



PANORAMA COVID-19



MUNDO

CASOS

16.558.289

ÓBITOS

656.093



BRASIL

2.442.375

87.618



PARANÁ

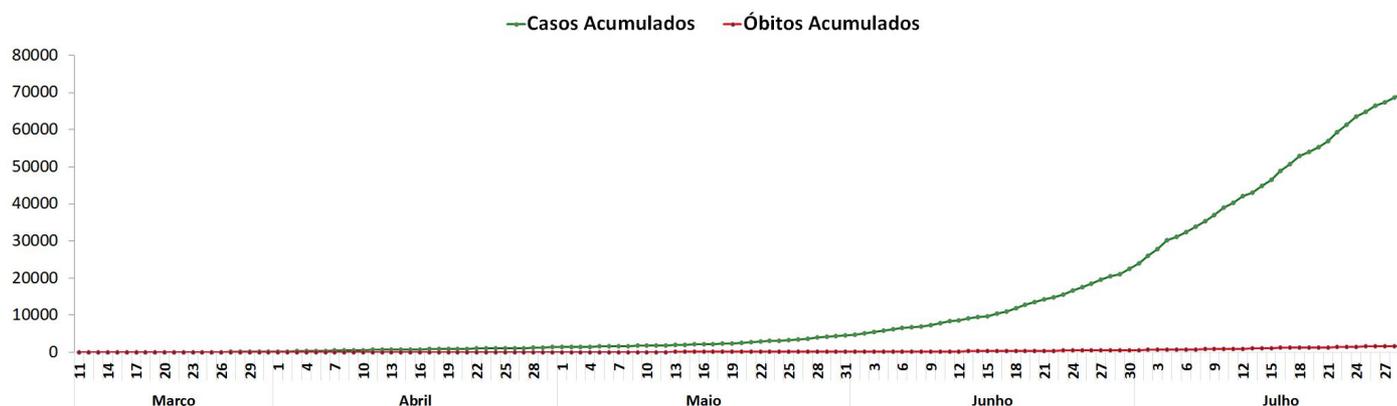
70.155

1.792

Fontes: Dados Mundo e Brasil disponibilizados pela OMS. Disponível em: <https://covid19.who.int/>, consultados no dia 29/07/2020, às 05h34. Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



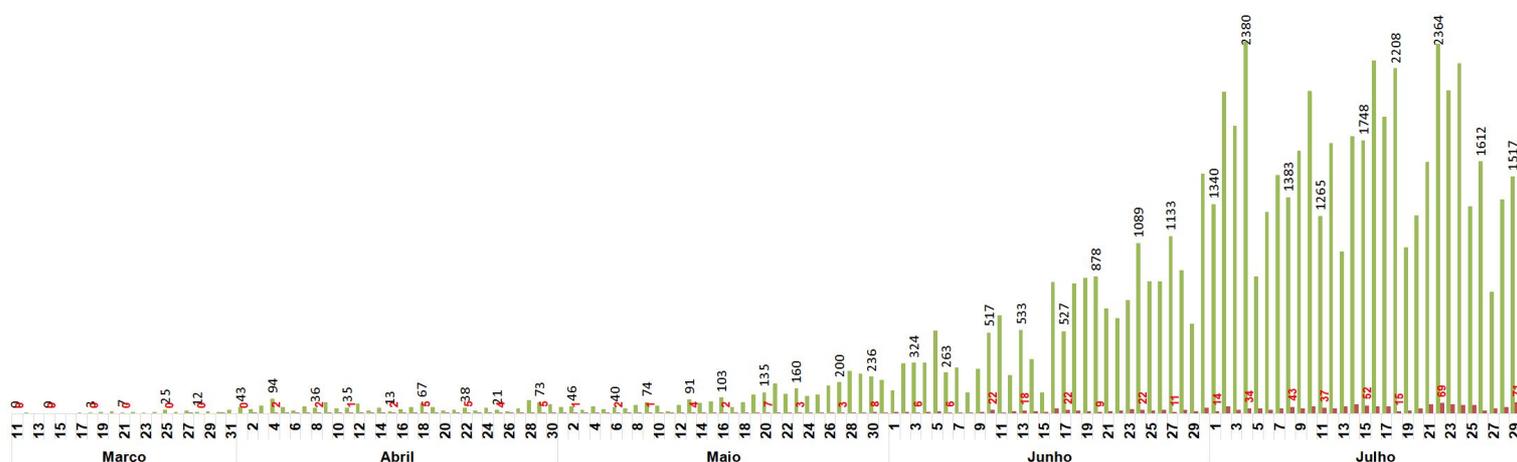
CASOS NOVOS E ÓBITOS ACUMULADOS POR DATA DE DIVULGAÇÃO



Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Os números informados são posteriores às datas de diagnósticos. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



