

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

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	3418
Casos confirmados	1165
Casos em investigação	1620
Casos descartados	633
Óbitos	0
Total	3418

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 27/05/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

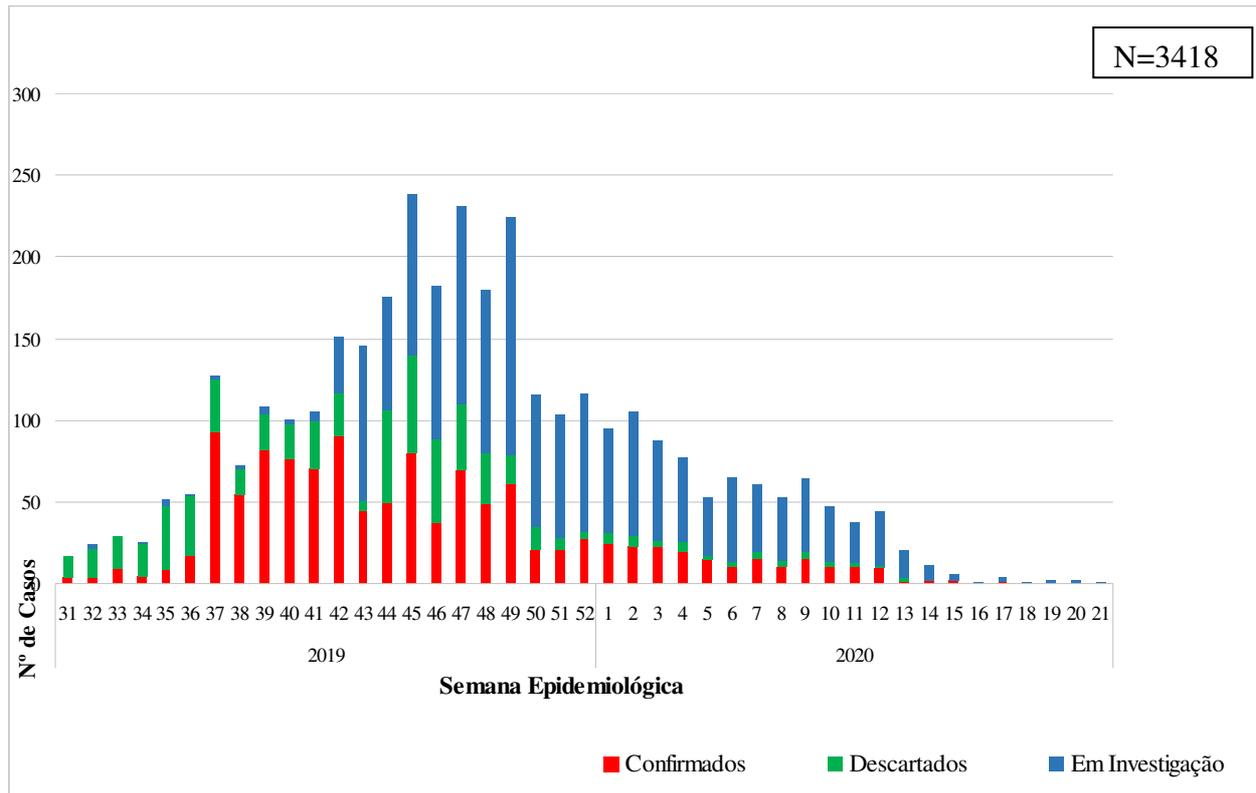
Dos 1165 (mil cento e sessenta e cinco) casos confirmados no Estado, em 34 (trinta e quatro) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 06 (seis) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 1100 (mil e cem) casos sem vínculo definido.

