



PANORAMA COVID-19



MUNDO

CASOS

12.750.275

ÓBITOS

566.355



BRASIL

1.839.850

71.469



PARANÁ

43.095

1.072

Fontes: Dados Mundo e Brasil disponibilizados pela OMS. Disponível em: <https://covid19.who.int/>, consultados no dia 13/07/2020, às 05h58. Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



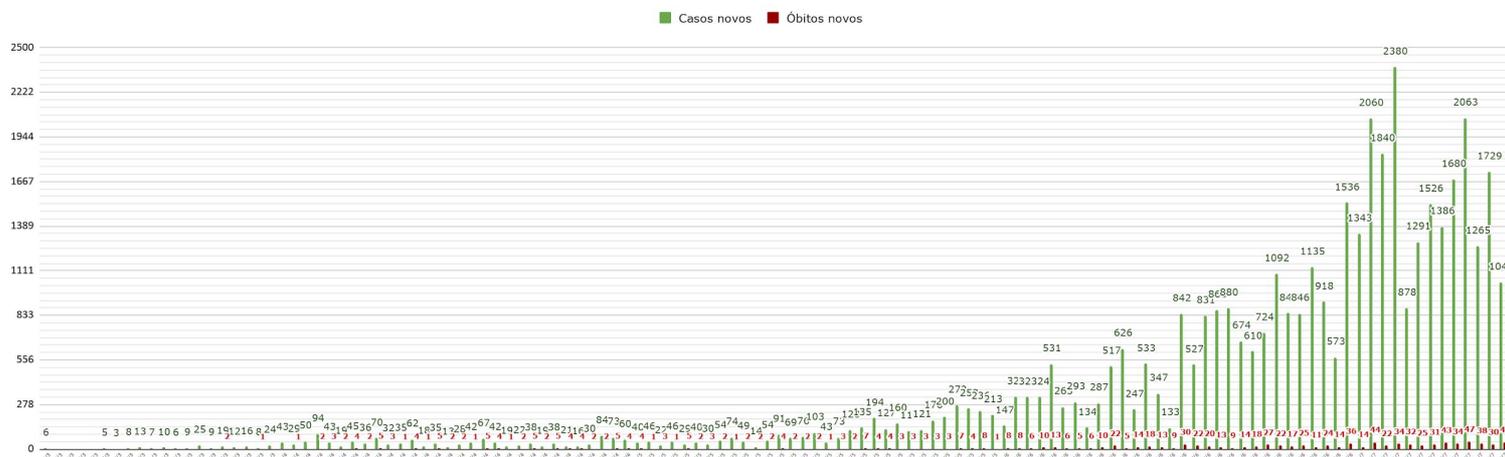
CASOS NOVOS E ÓBITOS ACUMULADOS POR DATA DE DIVULGAÇÃO



Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Os números informados são posteriores às datas de diagnósticos. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



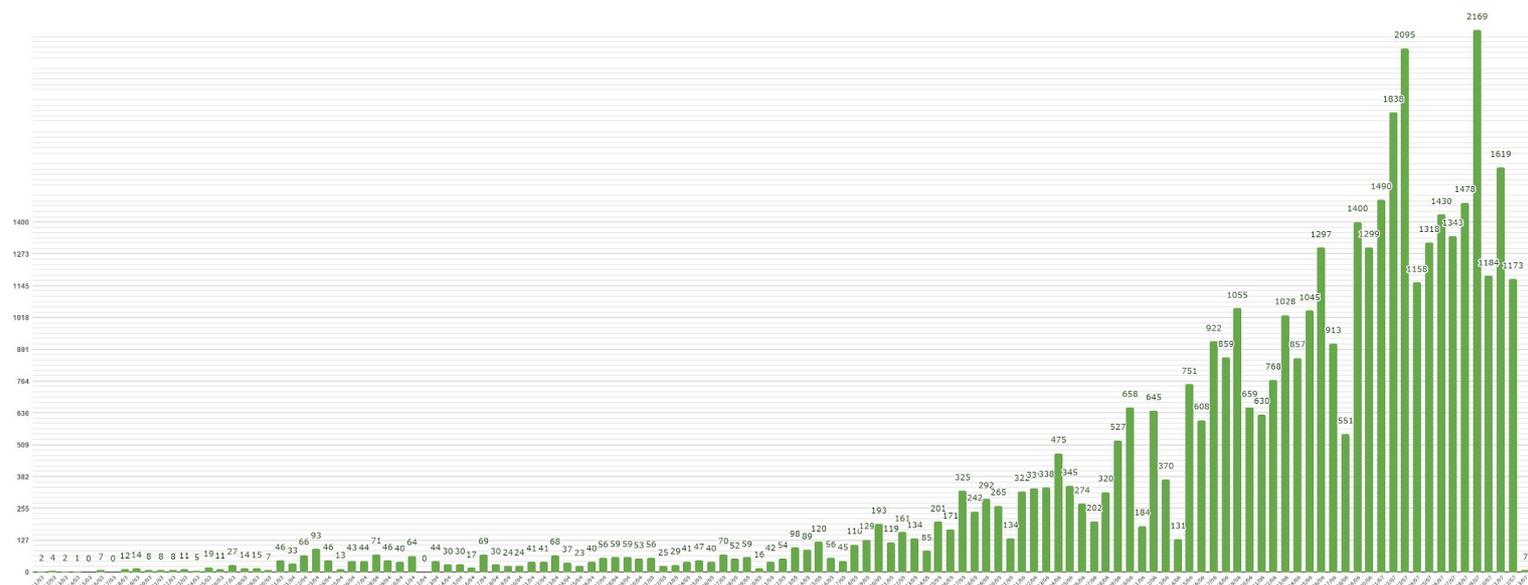
CASOS NOVOS E ÓBITOS POR DATA DE DIVULGAÇÃO



Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Os números informados são posteriores às datas de diagnósticos. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



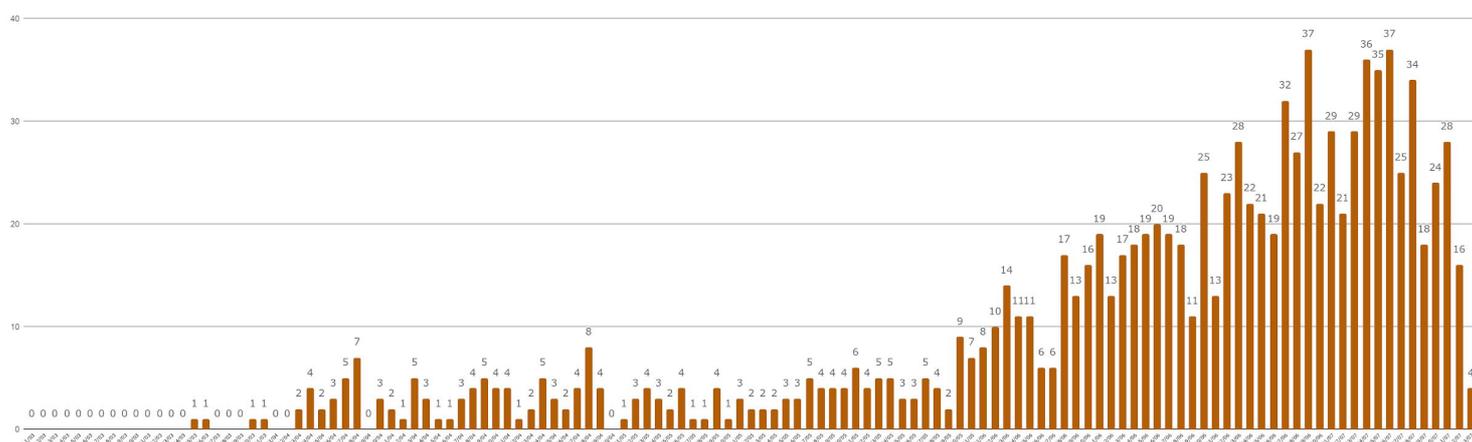
CASOS NOVOS POR DATA DE CONFIRMAÇÃO DO DIAGNÓSTICO



Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



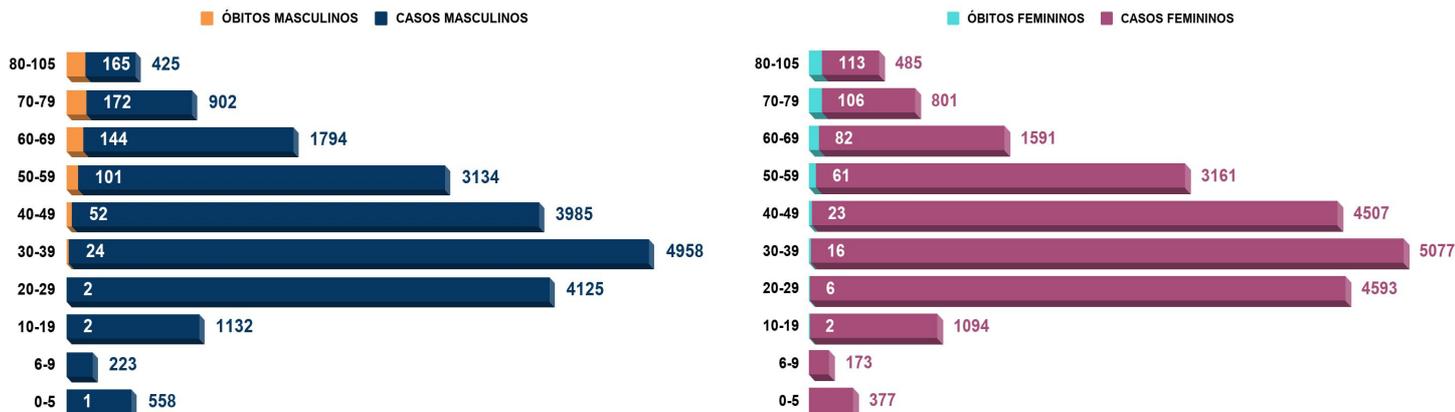
ÓBITOS SEGUNDO DATA DE OCORRÊNCIA DO ÓBITO



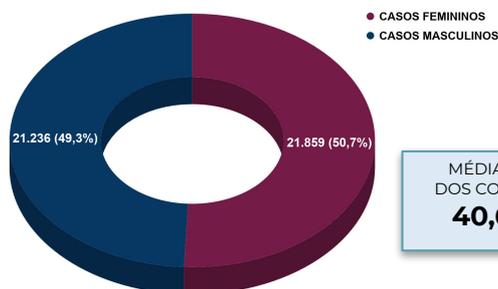
Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