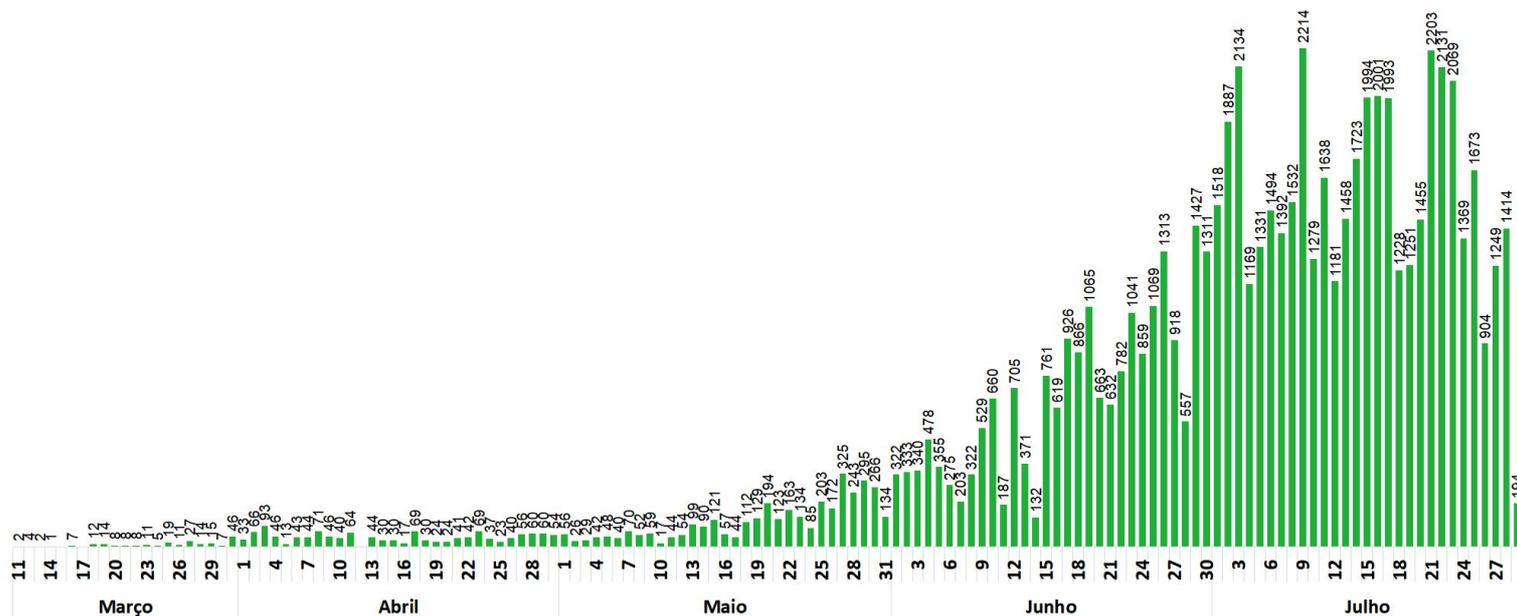
CASOS NOVOS E ÓBITOS POR DATA DE DIVULGAÇÃO



Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Os números informados são posteriores às datas de diagnósticos. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