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

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

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 27/05/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

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	13	16	26	55
Antonina	1	0	1	2
Guaratuba	2	1	3	6
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	9	14	18	41
Pontal do Paraná	0	0	2	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	1065	348	1382	2795
Almirante Tamandaré	28	11	60	99
Araucária	14	7	30	51
Balsa Nova	2	0	8	10
Bocaiúva do Sul	0	1	1	2
Campina Grande do Sul	8	3	17	28
Campo do Tenente	3	3	2	8
Campo Largo	36	20	35	91
Campo Magro	11	3	16	30
Colombo	87	34	98	219
Contenda	0	0	3	3
Curitiba	725	178	821	1724
Fazenda Rio Grande	13	10	49	72
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	0	6	8
Mandirituba	1	0	2	3
Pien	0	0	1	1
Pinhais	45	30	58	133
Piraquara	32	19	88	139
Quatro Barras	6	1	12	19
Quitandinha	1	0	0	1
Rio Branco do Sul	8	1	7	16
Rio Negro	1	4	7	12
São José dos Pinhais	41	23	61	125
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	5	23	13	41
Castro	2	4	5	11
Piraí do Sul	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

Ponta Grossa	3	15	6	24
São João do Triunfo	0	3	0	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	9	50	15	74
Fernandes Pinheiro	0	0	3	3
Guamiranga	0	1	1	2
Imbituva	0	1	1	2
Inácio Martins	0	2	1	3
Irati	6	24	9	39
Mallet	3	13	0	16
Rebouças	0	3	0	3
Rio Azul	0	4	0	4
Teixeira Soares	0	2	0	2
5. Reg. Saúde Guarapuava	1	22	21	44
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	1	9	7	17
Laranjeiras do Sul	0	2	2	4
Marquinho	0	2	1	3
Pitanga	0	3	0	3
Prudentópolis	0	3	6	9
Reserva do Iguaçu	0	0	1	1
Rio Bonito do Iguaçu	0	1	4	5
6. Reg. Saúde União da Vitória	29	23	54	106
Bituruna	0	4	4	8
Cruz Machado	3	0	5	8
General Carneiro	1	0	3	4
Paula Freitas	5	5	3	13
Paulo Frontin	0	5	0	5
São Mateus do Sul	1	4	1	6
União da Vitória	19	5	38	62
7. Reg. Saúde Pato Branco	0	9	2	11
Chopinzinho	0	1	1	2
Clevelândia	0	1	0	1
Mangueirinha	0	1	0	1
Palmas	0	1	0	1
Pato Branco	0	5	1	6
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	2	20	11	33

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

Capanema	0	0	1	1
Cruzeiro do Iguauçu	0	1	1	2
Eneas Marques	1	3	1	5
Francisco Beltrão	1	5	6	12
Manfrinópolis	0	0	1	1
Pérola d'Oeste	0	1	0	1
Pinhal de São Bento	0	0	1	1
Salgado Filho	0	1	0	1
Santo Antônio do Sudoeste	0	2	0	2
São Jorge d'Oeste	0	7	0	7
9. Reg. Saúde Foz do Iguauçu	0	3	1	4
Foz do Iguauçu	0	1	0	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	1	0	1
São Miguel do Iguauçu	0	1	0	1
Serranópolis do Iguauçu	0	0	1	1
10. Reg. Saúde Cascavel	0	8	1	9
Cascavel	0	5	0	5
Corbélia	0	1	0	1
Guaraniaçu	0	1	1	2
Santa Tereza do Oeste	0	1	0	1
11. Reg. Saúde Campo Mourão	1	1	0	2
Campo Mourão	1	1	0	2
12. Reg. Saúde Umuarama	0	3	0	3
Francisco Alves	0	1	0	1
Umuarama	0	2	0	2
13. Reg. Saúde Cianorte	0	2	5	7
Cianorte	0	0	3	3
Cidade Gaúcha	0	0	1	1
Jussara	0	1	0	1
Rondon	0	0	1	1
Tapejara	0	1	0	1
14. Reg. Saúde Paranavaí	0	9	14	23
Guairaçá	0	1	1	2
Loanda	0	1	0	1
Paraíso do Norte	0	0	3	3
Paranavaí	0	5	5	10
Planaltina do Paraná	0	0	1	1
Querência do Norte	0	1	0	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