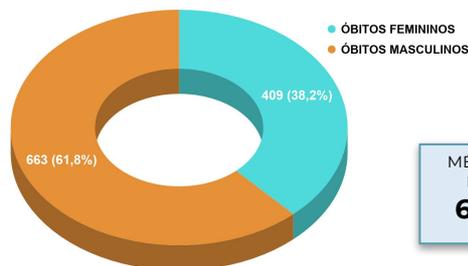
CASOS E ÓBITOS POR SEXO E FAIXA ETÁRIA



CASOS E ÓBITOS POR SEXO



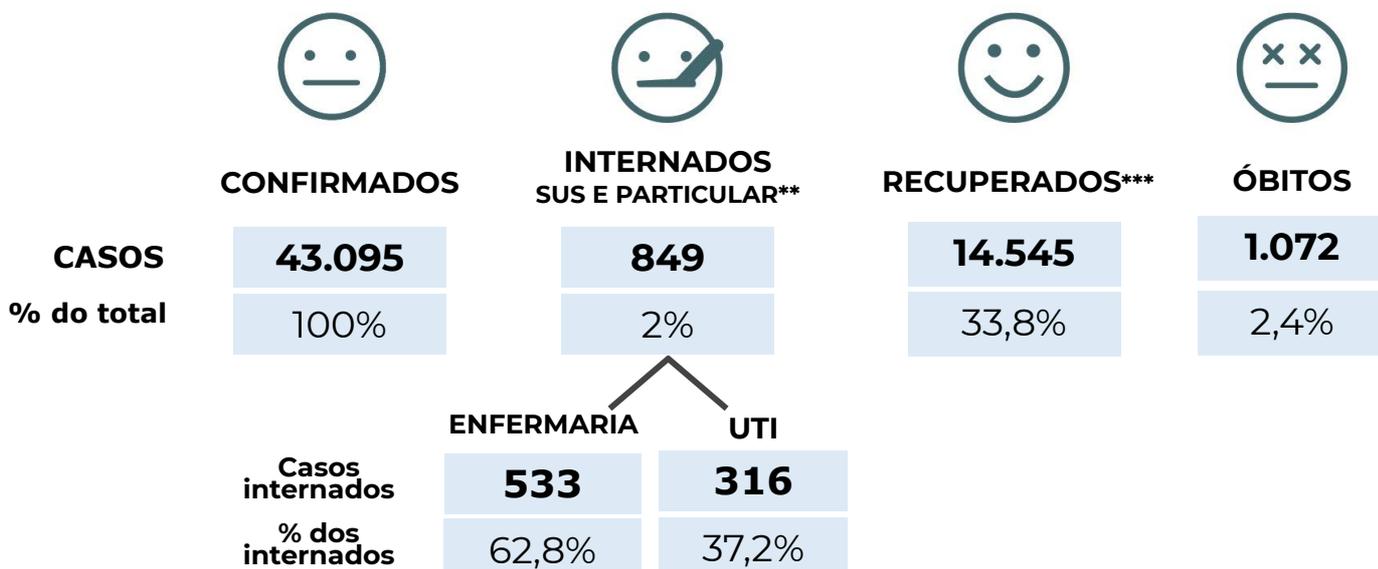
MÉDIA DE IDADE
DOS CONFIRMADOS
40,6 anos



MÉDIA DE IDADE
DOS ÓBITOS
68,1 anos



EVOLUÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS*



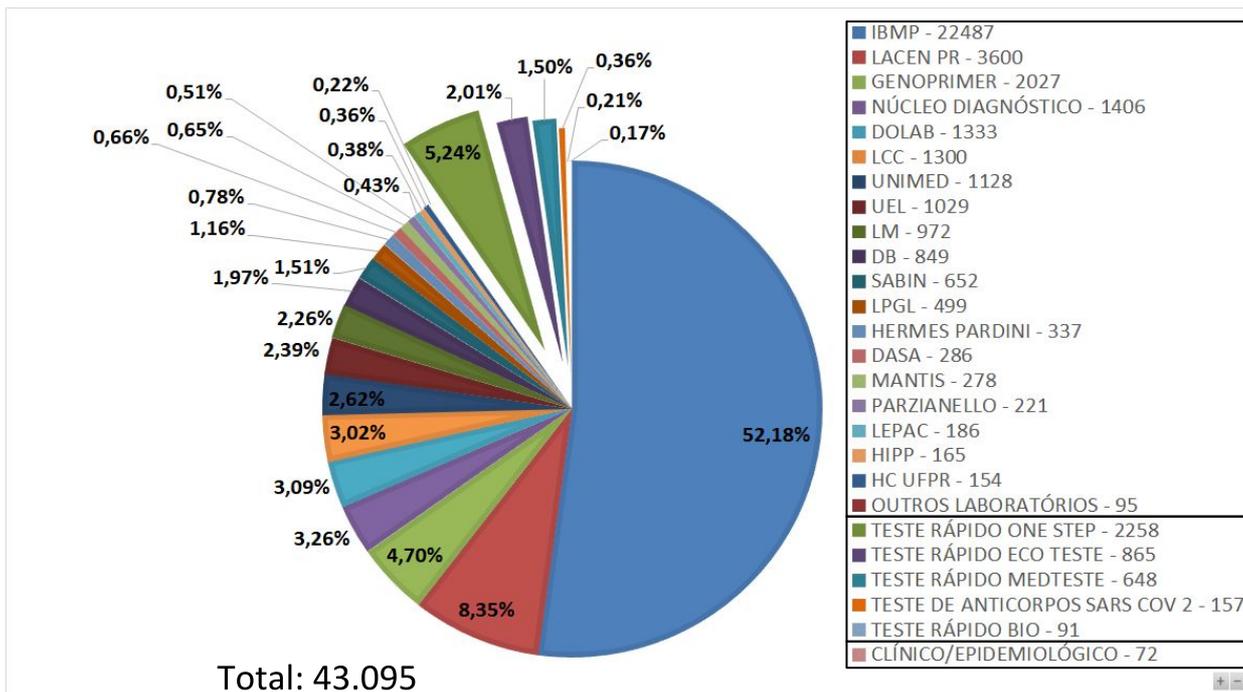
* Do total de casos confirmados, pacientes 26.629 (61,8%) estão em isolamento domiciliar ou receberam alta.

** Em internados estão contabilizados pacientes em ambiente hospitalar público (SUS) e também particular.

*** Pacientes recuperados consultados da planilha de monitoramento diário de casos da Vigilância Epidemiológica da Sesa no dia 13/07/2020, às 9h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



CASOS POR CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO E LABORATÓRIO RESPONSÁVEL PELOS EXAMES



* Os dados contemplam apenas os pacientes confirmados que residem no Paraná.

Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



EXAMES RT-PCR REALIZADOS PELA REDE PÚBLICA E LABORATÓRIOS CREDENCIADOS REGISTRADOS NO GERENCIADOR DE AMBIENTE LABORATORIAL (GAL)

164.976*

Realizados

37.704**

Confirmados

121.056

Negativos

6.216***

Em análise
(investigação)

Fonte: Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL). Consultado no dia 13/07/2020, às 12h07.

* Outros 5.391 casos confirmados pelos critérios RT-PCR, clínico epidemiológico ou teste rápido, não estão registrados no sistema GAL.

** Casos confirmados pelos critérios RT-PCR, clínico epidemiológico ou teste rápido, registrados no sistema GAL

*** Os casos em investigação consultados do GAL estão detalhados ao final deste documento. Amostras em triagem **não** estão neste número.



EXAMES MÉTODO RT-PCR

5.600
por dia

LACEN e IBMP

(capacidade atual de processamento para exames com o método RT-PCR)



TESTES RÁPIDOS

407.980

One Step Test

(recebidos do Ministério da Saúde e disponibilizados para a rede estadual)



OCUPAÇÃO DE LEITOS HOSPITALARES SUS E REDE PRIVADA PACIENTES SUSPEITOS OU CONFIRMADOS COVID-19

TIPO DE LEITO	SUS			REDE PRIVADA			TOTAL		
	susp.	conf.	TOTAL	susp.	conf.	TOTAL	susp.	conf.	TOTAL
UTI	459	259	718	60	57	117	519	316	835
CLÍNICO	466	434	900	68	99	167	534	533	1.067
UTI E CLÍNICO	925	693	1.618	128	156	284	1.053	849	1.902

Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos CRASS/DGS/SESA. Acesso em 13/07/2020 às 14h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



LEITOS HOSPITALARES SUS EXCLUSIVOS PARA PACIENTES SUSPEITOS OU CONFIRMADOS COVID-19 POR MACRORREGIÃO

	ADULTO								PEDIÁTRICO							
	UTI				ENFERMARIA				UTI				ENFERMARIA			
	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.
LESTE	477	425	52	89%	704	437	267	62%	21	12	9	57%	32	7	25	22%
OESTE	131	79	52	60%	172	103	69	60%	2	2	0	100%	6	1	5	17%
NOROESTE	132	69	63	52%	264	83	181	31%	11	2	9	18%	18	2	16	11%
NORTE	173	87	86	50%	263	123	140	47%	3	2	1	67%	14	2	12	14%
TOTAL	913	660	253	72%	1.403	746	657	53%	37	18	19	49%	70	12	58	17%

Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos DGS/SESA. Sistema Estadual de Regulação, SMS de Curitiba, SMS de São José dos Pinhais, SMS de Araucária e SMS de Pato Branco, acesso em 13/07/2020 às 14h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



OCUPAÇÃO DE LEITOS UTI **SUS** - EXCETO LEITOS EXCLUSIVOS COVID-19

TIPO DE LEITO	EXISTENTES	OCUPADOS	DISPONÍVEIS	TAXA DE OCUPAÇÃO
UTI ADULTO	1.150	800	350	70%
UTI PEDIÁTRICA	181	56	125	31%
TOTAL UTI	1.331	856	475	64%

Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos CRASS/DGS/SESA. Acesso em 13/07/2020 às 14h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



LEITOS UTI **SUS** NÃO EXCLUSIVOS PARA **PACIENTES SUSPEITOS OU CONFIRMADOS COVID-19** POR MACRORREGIÃO

	UTI ADULTO								UTI PEDIÁTRICA							
	Habilitado				Contratado				Habilitado				Contratado			
	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.
LESTE	534	352	182	66%	39	18	21	46%	103	25	78	24%	4	1	3	25%
OESTE	162	116	46	72%	22	15	7	68%	20	7	13	35%	5	2	3	40%
NOROESTE	169	129	40	76%	9	7	2	78%	20	8	13	40%	-	-	-	-
NORTE	204	157	47	77%	11	6	5	55%	29	13	16	45%	-	-	-	-
TOTAL	1069	754	315	71%	81	46	35	57%	172	53	120	31%	9	3	6	33%

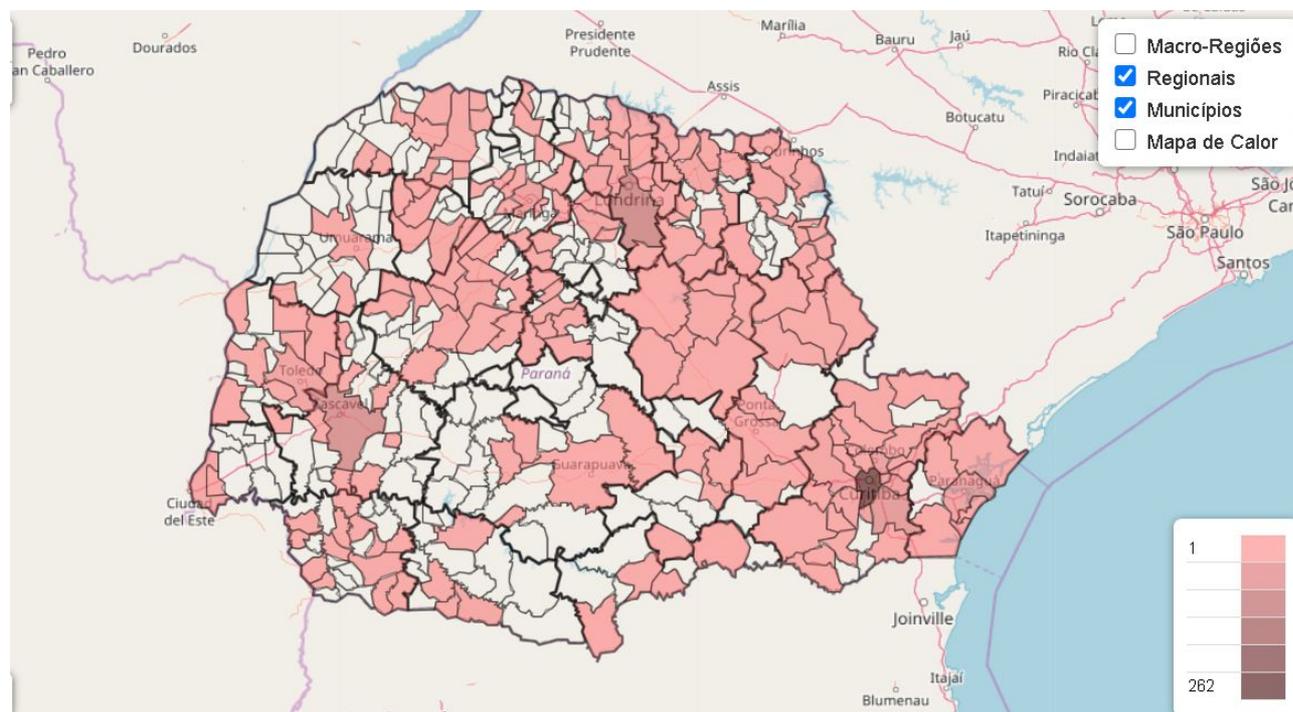
Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos DGS/SESA. Sistema Estadual de Regulação, SMS de Curitiba, SMS de São José dos Pinhais, SMS de Araucária e SMS de Pato Branco, acesso em 13/07/2020 às 14h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19