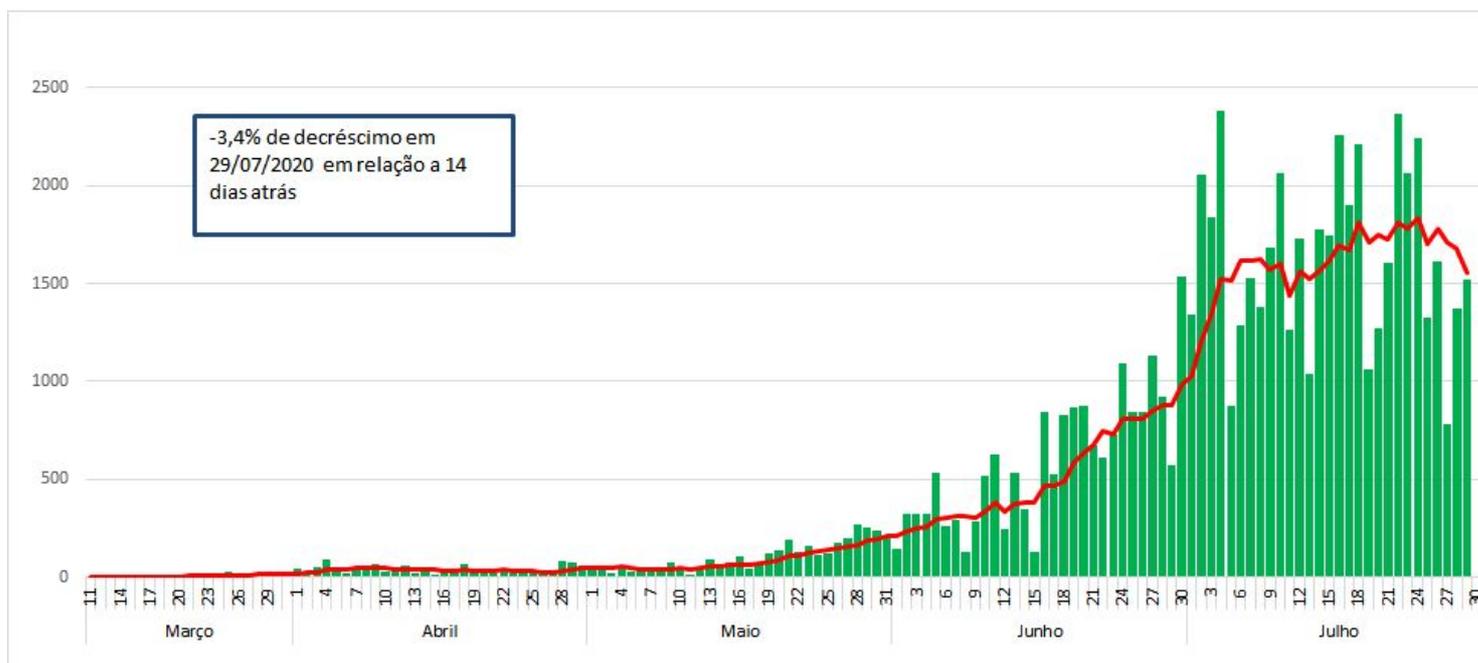


CASOS NOVOS POR DATA DE CONFIRMAÇÃO DO DIAGNÓSTICO





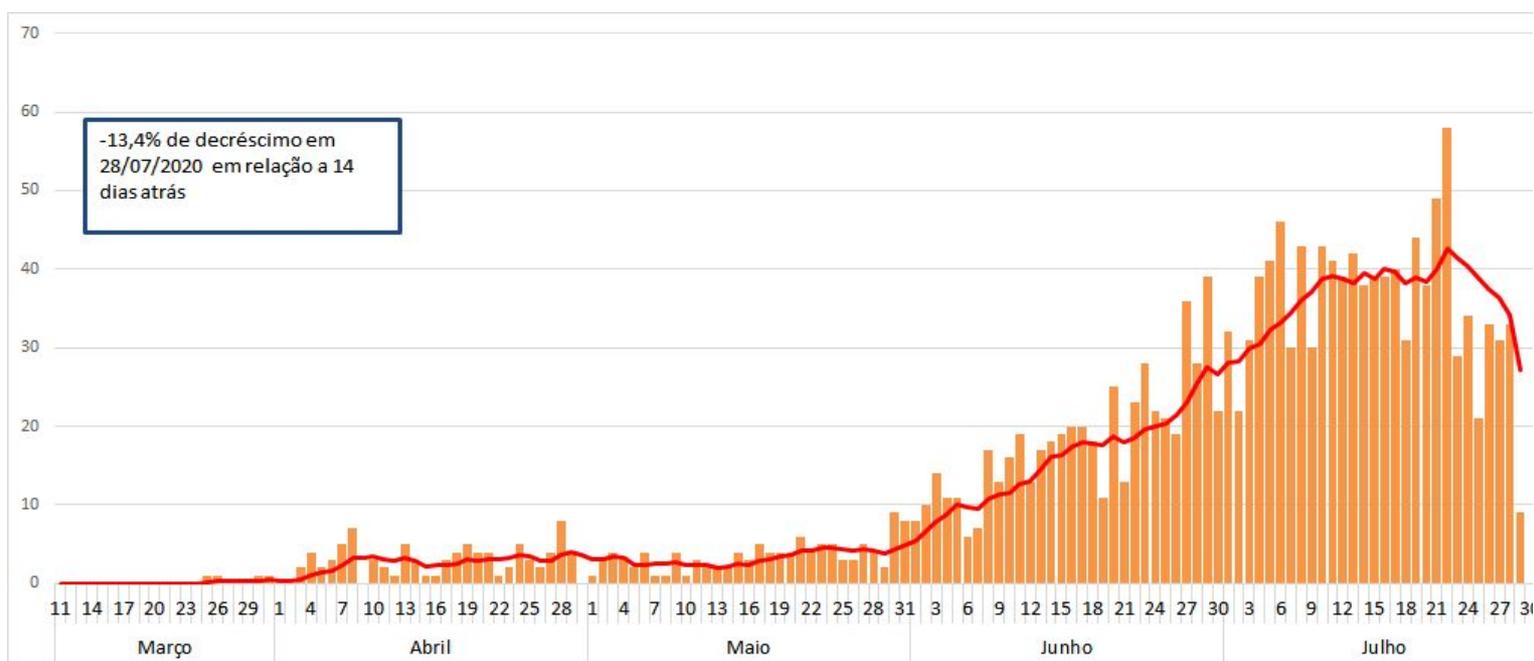
MÉDIA MÓVEL DE CASOS POR DATA DE DIAGNÓSTICO - PARANÁ



Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



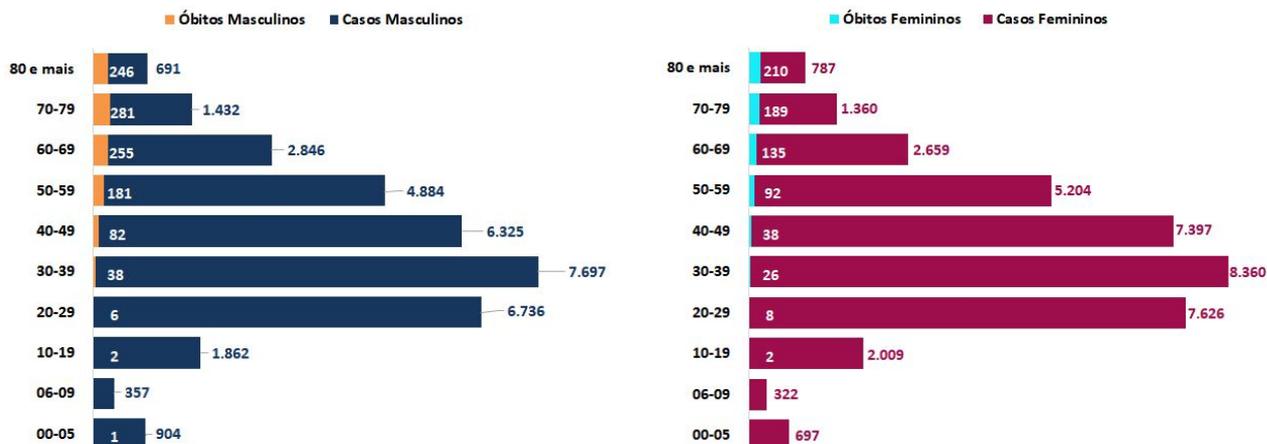
MÉDIA MÓVEL DE ÓBITOS POR DATA DO ÓBITO - PARANÁ



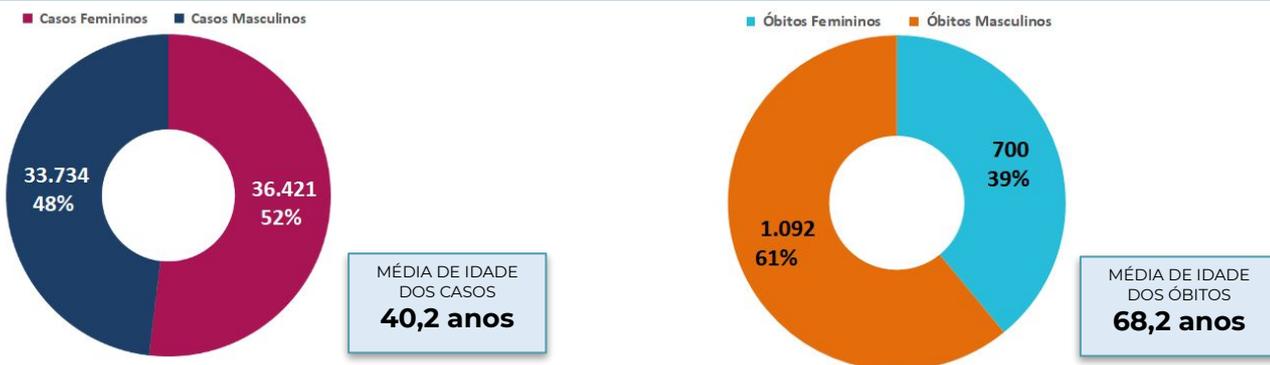
Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