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	1	0	1
15. Reg. Saúde Maringá	7	11	14	32
Mandaguaçu	0	0	1	1
Mandaguari	0	1	3	4
Marialva	0	1	1	2
Maringá	3	5	3	11
Sarandi	4	4	6	14
16. Reg. Saúde Apucarana	1	6	5	12
Apucarana	0	3	2	5
Arapongas	0	1	0	1
Bom Sucesso	0	1	0	1
Faxinal	0	1	0	1
Grandes Rios	0	0	2	2
Jandaia do Sul	1	0	0	1
Marilândia do Sul	0	0	1	1
17. Reg. Saúde Londrina	10	27	13	50
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	3	0	3
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	6	4	10
Jataizinho	0	2	1	3
Londrina	9	11	3	23
Pitangueiras	0	0	1	1
Prado Ferreira	0	1	0	1
Rolândia	1	1	4	6
Tamarana	0	1	0	1
18. Reg. Saúde Cornélio Procópio	0	0	1	1
Ribeirão do Pinhal	0	0	1	1
19. Reg. Saúde Jacarezinho	15	22	17	54
Cambará	0	2	2	4
Carlópolis	6	1	0	7
Figueira	0	1	6	7
Ibaiti	1	1	1	3
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	8	12	6	26

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	0	1	1
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	1	1	2
20. Reg. Saúde Toledo	5	5	12	22
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	0	1	1
Guaíra	0	0	1	1
Marechal Cândido Rondon	1	2	0	3
Maripá	0	0	1	1
Palotina	0	1	2	3
Santa Helena	1	0	0	1
Toledo	3	2	5	10
Tupãssi	0	0	1	1
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	23	9	32
Ortigueira	0	4	5	9
Reserva	0	1	0	1
Telêmaco Borba	0	12	4	16
Tibagi	0	6	0	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	2	1	3
Lunardelli	0	1	0	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	1	0	1
Total	1165	633	1620	3418

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 27/05/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

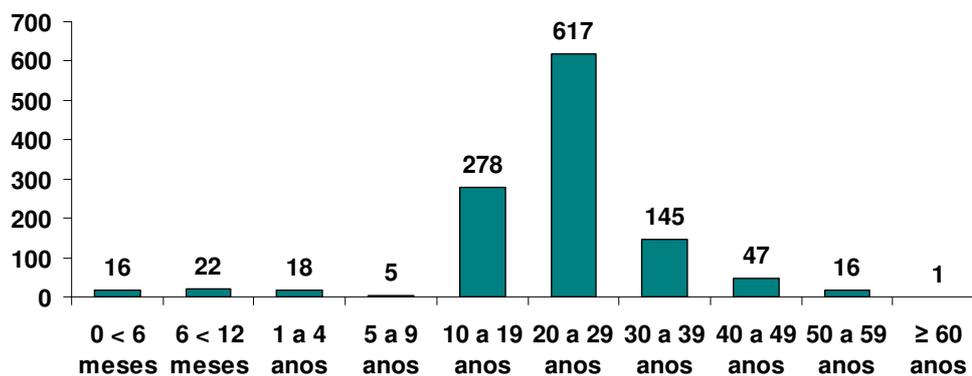
Atualizado em 27/05/2020

Tabela 3. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação por faixa etária. Paraná, 2019/2020.

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	16	22	33	71
6 < 12 meses	22	72	111	205
1 a 4 anos	18	118	131	267
5 a 9 anos	5	66	48	119
10 a 19 anos	278	96	284	658
20 a 29 anos	617	142	648	1407
30 a 39 anos	145	67	238	450
40 a 49 anos	47	25	79	151
50 a 59 anos	16	12	31	59
≥ 60 anos	1	14	16	31
Total	1165	633	1620	3418

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 27/05/2020, 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 27/05/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

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

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	23,6
1 a 4 anos	3,3
5 a 9 anos	0,7
10 a 19 anos	16,4
20 a 29 anos	33,8
30 a 39 anos	8,0
40 a 49 anos	3,0
50 a 59 anos	1,1
≥ 60 anos	0,1

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 27/05/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

Tabela 5. Cobertura Acumulada da Vacina Tríplice Viral na faixa etária de 12 meses (primeira dose) a 15 meses (segunda dose), Paraná, Fevereiro 2020 .