MUNICÍPIOS COM ÓBITOS POR COVID-19

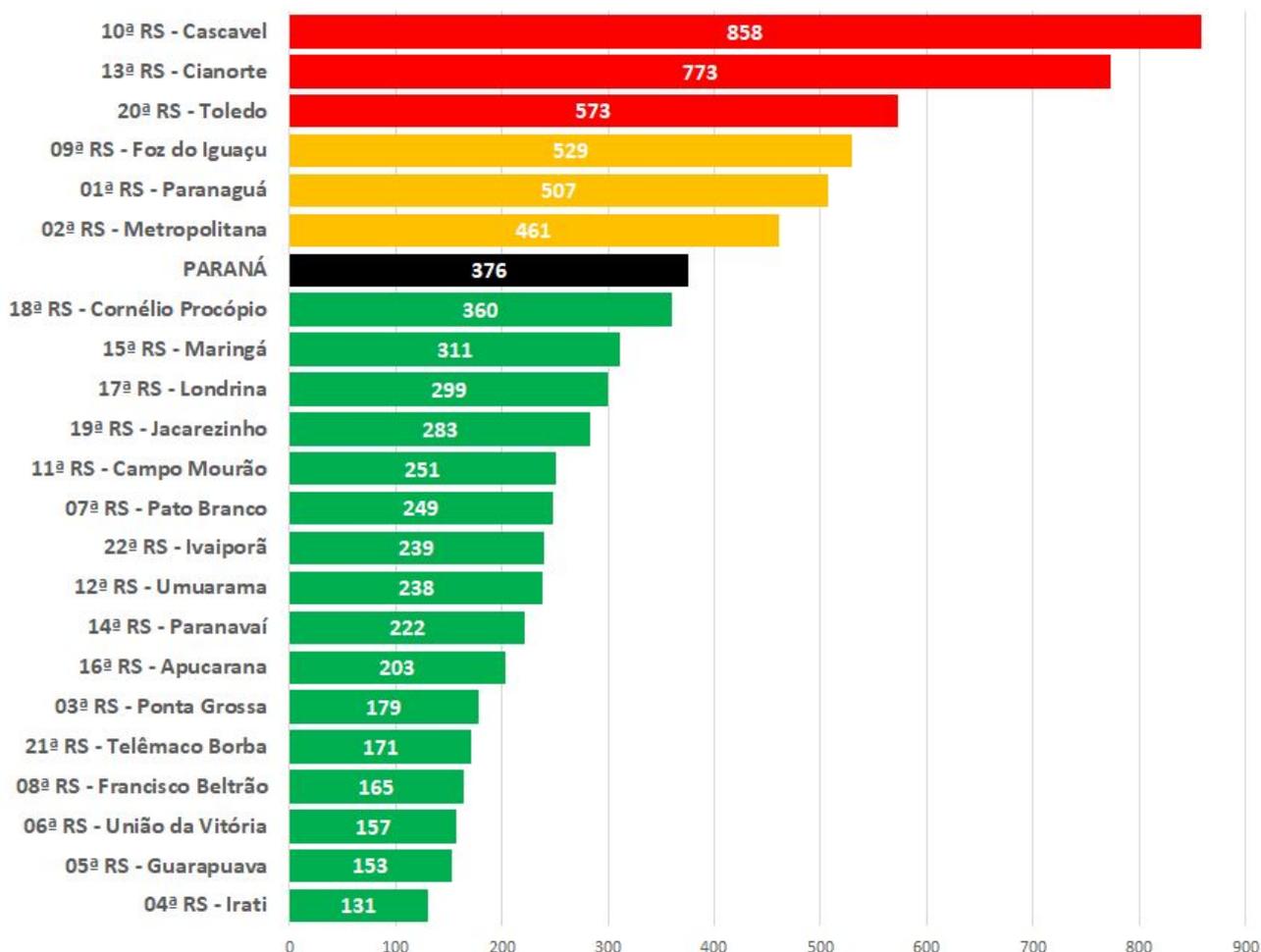


Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA POR REGIONAL DE SAÚDE (CASOS CONFIRMADOS POR 100 MIL HABITANTES)

Dados do Paraná constam no gráfico para efeito comparativo. Cada linha refere-se a uma Regional de Saúde do Paraná que compreende vários municípios.



EMERGÊNCIA

50% acima da
incidência
estadual

ATENÇÃO

Entre 50% e a
incidência
estadual

ALERTA

Abaixo da
incidência
estadual

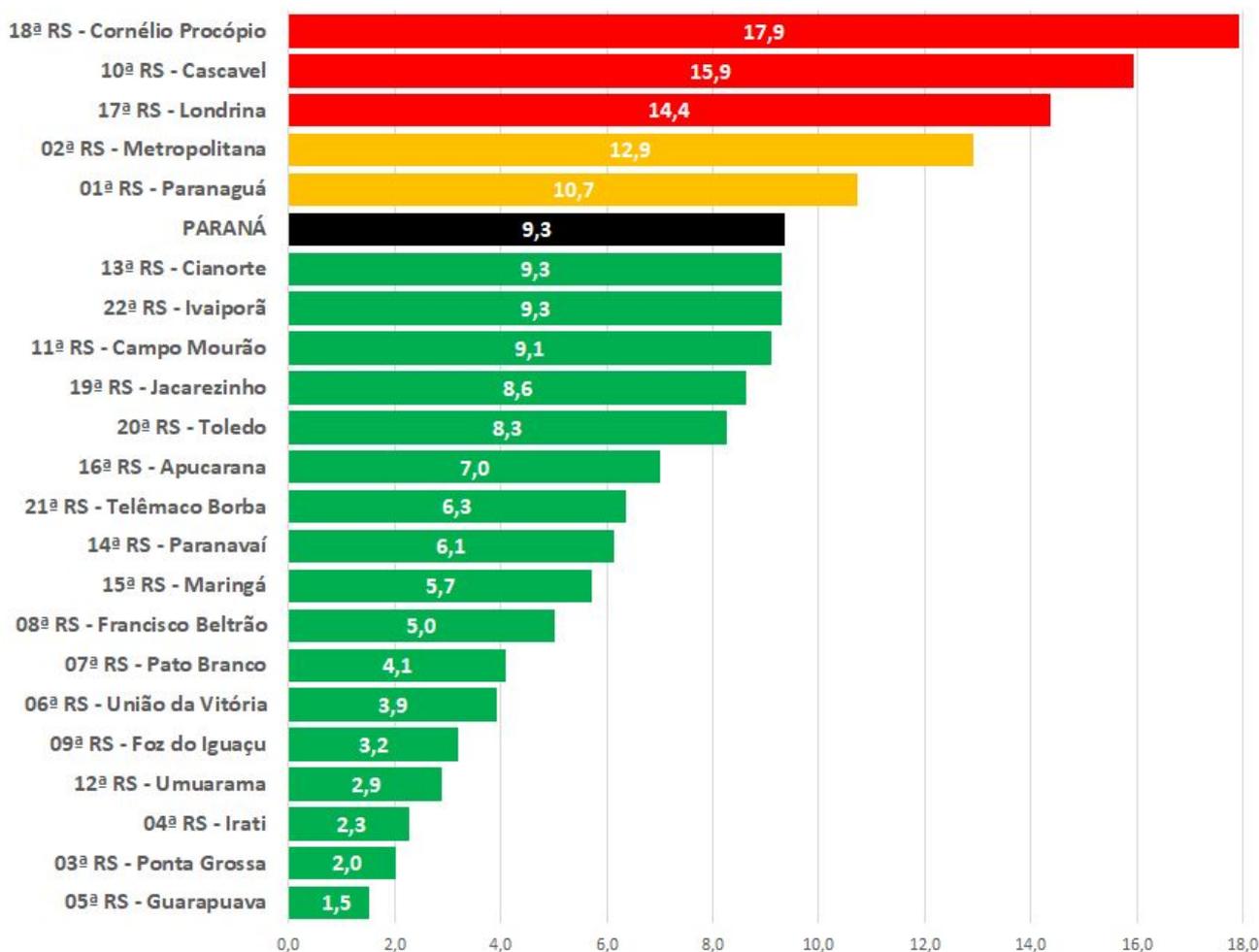
* O município de Curitiba faz parte da 2ª Regional de Saúde, Regional Metropolitana.

Fonte: Dados Mundo e Brasil disponibilizados pela OMS. Disponível em: <https://covid19.who.int/>, consultados no dia 13/07/2020, às 05h58. Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA, 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



COEFICIENTE DE MORTALIDADE POR REGIONAL DE SAÚDE (ÓBITOS POR 100 MIL HABITANTES)

Dados Paraná constam no gráfico para efeito comparativo. Cada linha refere-se a uma Regional de Saúde do Paraná que compreende vários municípios.



EMERGÊNCIA

50% acima da
incidência
estadual

ATENÇÃO

Entre 50% e a
incidência
estadual

ALERTA

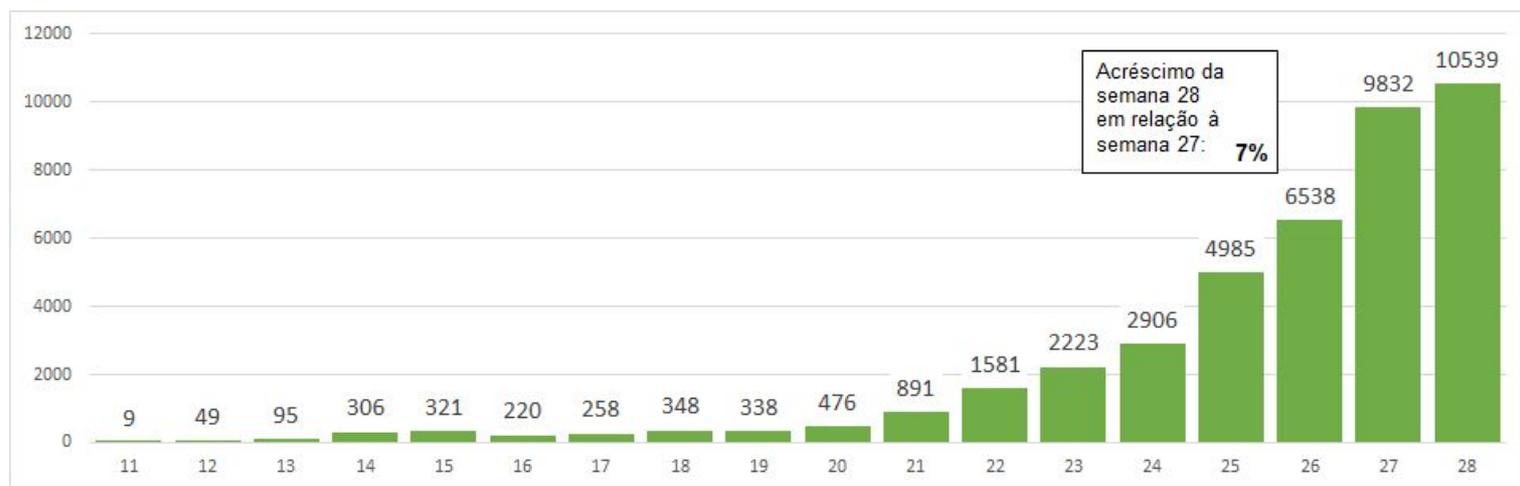
Abaixo da
incidência
estadual

* O município de Curitiba faz parte da 2ª Regional de Saúde, Regional Metropolitana.