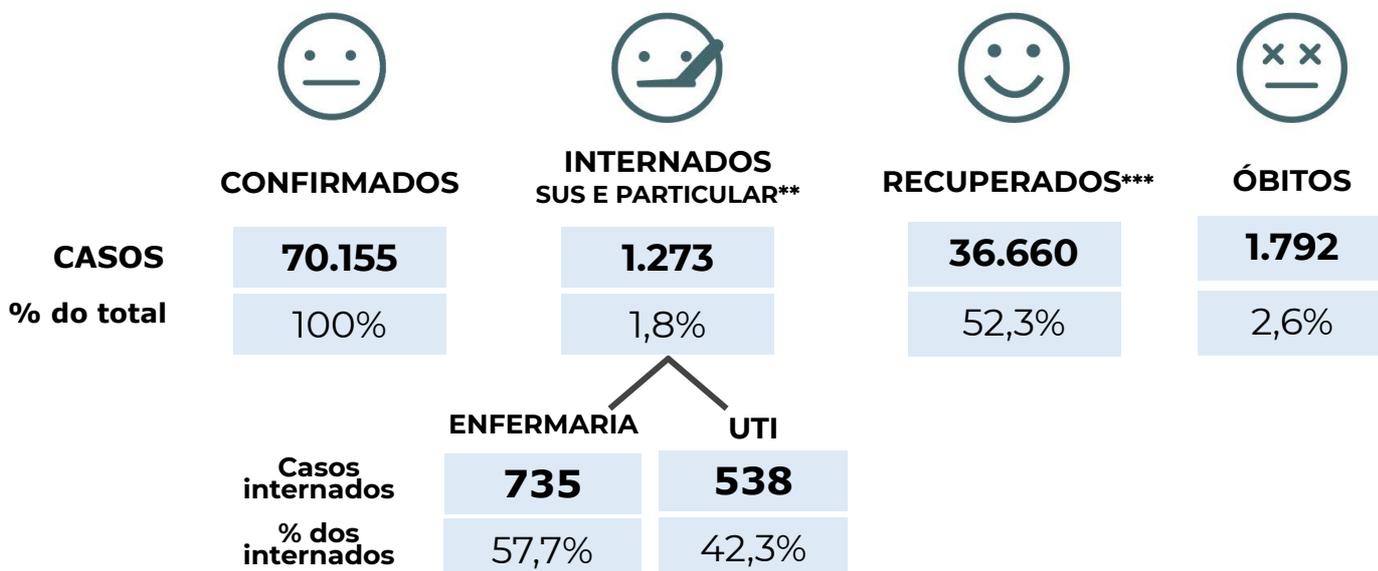
CASOS E ÓBITOS POR SEXO E FAIXA ETÁRIA



CASOS E ÓBITOS POR SEXO



EVOLUÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS*

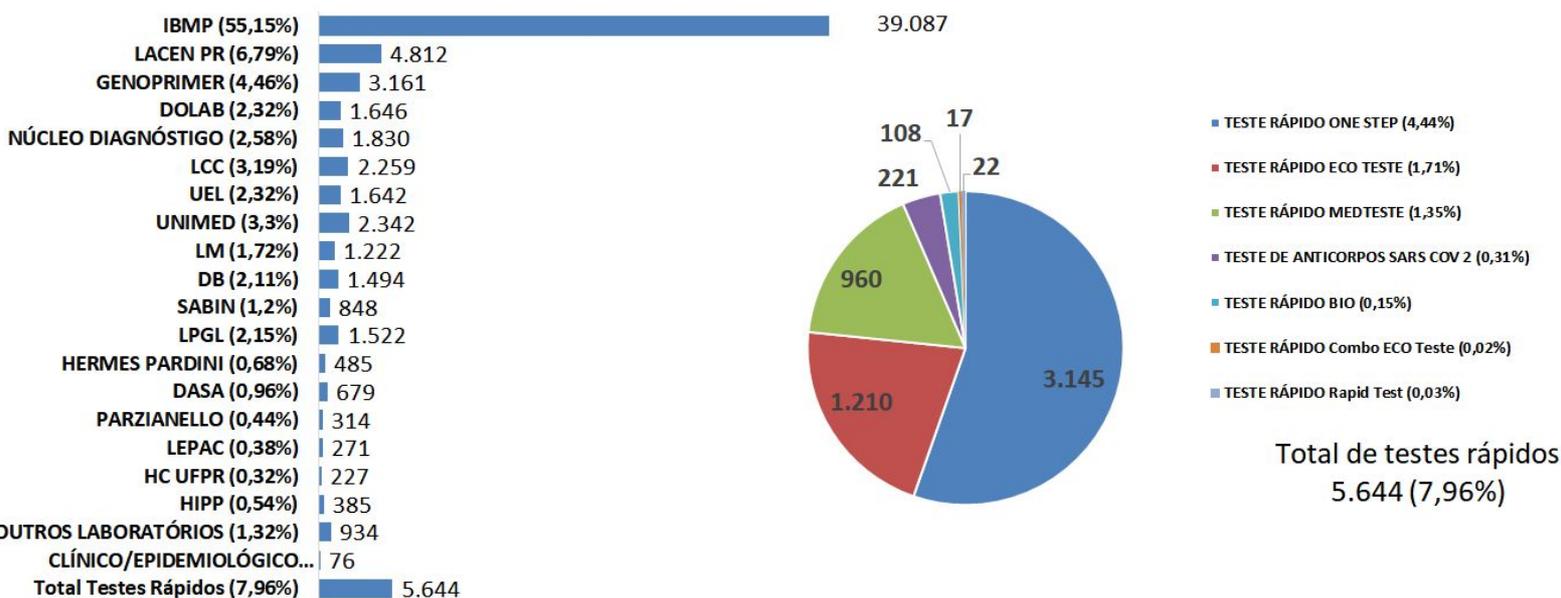


* Do total de casos confirmados, 30.430 pacientes (43,3%) estão em isolamento domiciliar ou receberam alta.

** 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 29/07/2020, 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 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

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

407.411

Notificados

269.174

Realizados

63.609**

Confirmados

191.923

Negativos

13.642***

Em análise
(investigação)

Fonte: Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL). Consultado no dia 29/07/2020, às 12h07.

* Outros 6.546 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	408	428	836	40	110	150	448	538	986
CLÍNICO	464	556	1.020	61	179	240	525	735	1.260
