777 | 1.127 | 43.891 | 3.454 | 79.091 | 8.061 |
| 20ª RS - Toledo | 5.878 | 1.129 | 60.950 | 4.554 | 109.345 | 6.477 |
| 21ª RS - Telêmaco Borba | 2.691 | 661 | 28.550 | 2.130 | 48.304 | 4.338 |
| 22ª RS - Ivaiporã | 1.766 | 573 | 19.356 | 1.040 | 38.250 | 2.259 |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 16/10/2019, 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 44

Atualizado em 06/11/2019

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);

Realizar 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;

Realizar 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;

Realizar 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;

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, outubro de 2019.