Fonte: Dados Mundo e Brasil disponibilizados pela OMS. Disponível em: <https://covid19.who.int/>, consultados no dia 13/07/2020, às 05h58. Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA, 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - PARANÁ

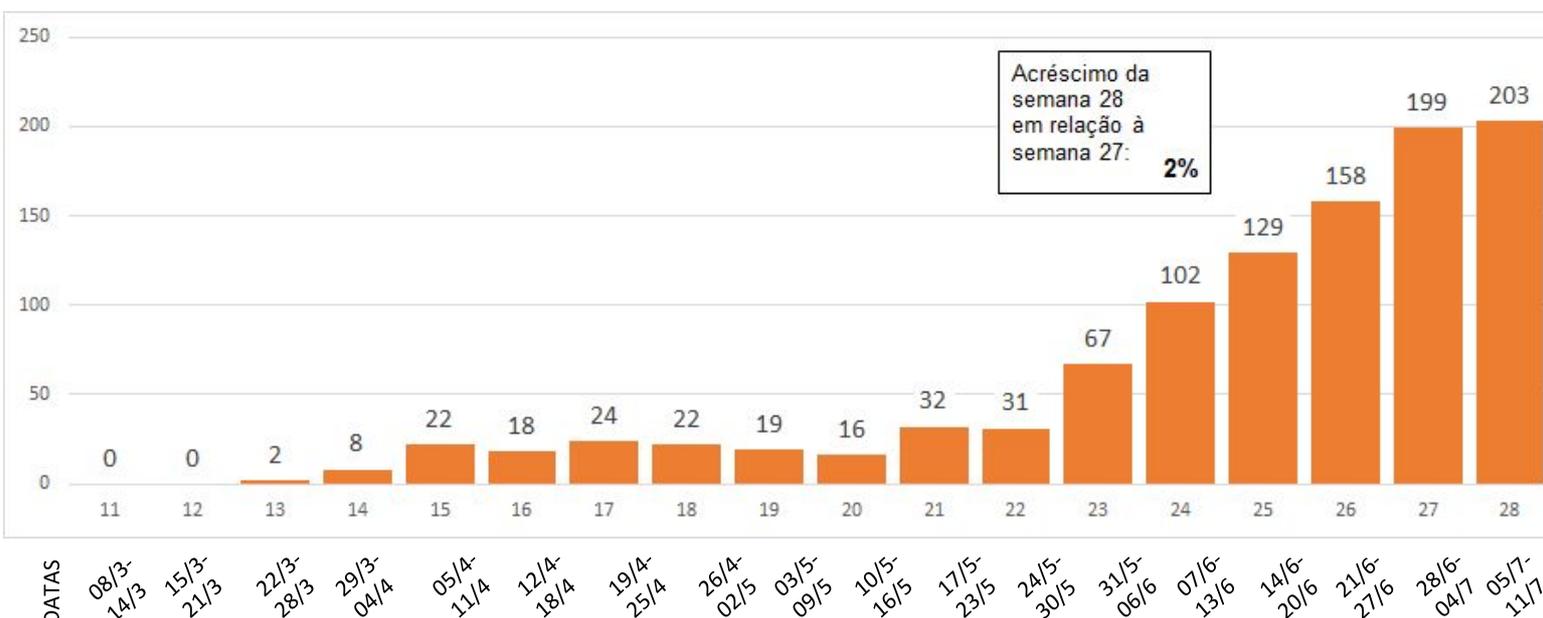


DATAS: 08/3-14/3, 15/3-21/3, 22/3-28/3, 29/3-04/4, 05/4-11/4, 12/4-18/4, 19/4-25/4, 26/4-02/5, 03/5-09/5, 10/5-16/5, 17/5-23/5, 24/5-30/5, 31/5-06/6, 07/6-13/6, 14/6-20/6, 21/6-27/6, 28/6-04/7, 05/7-11/7

Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020>.



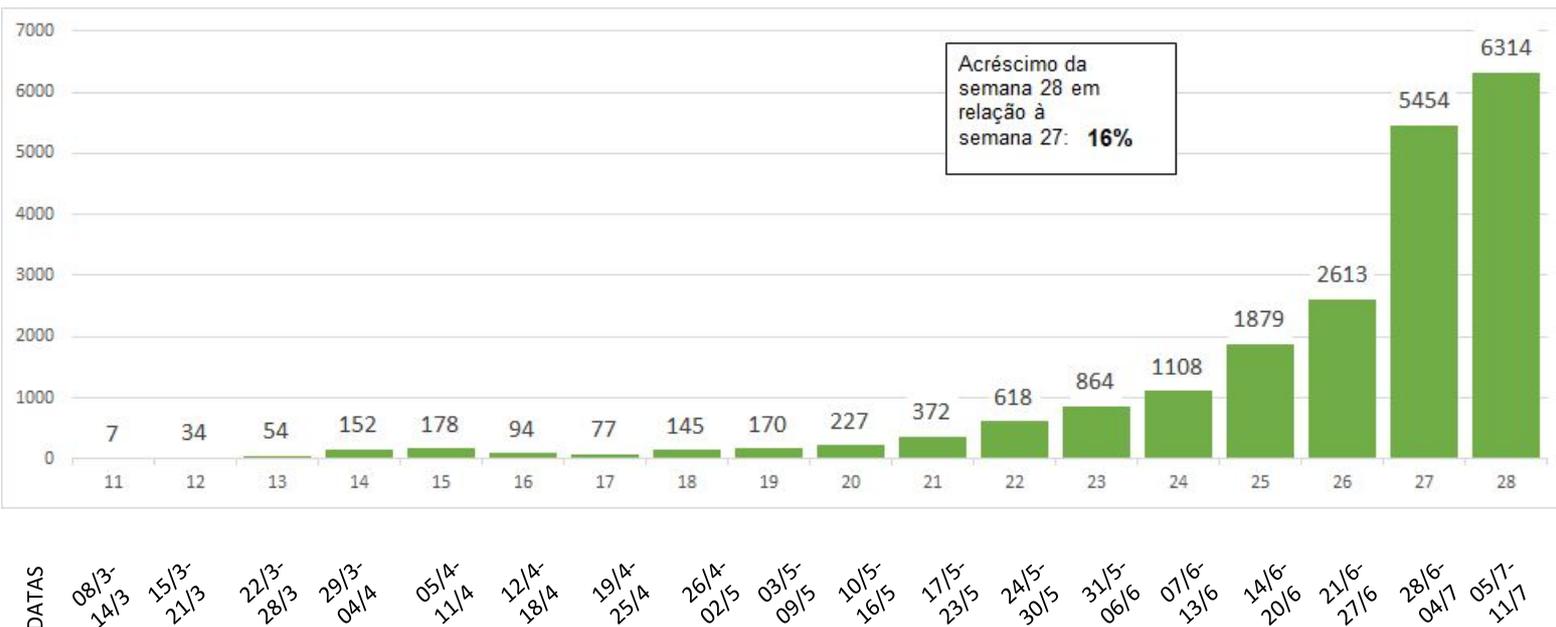
ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - PARANÁ



Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020>.



CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO LESTE

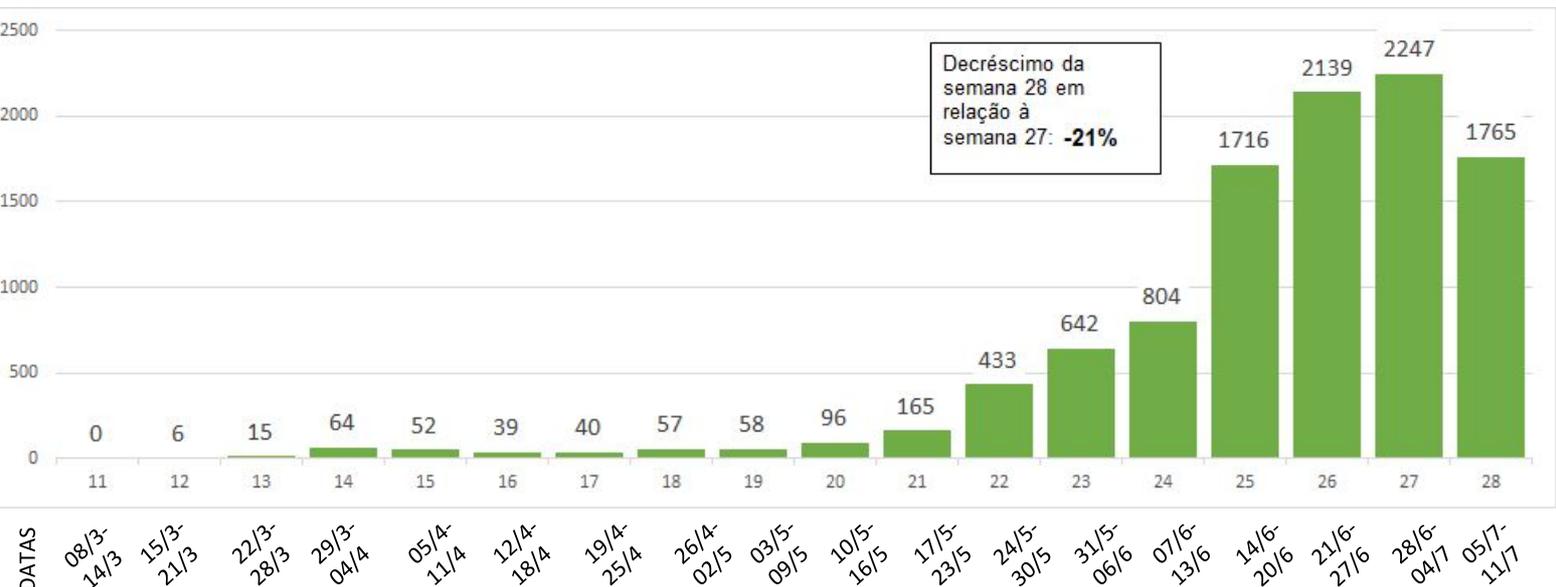


Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020>.



CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO OESTE

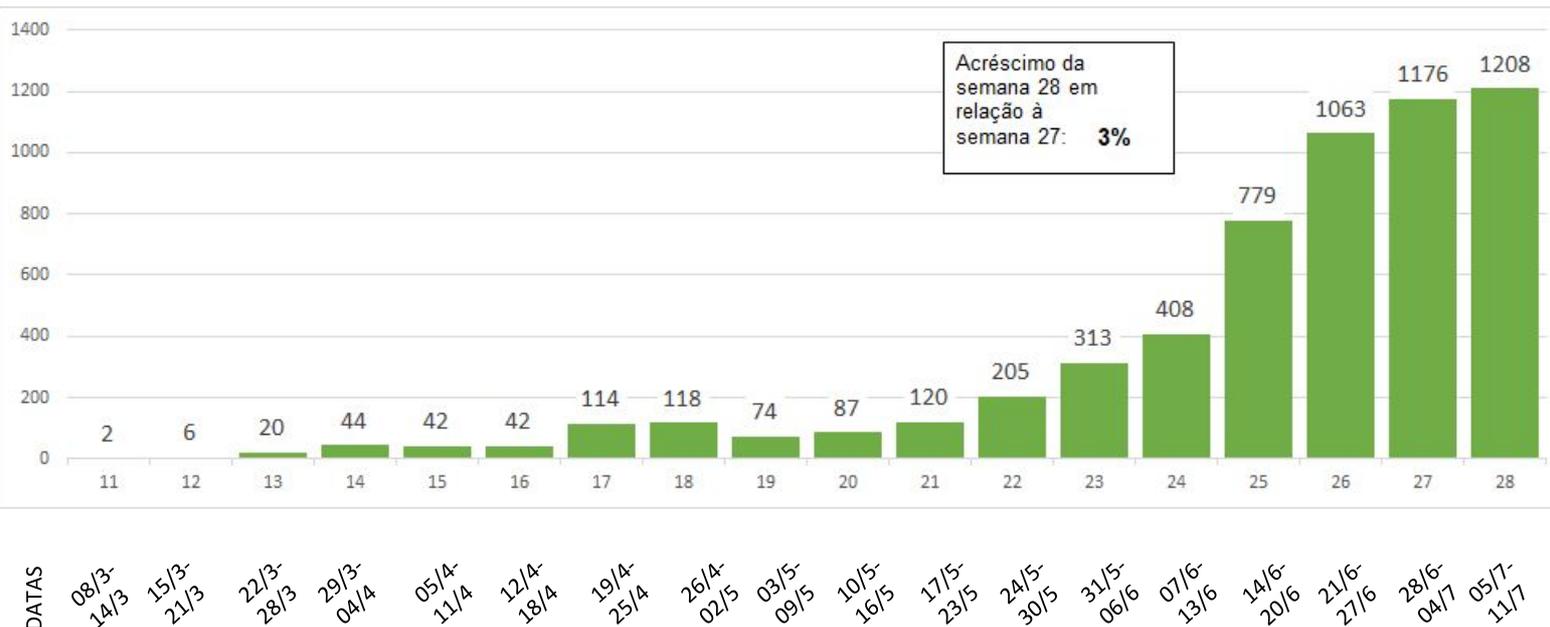


Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020>.



CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO NOROESTE

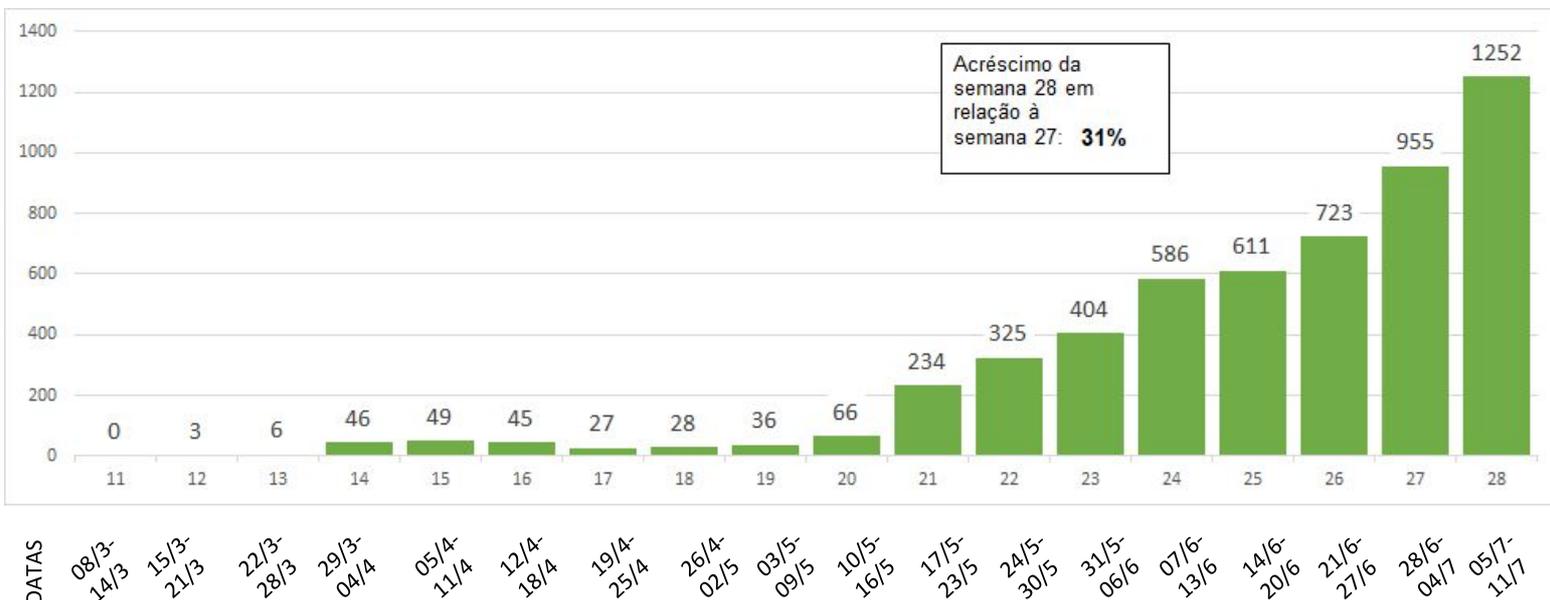


Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020>.



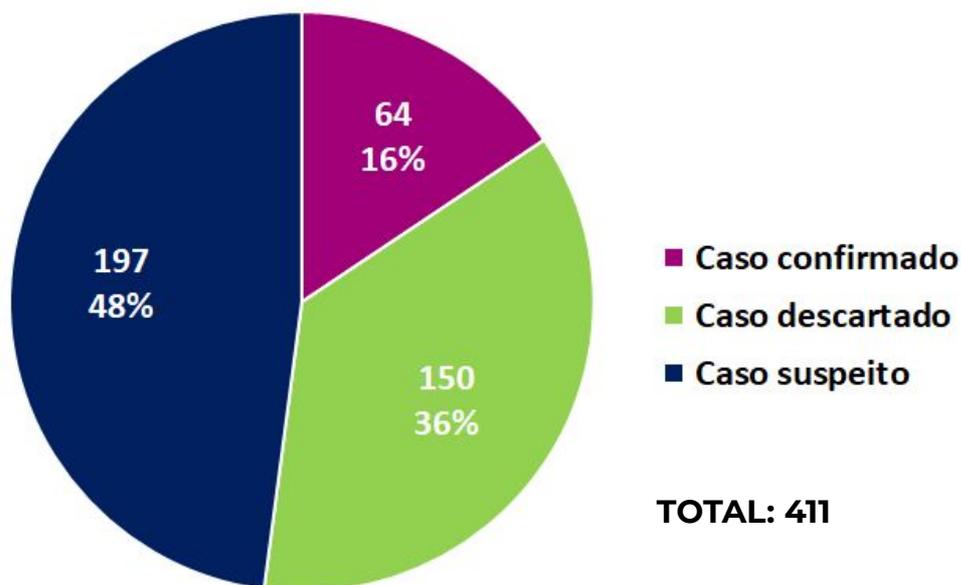
CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO NORTE



Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

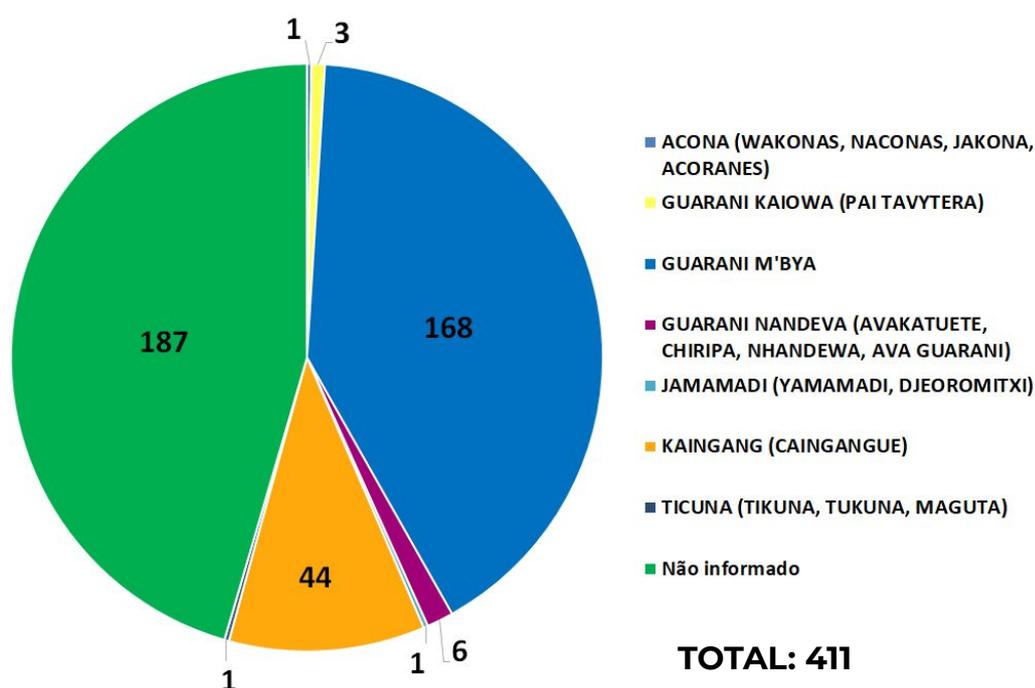
A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020>.

CASOS NOTIFICADOS E SUSPEITOS DE COVID-19 - CLASSIFICAÇÃO EM ETNIAS INDÍGENAS



Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Atualizado em 08/07/2020. Notifica COVID. Dados preliminares, sujeitos a alteração.

CASOS SUSPEITOS DE COVID-19 - CLASSIFICAÇÃO EM ETNIAS INDÍGENAS



Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Atualizado em 08/07/2020. Notifica COVID. Dados preliminares, sujeitos a alteração.



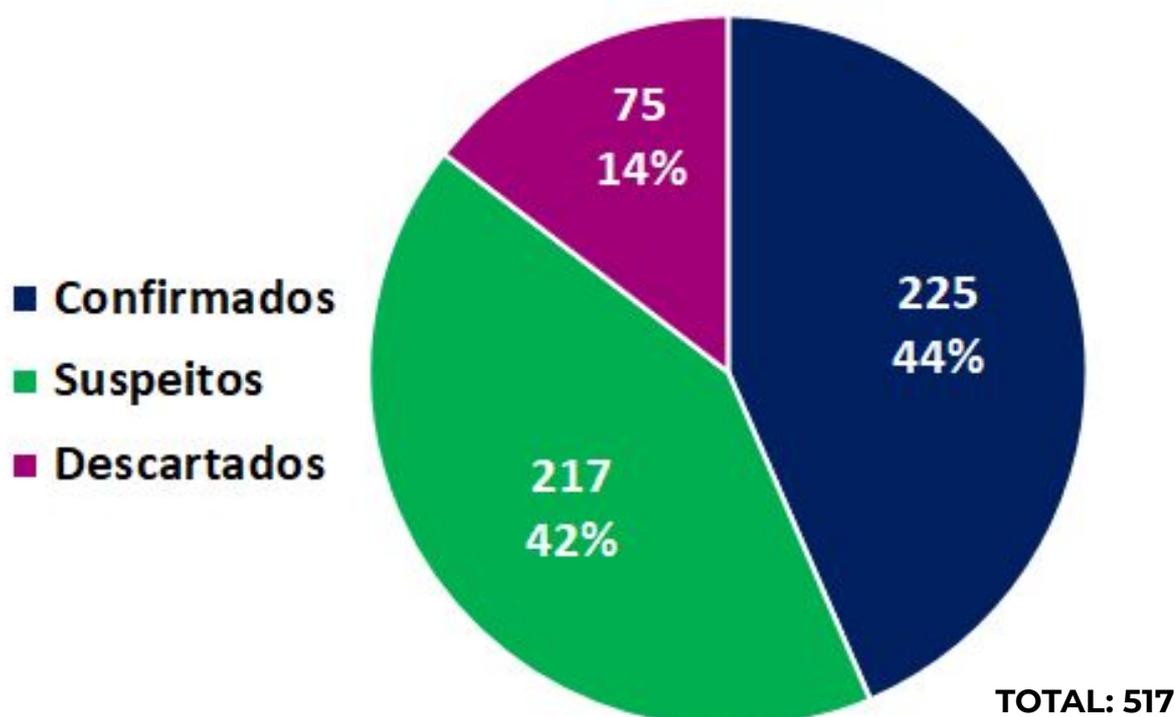
CASOS NOTIFICADOS E SUSPEITOS DE COVID-19 EM TRABALHADORES DE SAÚDE

Grupo	Notificados	PCR	Teste rápido	Total de confirmados
Enfermagem	8879	962	297	1259
Outros Profissionais	4143	331	110	441
Médico	2306	245	98	343
Área Farmacêutica	699	50	29	79
Odontologia	538	41	24	65
Área Laboratorial	123	14	1	15
Total	16688	1643	559	2202

Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Atualizado em 08/07/2020. Painel de monitoramento - Kibana.. Dados preliminares, sujeitos a alteração.