UTI E CLÍNICO	872	984	1.856	101	289	390	973	1.273	2.246

Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos CRASS/DGS/SESA. Acesso em 29/07/2020 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	581	490	91	84%	828	493	335	60%	21	10	11	48%	32	8	24	25%
OESTE	143	102	41	71%	192	89	103	46%	2	1	1	50%	6	2	4	33%
NOROESTE	132	89	43	67%	274	90	184	33%	11	1	10	9%	18	2	16	11%
NORTE	193	107	86	55%	263	151	112	57%	15	1	14	7%	14	5	9	36%
TOTAL	1.049	788	261	75%	1.557	823	734	53%	49	13	36	27%	70	17	53	24%

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 29/07/2020 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	838	290	74%
UTI PEDIÁTRICA	181	58	123	32%
TOTAL UTI	1.331	896	413	68%

Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos CRASS/DGS/SESA. Acesso em 29/07/2020 às 14h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



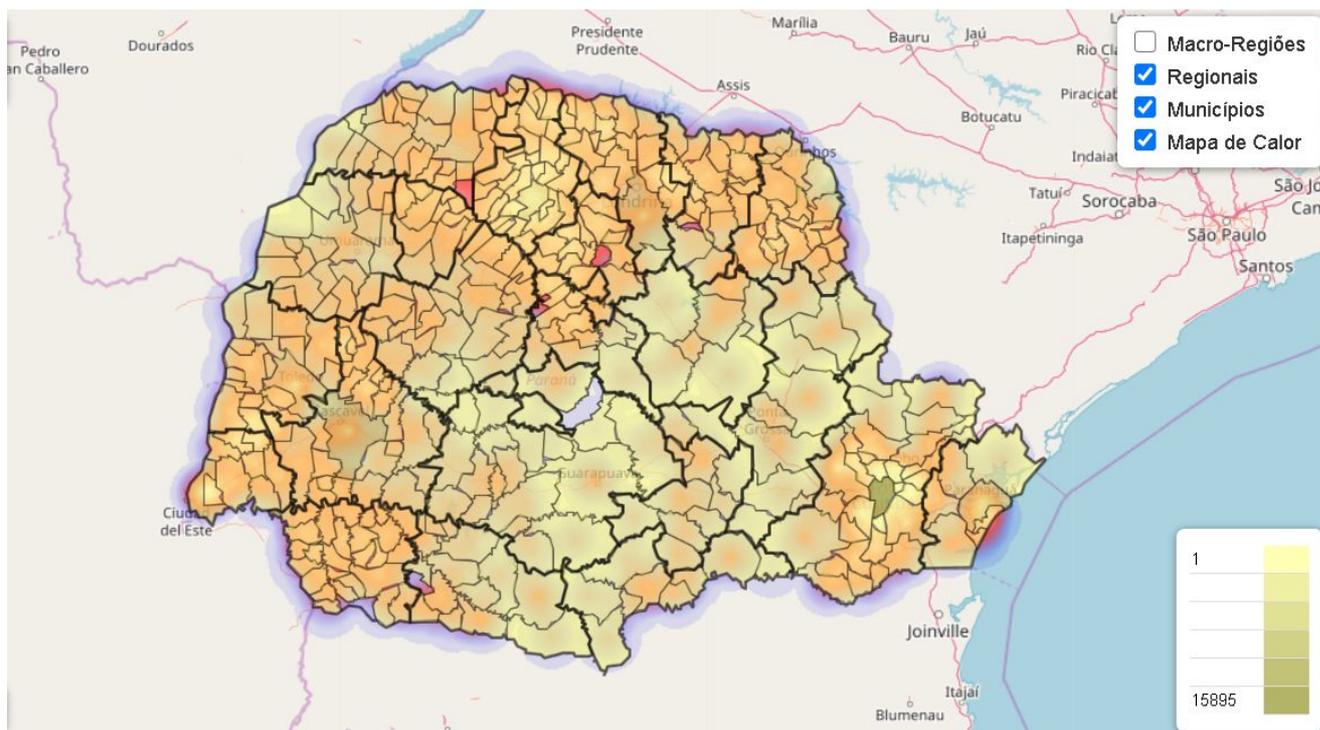
LEITOS **SUS NÃO EXCLUSIVOS** PARA PACIENTES SUSPEITOS OU CONFIRMADOS COVID-19 **POR MACRORREGIÃO**