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	1096	32,93	30,67
02 - RS METROPOLITANA	12130	39,1	46,11
03 - RS PONTA GROSSA	2373	62,96	61,38
04 - RS IRATI	611	68	58,92
05- RS DE GUARAPUAVA	1781	50,91	53,78
06 - RS UNIAO DA VITORIA	612	60,78	60,05
07 - RS PATO BRANCO	1011	37,99	35,91
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	1245	35,84	36,26
09 - RS FOZ DO IGUACU	1671	61,54	61,94
10 - RS CASCAVEL	2029	65,94	59,7
11 - RS CAMPO MOURAO	1162	51,43	52,59
12 - RS UMUARAMA	953	78,05	65,07
13 - RS CIANORTE	525	61,26	55,54
14 - RS PARANAVAI	939	54,66	46,67
15 - RS MARINGA	2760	56,9	54,23
16 - RS APUCARANA	1263	54,15	57,95
17 - RS LONDRINA	3054	67,14	55,21
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	681	59,38	54,98
19 - RS JACAREZINHO	944	63,46	55,92
20 - RS TOLEDO	1470	91,46	70,74
21 - RS TELEMACO BORBA	673	56,52	52,29
22 - RS IVAIPORA	442	77,97	77,97
TOTAL	39423	53,37	52,37

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 20/05/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

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	501	42.240	1.669	76.930	2.415
02 RS METROPOLITANA	48.518	9.474	599.021	25.376	1.006.140	43.177
03 RS PONTA GROSSA	9.491	2.784	99.375	5.153	166.323	6.363
04 RS IRATI	2.444	673	26.486	2.866	46.712	2.682
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	1.306	69.708	4.496	124.038	6.262
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	629	26.747	1.719	47.572	4.080
07 RS PATO BRANCO	4.043	820	41.309	2.749	70.582	3.527
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	755	54.776	3.537	97.096	4.536
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	1.803	66.554	4.357	117.302	5.771
10 RS CASCAVEL	8.116	1.953	88.326	7.619	151.716	9.894
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	1.042	51.654	3.436	97.462	6.568
12 RS UMUARAMA	3.813	1.130	42.769	2.784	77.835	4.587
13 RS CIANORTE	2.101	509	24.512	1.407	43.943	2.616
14 RS PARANAVAI	3.754	950	41.906	2.482	76.647	5.124
15 RS MARINGA	11.041	1.102	133.068	4.889	226.445	6.932
16 RS APUCARANA	5.053	1.067	59.083	3.667	104.288	4.412
17 RS LONDRINA	12.216	2.908	151.442	4.752	260.964	6.219
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	675	34.057	2.779	63.774	4.274
19 RS JACAREZINHO	3.777	798	43.891	3.748	79.091	5.055
20 RS TOLEDO	5.878	2.072	60.950	6.677	109.345	8.369
21 RS TELEMACO BORBA	2.691	610	28.550	3.151	48.304	2.956
22 RS IVAIPORA	1.766	607	19.356	2.028	38.250	3.151

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 20/05/2020, 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 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

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 acontece no período de 10/02/2020 a 30/06/2020, com o dia “D” de mobilização nacional em 15/02/2020, para o público na faixa etária de 20 a 49 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 aconteceu de **forma SELETIVA**, ou seja, de acordo com o histórico vacinal, até a data de 13/03/2020. Para o grupo da **faixa etária de 20 a 29 anos de idade**, a vacinação ocorreu de **forma INDISCRIMINADA**, ou seja, vacinar independente do histórico vacinal, os indivíduos elegíveis para vacinação, até 13/03/2020.

A partir de 14/03/2020 até 30/06/2020 na faixa etária de **20 a 49 anos**, a vacinação será de **forma INDISCRIMINADA**.

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 21/2020

Atualizado em 27/05/2020

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 (DVVPI/CVE/DAV/SESA), Paraná/Brasil, Maio de 2020.