CASOS NOTIFICADOS DE COVID-19 EM POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE



Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Atualizado em 08/07/2020. Painel de monitoramento - Kibana. Dados preliminares, sujeitos a alteração.



CASOS E ÓBITOS DE SRAG* POR VÍRUS DE RESIDENTES NO PARANÁ | DADOS 2020

CLASSIFICAÇÃO FINAL	CASOS		ÓBITOS	
	N	%	N	%
SRAG por COVID-19	3.656	21,3	842	31,5
SRAG por Influenza	95	0,6	13	0,5
SRAG por outros vírus respiratórios	576	3,4	46	1,7
SRAG por outros agentes etiológicos	25	0,1	11	0,4
SRAG não especificada**	9.776	57,0	1.723	64,6
Em investigação	3.009	17,6	34	1,3
TOTAL	17.137	100	2.669	100

Fonte: Dados consultados no Boletim Influenza de 06/07/2020, da SESA-PR/DAV/CVIE/DVTR-SIVEP Gripe, onde podem ser consultados maiores detalhes sobre SRAG. Atualizado em 09/07/2020, dados sujeitos a alterações. Atualização semanal.

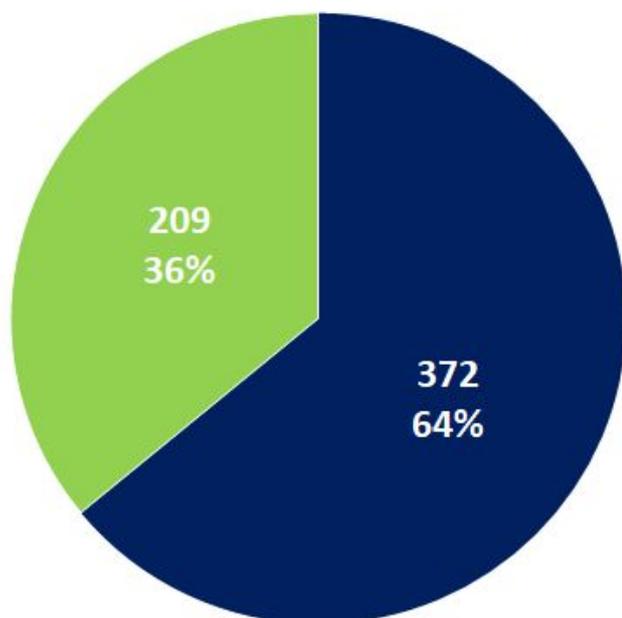
*SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

**Obs: Os casos de SRAG não especificada são para contabilizar casos com resultados negativos pelos agentes testados e para os casos onde não houve coleta de material biológico para envio ao laboratório. Nenhum caso hospitalizado que entra no banco é descartado, todos são SRAG.



COMORBIDADES EM ÓBITOS POR COVID-19

■ Com comorbidade ■ Sem comorbidade



ÓBITOS POR COVID-19 (N=581)*		
COMORBIDADE	N	%
Hipertensão arterial sistêmica	136	23,94
Diabetes mellitus	104	18,31
Cardiopatía	69	12,15
Doença pulmonar crônica	42	7,39
Doença renal crônica	42	7,39
Neoplasia	36	6,34
Acidente vascular cerebral	34	5,99
Obesidade	32	5,63
Demência	26	4,58
Tabagismo	12	2,11
Trombose	10	1,76
Doença hepática	8	1,41
Doença neurológica	5	0,88
Doença reumatológica	4	0,70
Infarto do miocárdio	4	0,70
Etilismo	3	0,53
Puerpério	1	0,18
TOTAL**	568	100

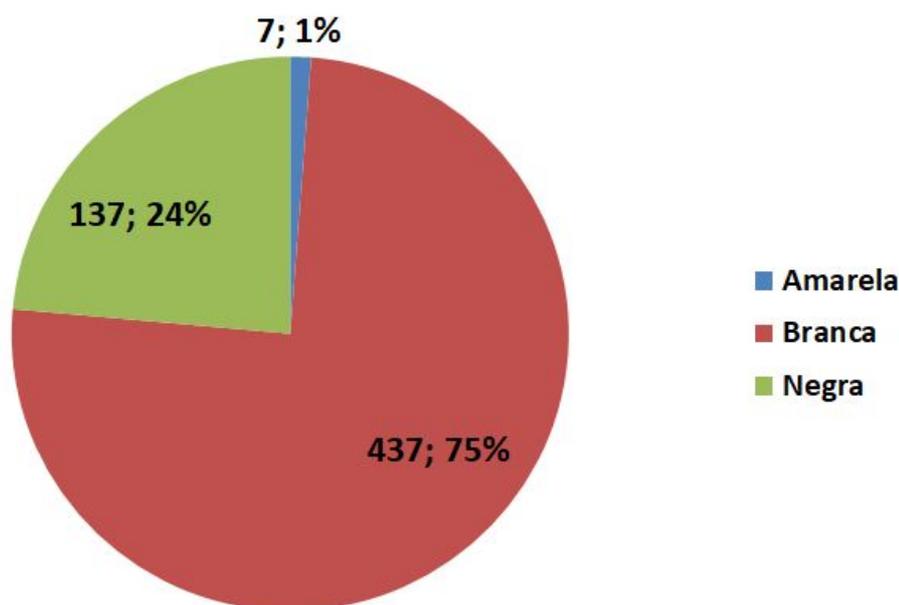
Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP DBF: 06/07/2020. Atualizado em 08/07/2020. Dados preliminares e sujeitos a alteração.

*O N total (581) refere-se ao número de óbitos constantes nos Sistemas CIEVS e Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), por isso são dados parciais em relação à planilha de monitoramento do CIEVS/DAV/SESA.

** Um mesmo caso pode ter mais de uma comorbidade.



PERFIL DOS ÓBITOS POR COVID-19 SEGUNDO RAÇA/COR

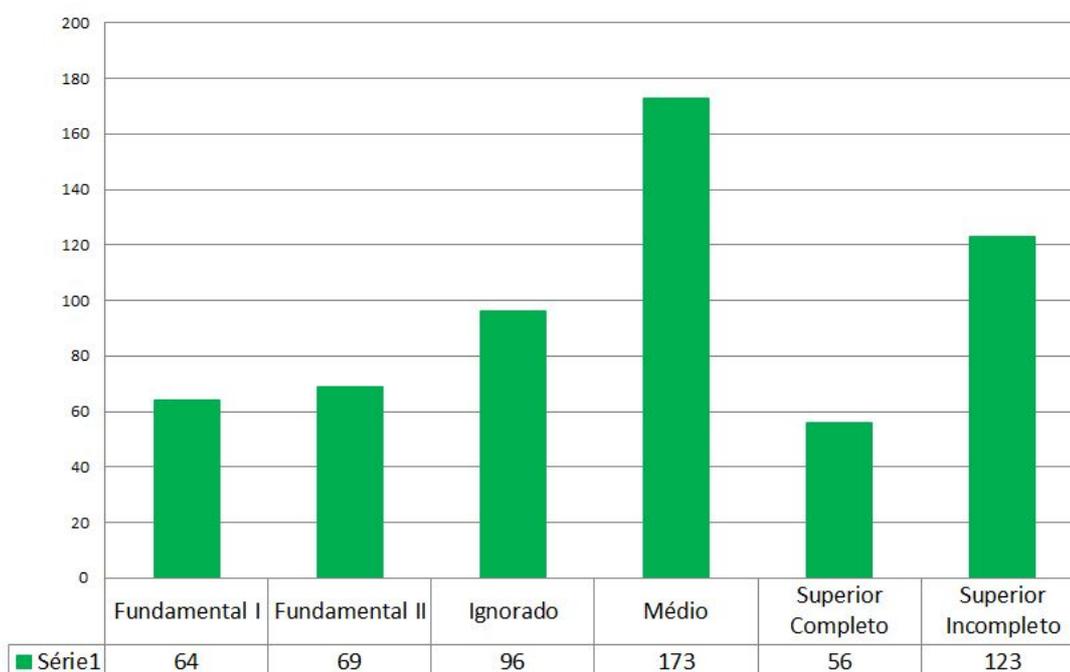


Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP DBF: 06/07/2020. Atualizado em 08/07/2020. Dados preliminares e sujeitos a alteração.

* Considerou-se população negra a soma de pretos e pardos; houve 100% de completude desse campo no Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM).



PERFIL DOS ÓBITOS POR COVID-19 SEGUNDO ESCOLARIDADE*



Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP DBF: 06/07/2020. Atualizado em 08/07/2020. Dados preliminares e sujeitos a alteração.

O N total (581) refere-se ao número de óbitos constantes nos Sistemas CIEVS e Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), por isso são dados parciais em relação à planilha de monitoramento do CIEVS/DAV/SESA.

QUANTIDADE DE CIDADES COM CASOS CONFIRMADOS, PACIENTES RECUPERADOS E ÓBITOS POR REGIONAIS DE SAÚDE



REGIONAL DE SAÚDE	População por Regional	Cidades com casos	Cidades com óbitos	Casos	Recuperados	Óbitos	Em análise
1ª RS - Paranaguá	294.160	7	6	1.512	415	32	337
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	29	24	16.904	3.450	473	1.416
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	12	7	1.142	369	13	339
4ª RS - Irati	173.762	9	4	229	79	4	20
5ª RS - Guarapuava	455.880	17	5	699	414	7	97
6ª RS - União da Vitória	176.371	9	4	280	91	7	82
7ª RS - Pato Branco	265.867	14	4	667	454	11	327
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	25	13	592	102	18	132
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	9	2	2.147	573	13	870
10ª RS - Cascavel	547.094	25	9	4.739	2.911	88	254
11ª RS - Campo Mourão	330.164	25	14	828	306	30	177
12ª RS - Umuarama	275.719	21	3	661	103	8	55
13ª RS - Cianorte	158.969	11	6	1.246	686	15	19
14ª RS - Paranaíba	274.862	25	11	614	395	17	148
15ª RS - Maringá	828.229	30	12	2.614	1.155	48	434
16ª RS - Apucarana	380.901	14	5	784	118	27	314
17ª RS - Londrina	956.008	19	13	2.895	1.362	139	492
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	19	14	803	516	40	37
19ª RS - Jacarezinho	288.438	22	13	819	355	25	166
20ª RS - Toledo	394.784	18	9	2.288	550	33	122
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	7	7	323	106	12	198
22ª RS - Ivaiporã	130.093	12	7	309	35	12	59
TOTAL	11.348.937	379	192	43.095	14.545	1.072	6.095

Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
Pacientes recuperados consultados da planilha de monitoramento diário de casos da Vigilância Epidemiológica da Sesa no dia 13/07/2020, às 9h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2018.



MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS, PACIENTES RECUPERADOS, ÓBITOS E AMOSTRAS EM ANÁLISE

	Regional de Saúde	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	Confirmados	Recuperados	Óbitos	Amostras em análise (investigação)
1	1	Antonina	19.011	61	19	1	26
2	1	Guaraqueçaba	7.679	2	0	1	1
3	1	Guaratuba	36.595	119	42	2	20
4	1	Matinhos	34.207	88	15	2	71
5	1	Morretes	16.366	108	85	0	6
6	1	Paranaguá	153.666	1.001	243	20	141
7	1	Pontal do Paraná	26.636	133	11	6	72
8	2	Adrianópolis	5.983	65	0	2	0
9	2	Agudos do Sul	9.269	40	12	0	0
10	2	Almirante Tamandaré	117.168	387	29	5	17
11	2	Araucária	141.410	861	141	11	173
12	2	Balsa Nova	12.787	114	13	2	1
13	2	Bocaiúva do Sul	12.755	51	2	1	2
14	2	Campina Grande do Sul	42.880	245	88	8	11
15	2	Campo do Tenente	7.894	27	1	2	0
16	2	Campo Largo	130.091	884	180	15	75
17	2	Campo Magro	28.885	92	2	2	11
18	2	Cerro Azul	17.725	45	6	4	1
19	2	Colombo	240.840	843	122	30	37
20	2	Contenda	18.326	71	26	2	6
21	2	Curitiba	1.917.185	9.329	1.767	262	840
22	2	Doutor Ulysses	5.609	4	0	0	0
23	2	Fazenda Rio Grande	98.368	644	132	19	31
24	2	Itaperuçu	28.187	172	6	2	48
25	2	Lapa	47.909	77	12	1	10
26	2	Mandirituba	26.411	109	33	0	32
27	2	Piên	12.606	4	3	0	0
28	2	Pinhais	130.789	911	326	19	30
29	2	Piraquara	111.052	515	52	26	10
30	2	Quatro Barras	23.199	170	90	4	11
31	2	Quitandinha	18.873	110	44	1	20
32	2	Rio Branco do Sul	32.273	144	56	2	1
33	2	Rio Negro	33.922	62	9	3	0
34	2	São José dos Pinhais	317.476	838	266	49	39
35	2	Tijucas do Sul	16.646	83	32	1	9
36	2	Tunas do Paraná	8.509	7	0	0	1

Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 13/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
*O número de recuperados é monitorado pela Vigilância Epidemiológica da Sesa, a partir de informações encaminhadas pelos municípios às regionais de saúde.

37	3	Arapoti	27.925	96	30	1	9
38	3	Carambeí	22.993	94	36	4	13
39	3	Castro	71.151	152	13	0	32
40	3	Ipiranga	15.092	1	1	0	0
41	3	Ivaí	13.791	11	3	0	0
42	3	Jaguariaíva	34.683	94	18	1	7
43	3	Palmeira	33.757	33	6	1	23
44	3	Piraí do Sul	25.291	28	1	1	7
45	3	Ponta Grossa	348.043	584	254	4	244
46	3	Porto Amazonas	4.821	7	0	0	3
47	3	São João do Triunfo	14.996	4	0	0	0
48	3	Sengés	19.267	38	7	1	1
49	4	Fernandes Pinheiro	5.690	9	1	1	2
50	4	Guamiranga	8.664	6	3	0	2
51	4	Imbituva	32.179	104	39	1	3
52	4	Inácio Martins	11.129	8	8	0	0
53	4	Irati	60.357	73	19	0	9
54	4	Mallet	13.595	14	3	1	0
55	4	Rebouças	14.851	6	3	0	1
56	4	Rio Azul	15.134	2	1	0	3
57	4	Teixeira Soares	12.163	7	2	1	0
58	5	Boa Ventura de São Roque	6.411	0	0	0	0
59	5	Campina do Simão	3.917	0	0	0	0
60	5	Candói	15.903	17	11	0	0
61	5	Cantagalo	13.306	27	19	1	0
62	5	Foz do Jordão	4.745	37	29	1	0
63	5	Goioxim	7.170	7	3	1	0
64	5	Guarapuava	180.334	269	152	3	61
65	5	Laranjal	5.921	0	0	0	0
66	5	Laranjeiras do Sul	32.006	60	43	0	10
67	5	Marquinho	4.472	5	5	0	1
68	5	Nova Laranjeiras	11.603	26	0	0	1
69	5	Palmital	13.389	4	2	0	0
70	5	Pinhão	32.219	70	56	0	0
71	5	Pitanga	30.635	76	39	0	9
72	5	Porto Barreiro	3.292	9	5	0	8
73	5	Prudentópolis	51.961	40	20	1	4
74	5	Reserva do Iguaçu	7.950	19	19	0	0
75	5	Rio Bonito do Iguaçu	13.283	18	8	0	3
76	5	Turvo	13.340	2	0	0	0
77	5	Virmond	4.023	13	3	0	0

78	6	Antônio Olinto	7.441	9	1	0	1
79	6	Bituruna	16.377	29	9	0	4
80	6	Cruz Machado	18.675	12	3	0	5
81	6	General Carneiro	13.735	17	3	2	5
82	6	Paula Freitas	5.837	18	10	2	0
83	6	Paulo Frontin	7.321	10	0	0	1
84	6	Porto Vitória	4.068	1	1	0	0
85	6	São Mateus do Sul	45.806	63	22	2	3
86	6	União da Vitória	57.111	121	42	1	63
87	7	Bom Sucesso do Sul	3.274	0	0	0	0
88	7	Chopinzinho	19.343	17	13	1	2
89	7	Clevelândia	16.671	121	58	8	6
90	7	Coronel Domingos Soares	7.475	170	150	0	171
91	7	Coronel Vivida	20.892	7	7	0	10
92	7	Honório Serpa	5.305	1	0	0	0
93	7	Itapejara D'Oeste	11.831	4	3	0	3
94	7	Mangueirinha	16.787	13	6	0	8
95	7	Mariópolis	6.586	34	23	1	2
96	7	Palmas	50.198	50	30	0	15
97	7	Pato Branco	81.893	225	145	1	108
98	7	São João	10.303	4	2	0	2
99	7	Saudade do Iguaçu	5.459	6	6	0	0
100	7	Sulina	3.033	4	0	0	0
101	7	Vitorino	6.817	11	11	0	0
102	8	Ampére	18.989	9	5	1	6
103	8	Barracão	10.238	20	6	0	1
104	8	Bela Vista do Caroba	3.567	3	0	0	0
105	8	Boa Esperança do Iguaçu	2.538	0	0	0	0
106	8	Bom Jesus do Sul	3.577	4	0	1	0
107	8	Capanema	19.099	72	5	0	5
108	8	Cruzeiro do Iguaçu	4.264	9	6	0	0
109	8	Dois Vizinhos	40.234	23	1	0	13
110	8	Enéas Marques	5.990	26	0	1	7
111	8	Flor da Serra do Sul	4.645	0	0	0	0
112	8	Francisco Beltrão	89.942	228	68	5	73
113	8	Manfrinópolis	2.639	6	1	0	0
114	8	Marmeleiro	14.346	78	0	1	11
115	8	Nova Esperança do Sudoeste	5.063	8	0	0	0
116	8	Nova Prata do Iguaçu	10.552	7	0	1	0
117	8	Pérola D'Oeste	6.407	8	0	1	0
118	8	Pinhal de São Bento	2.725	1	1	0	0
119	8	Planalto	13.528	24	2	1	5

120	8	Pranchita	5.221	2	0	0	0
121	8	Realeza	16.894	12	2	0	2
122	8	Renascença	6.818	11	0	1	3
123	8	Salgado Filho	3.679	9	1	0	0
124	8	Salto do Lontra	14.695	12	0	1	0
125	8	Santa Izabel do Oeste	14.521	4	1	1	4
126	8	Santo Antônio do Sudoeste	20.069	8	1	1	0
127	8	São Jorge D'Oeste	9.074	1	0	0	2
128	8	Verê	7.342	7	2	2	0
129	9	Foz do Iguaçu	258.823	726	163	11	849
130	9	Itaipulândia	10.961	78	42	0	3
131	9	Matelândia	17.775	337	121	0	4
132	9	Medianeira	45.812	425	22	0	3
133	9	Missal	10.700	87	46	0	2
134	9	Ramilândia	4.426	99	41	0	0
135	9	Santa Terezinha de Itaipu	23.224	153	16	2	5
136	9	São Miguel do Iguaçu	27.325	193	100	0	4
137	9	Serranópolis do Iguaçu	4.513	49	22	0	0
138	10	Anahy	2.816	16	9	0	0
139	10	Boa Vista da Aparecida	7.643	40	23	1	5
140	10	Braganey	5.473	32	30	1	6
141	10	Cafelândia	17.775	58	31	1	1
142	10	Campo Bonito	3.905	30	22	0	5
143	10	Capitão Leônidas Marques	15.724	51	16	0	2
144	10	Cascavel	324.476	3.697	2.425	74	125
145	10	Catanduvas	10.213	50	32	0	8
146	10	Céu Azul	11.709	95	6	0	9
147	10	Corbélia	17.024	80	32	0	18
148	10	Diamante do Sul	3.454	21	19	0	1
149	10	Espigão Alto do Iguaçu	4.188	14	0	0	0
150	10	Formosa do Oeste	6.700	11	2	0	11
151	10	Guaraniaçu	12.733	61	41	0	14
152	10	Ibema	6.334	55	41	3	0
153	10	Iguatu	2.258	5	4	0	3
154	10	Iracema do Oeste	2.325	2	1	0	0
155	10	Jesuítas	8.495	63	10	3	8
156	10	Lindoeste	4.762	11	6	0	1

157	10	Nova Aurora	10.650	22	8	0	23
158	10	Quedas do Iguaçu	33.788	46	21	0	6
159	10	Santa Lúcia	3.834	16	6	0	1
160	10	Santa Tereza do Oeste	10.182	73	49	3	2
161	10	Três Barras do Paraná	12.043	58	40	1	4
162	10	Vera Cruz do Oeste	8.590	132	37	1	1
163	11	Altamira do Paraná	2.209	1	1	0	0
164	11	Araruna	13.939	49	36	3	14
165	11	Barbosa Ferraz	11.714	23	13	1	21
166	11	Boa Esperança	4.165	17	6	0	2
167	11	Campina da Lagoa	14.366	9	2	1	0
168	11	Campo Mourão	94.212	335	126	8	41
169	11	Corumbataí do Sul	3.313	41	17	0	2
170	11	Engenheiro Beltrão	14.020	18	3	1	7
171	11	Farol	3.139	2	0	1	0
172	11	Fênix	4.777	2	0	0	6
173	11	Goioerê	28.962	52	17	3	14
174	11	Iretama	10.241	27	3	1	5
175	11	Janiópolis	5.400	15	6	3	1
176	11	Juranda	7.391	9	5	0	0
177	11	Luiziana	7.285	9	0	1	1
178	11	Mamborê	13.252	26	5	1	0
179	11	Moreira Sales	12.201	40	24	1	10
180	11	Nova Cantu	5.550	3	0	0	0
181	11	Peabiru	13.985	27	15	2	2
182	11	Quarto Centenário	4.560	11	5	0	3
183	11	Quinta do Sol	4.640	13	2	0	5
184	11	Rancho Alegre D'Oeste	2.682	2	0	0	0
185	11	Roncador	10.058	12	0	0	0
186	11	Terra Boa	16.984	71	18	3	6
187	11	Ubiratã	21.119	14	2	0	37
188	12	Alto Paraíso	2.799	1	1	0	0
189	12	Alto Piquiri	9.896	23	3	1	2
190	12	Altônia	21.933	20	2	0	1
191	12	Brasilândia do Sul	2.719	6	0	0	0
192	12	Cafezal do Sul	4.080	3	2	0	0
193	12	Cruzeiro do Oeste	20.917	39	12	0	0
194	12	Douradina	8.621	12	3	0	0
195	12	Esperança Nova	1.732	4	0	0	0
196	12	Francisco Alves	6.101	50	1	1	4
197	12	Icaraíma	8.025	2	1	0	0