MACRO	TOTAL UTI ADULTO E PEDIÁTRICA				LEITO CLÍNICO ADULTO				LEITO CLÍNICO PEDIÁTRICO			
	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.	Exist.	Ocup.	Livres	Tx de ocup.
LESTE	658	433	225	66%	1817	706	1111	38,86%	465	93	372	20,00%
OESTE	209	142	67	68%	960	400	560	41,67%	385	62	323	16,10%
NOROESTE	198	146	52	74%	965	441	524	45,70%	355	63	292	17,75%
NORTE	244	175	69	72%	1559	558	1001	35,79%	448	64	384	14,29%
TOTAL	1309	896	413	68%	5301	2105	3196	39,71%	1653	282	1371	17,06%

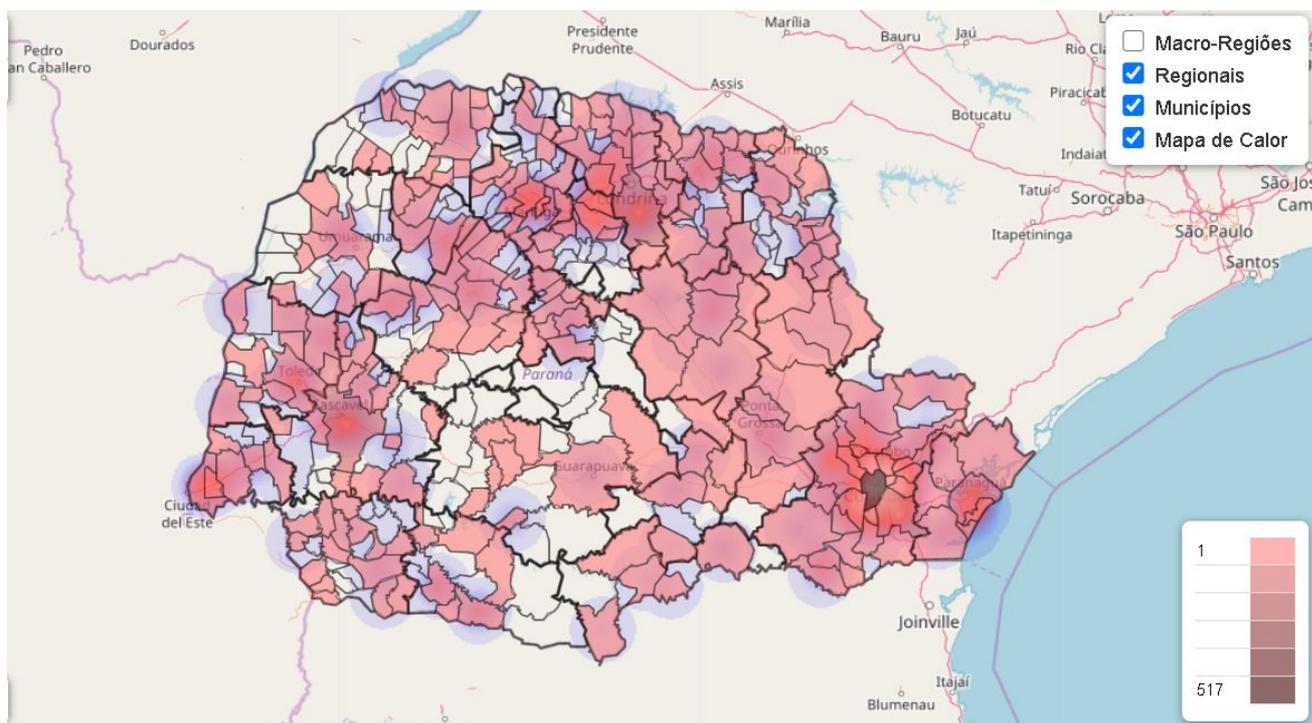
Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos DGS/SESA. Sistema Estadual de Regulação, SMS de Curitiba, SMS de São José dos Pinhais, SMS de Araucária e SMS de Pato Branco, acesso em 29/07/2020 às 14h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19