198	12	Iporã	14.073	16	0	0	2
199	12	Ivaté	8.128	3	0	0	0
200	12	Maria Helena	5.720	20	14	0	0
201	12	Mariluz	10.354	16	11	0	2
202	12	Nova Olímpia	5.785	30	1	0	0
203	12	Perobal	6.092	13	0	0	0
204	12	Pérola	11.144	9	0	0	0
205	12	São Jorge do Patrocínio	5.698	14	0	0	2
206	12	Tapira	5.584	3	0	0	0
207	12	Umuarama	110.590	374	52	6	42
208	12	Xambê	5.728	3	0	0	0
209	13	Cianorte	81.393	655	335	7	11
210	13	Cidade Gaúcha	12.503	93	12	1	1
211	13	Guaporema	2.246	22	13	1	0
212	13	Indianópolis	4.449	36	20	0	0
213	13	Japurá	9.349	43	22	0	3
214	13	Jussara	6.983	60	24	2	0
215	13	Rondon	9.534	66	31	2	1
216	13	São Manoel do Paraná	2.158	9	9	0	0
217	13	São Tomé	5.693	69	65	0	1
218	13	Tapejara	16.062	117	103	2	2
219	13	Tuneiras do Oeste	8.599	76	52	0	0
220	14	Alto Paraná	14.679	19	13	0	2
221	14	Amaporã	6.181	22	18	0	7
222	14	Cruzeiro do Sul	4.489	10	6	0	4
223	14	Diamante do Norte	5.146	5	1	0	1
224	14	Guairaçá	6.553	16	10	1	1
225	14	Inajá	3.103	3	2	0	2
226	14	Itaúna do Sul	2.951	3	2	0	0
227	14	Jardim Olinda	1.343	3	1	0	0
228	14	Loanda	22.927	21	14	0	26
229	14	Marilena	7.067	15	10	0	4
230	14	Mirador	2.231	17	14	1	0
231	14	Nova Aliança do Ivaí	1.534	1	1	0	0
232	14	Nova Londrina	13.225	31	23	1	14
233	14	Paraíso do Norte	13.631	19	14	1	17
234	14	Paranapoema	3.164	8	4	0	1
235	14	Paranavaí	87.813	229	98	7	36
236	14	Planaltina do Paraná	4.254	14	14	0	2
237	14	Porto Rico	2.561	0	0	0	3
238	14	Querência do Norte	12.180	15	15	0	8

239	14	Santa Cruz Monte Castelo	7.849	7	5	0	2
240	14	Santa Isabel do Ivaí	8.603	18	15	1	2
241	14	Santa Mônica	3.944	9	8	1	6
242	14	Santo Antônio do Caiuá	2.656	24	21	1	0
243	14	São Carlos do Ivaí	6.834	0	0	0	5
244	14	São João do Caiuá	5.874	37	33	1	2
245	14	São Pedro do Paraná	2.338	0	0	0	0
246	14	Tamboara	5.080	34	29	1	3
247	14	Terra Rica	16.652	34	24	1	0
248	15	Ângulo	2.927	3	1	0	0
249	15	Astorga	26.011	54	0	2	8
250	15	Atalaia	3.902	4	1	0	0
251	15	Colorado	23.879	95	29	2	1
252	15	Doutor Camargo	5.976	12	5	0	2
253	15	Floraí	4.953	3	0	1	0
254	15	Floresta	6.695	21	6	0	15
255	15	Flórida	2.679	1	0	0	0
256	15	Iguaraçu	4.366	7	4	0	1
257	15	Itaguajé	4.487	13	0	1	3
258	15	Itambé	6.107	49	1	1	66
259	15	Ivatuba	3.238	3	0	0	0
260	15	Lobato	4.755	1	1	0	0
261	15	Mandaguaiçu	22.531	42	10	1	3
262	15	Mandaguari	34.281	51	3	3	9
263	15	Marialva	35.180	42	4	0	15
264	15	Maringá	417.010	1.756	989	28	266
265	15	Munhoz de Mello	3.958	12	6	0	3
266	15	Nossa Senhora das Graças	4.008	13	0	0	0
267	15	Nova Esperança	27.821	31	8	0	1
268	15	Ourizona	3.430	2	0	0	0
269	15	Paiçandu	40.777	101	3	3	14
270	15	Paranacity	11.361	13	10	0	3
271	15	Presidente Castelo Branco	5.260	8	1	1	1
272	15	Santa Fé	11.885	30	6	2	1
273	15	Santa Inês	1.624	17	12	0	0
274	15	Santo Inácio	5.431	45	19	0	6
275	15	São Jorge do Ivaí	5.559	3	0	0	5
276	15	Sarandi	95.543	180	36	3	11
277	15	Uniflor	2.595	2	0	0	0
278	16	Apucarana	133.726	220	54	11	73
279	16	Arapongas	121.198	393	51	12	159
280	16	Bom Sucesso	6.995	3	0	1	14

281	16	Borrazópolis	6.749	0	0	0	2
282	16	Califórnia	8.533	24	2	2	6
283	16	Cambira	7.813	4	0	0	4
284	16	Faxinal	17.185	19	3	0	7
285	16	Grandes Rios	5.742	0	0	0	0
286	16	Jandaia do Sul	21.122	33	2	0	12
287	16	Kaloré	4.154	10	1	0	2
288	16	Marilândia do Sul	8.858	11	1	0	7
289	16	Marumbi	4.681	5	2	0	5
290	16	Mauá da Serra	10.397	23	2	0	2
291	16	Novo Itacolomi	2.848	6	0	0	0
292	16	Rio Bom	3.225	0	0	0	0
293	16	Sabáudia	6.760	14	0	0	4
294	16	São Pedro do Ivaí	10.915	19	0	1	17
295	17	Alvorada do Sul	11.306	13	4	2	0
296	17	Assaí	15.289	31	20	7	3
297	17	Bela Vista do Paraíso	15.395	30	2	3	1
298	17	Cafeara	2.914	15	1	0	1
299	17	Cambé	105.704	258	104	11	23
300	17	Centenário do Sul	10.891	19	6	0	1
301	17	Florestópolis	10.646	42	12	1	3
302	17	Guaraci	5.473	18	12	0	1
303	17	Ibiporã	53.970	102	24	2	10
304	17	Jaguapitã	13.494	24	3	3	2
305	17	Jataizinho	12.536	64	17	1	5
306	17	Londrina	563.943	2.032	1.118	94	382
307	17	Lupionópolis	4.894	18	0	0	1
308	17	Miraselva	1.816	0	0	0	0
309	17	Pitangueiras	3.185	0	0	0	1
310	17	Porecatu	13.084	23	3	0	10
311	17	Prado Ferreira	3.726	26	5	0	3
312	17	Primeiro de Maio	11.114	15	2	1	1
313	17	Rolândia	65.757	117	8	11	34
314	17	Sertanópolis	16.323	44	18	2	5
315	17	Tamarana	14.548	4	3	1	5
316	18	Abatiá	7.507	53	28	0	0
317	18	Andirá	20.139	59	41	1	1
318	18	Bandeirantes	31.526	81	12	3	11
319	18	Congonhinhas	8.777	19	6	3	0
320	18	Cornélio Procópio	47.847	278	231	15	11
321	18	Itambaracá	6.616	7	2	0	1
322	18	Leópolis	3.984	15	12	1	0
323	18	Nova América da Colina	3.456	10	1	0	1
324	18	Nova Fátima	8.170	17	14	0	0

325	18	Nova Santa Bárbara	4.220	0	0	0	0
326	18	Rancho Alegre	3.832	7	3	1	0
327	18	Ribeirão do Pinhal	13.112	60	42	1	5
328	18	Santa Amélia	3.385	3	0	0	0
329	18	Santa Cecília do Pavão	3.376	5	4	1	0
330	18	Santa Mariana	11.829	69	50	6	4
331	18	Santo Antônio do Paraíso	2.144	0	0	0	0
332	18	São Jerônimo da Serra	11.213	1	0	1	0
333	18	São Sebastião da Amoreira	8.847	36	20	2	0
334	18	Sapopema	6.751	31	28	3	0
335	18	Sertaneja	5.355	12	7	1	1
336	18	Uraí	11.356	40	15	1	2
337	19	Barra do Jacaré	2.781	1	0	0	0
338	19	Cambará	25.252	56	36	1	1
339	19	Carlópolis	14.283	57	41	0	3
340	19	Conselheiro Mairinck	3.843	30	2	0	8
341	19	Figueira	7.845	16	3	1	0
342	19	Guapirama	3.820	50	27	2	4
343	19	Ibaiti	31.142	40	4	3	3
344	19	Jaboti	5.244	15	13	0	0
345	19	Jacarezinho	39.435	133	36	1	5
346	19	Japira	4.995	15	13	0	1
347	19	Joaquim Távora	11.803	53	16	0	13
348	19	Jundiá do Sul	3.315	25	15	0	0
349	19	Pinhalão	6.327	3	2	0	2
350	19	Quatiguá	7.420	20	14	1	1
351	19	Ribeirão Claro	10.693	5	0	1	0
352	19	Salto do Itararé	4.973	12	4	1	1
353	19	Santana do Itararé	5.031	12	5	1	0
354	19	Santo Antônio da Platina	45.728	144	58	4	109
355	19	São José da Boa Vista	6.254	18	7	2	0
356	19	Siqueira Campos	20.778	44	22	4	6
357	19	Tomazina	8.032	21	13	0	1
358	19	Wenceslau Braz	19.444	49	24	3	8
359	20	Assis Chateaubriand	33.397	149	46	2	6
360	20	Diamante D'Oeste	5.239	86	27	0	2
361	20	Entre Rios do Oeste	4.481	4	1	0	0
362	20	Guaíra	32.923	58	22	3	6
363	20	Marechal Cândido Rondon	52.379	177	18	1	10
364	20	Maripá	5.624	8	2	1	0
365	20	Mercedes	5.493	8	6	0	0
366	20	Nova Santa Rosa	8.171	2	0	0	0
367	20	Ouro Verde do Oeste	5.975	36	21	1	1
368	20	Palotina	31.564	171	57	2	15

369	20	Pato Bragado	5.535	5	4	0	0
370	20	Quatro Pontes	4.000	6	2	0	0
371	20	Santa Helena	26.206	181	95	3	32
372	20	São José das Palmeiras	3.682	21	7	0	0
373	20	São Pedro do Iguaçu	5.976	62	38	0	4
374	20	Terra Roxa	17.439	27	17	0	2
375	20	Toledo	138.572	1.230	136	19	43
376	20	Tupãssi	8.128	57	51	1	1
377	21	Curiúva	15.003	29	3	1	19
378	21	Imbaú	12.936	52	17	2	14
379	21	Ortigueira	22.327	17	5	2	31
380	21	Reserva	26.602	25	12	1	18
381	21	Telêmaco Borba	78.135	183	68	4	101
382	21	Tibagi	20.436	13	1	1	10
383	21	Ventania	11.703	4	0	1	5
384	22	Arapuã	3.128	11	0	1	0
385	22	Ariranha do Ivaí	2.151	0	0	0	0
386	22	Cândido de Abreu	15.233	13	0	0	1
387	22	Cruzmaltina	2.980	11	6	0	4
388	22	Godoy Moreira	2.996	0	0	0	0
389	22	Ivaiporã	32.035	129	10	6	16
390	22	Jardim Alegre	11.465	30	2	1	7
391	22	Lidianópolis	3.391	18	0	0	2
392	22	Lunardelli	4.845	10	1	1	4
393	22	Manoel Ribas	13.494	14	5	1	4
394	22	Mato Rico	3.340	1	0	0	0
395	22	Nova Tebas	5.856	5	0	1	6
396	22	Rio Branco do Ivaí	4.083	1	1	0	0
397	22	Rosário do Ivaí	4.886	0	0	0	0
398	22	Santa Maria do Oeste	9.824	0	0	0	8
399	22	São João do Ivaí	10.386	66	10	1	7
		TOTAL	11.348.937	43.095	14.545	1.072	6.095



RESIDENTES FORA DO PARANÁ

Fora do PR	Casos	Óbitos	Amostras em análise (investigação)
TOTAL	487	17	121