MUNICÍPIOS COM ÓBITOS POR COVID-19

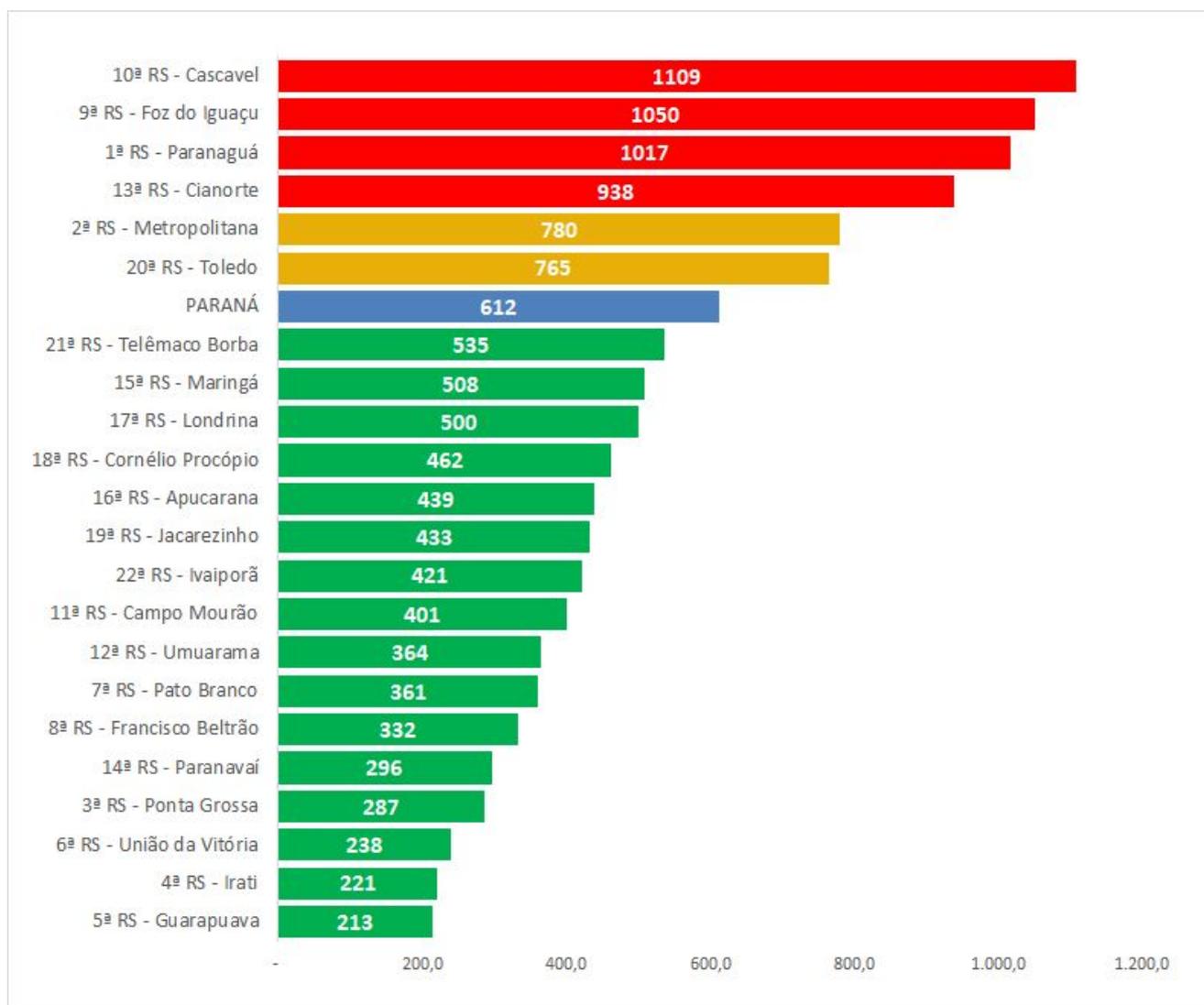


Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



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

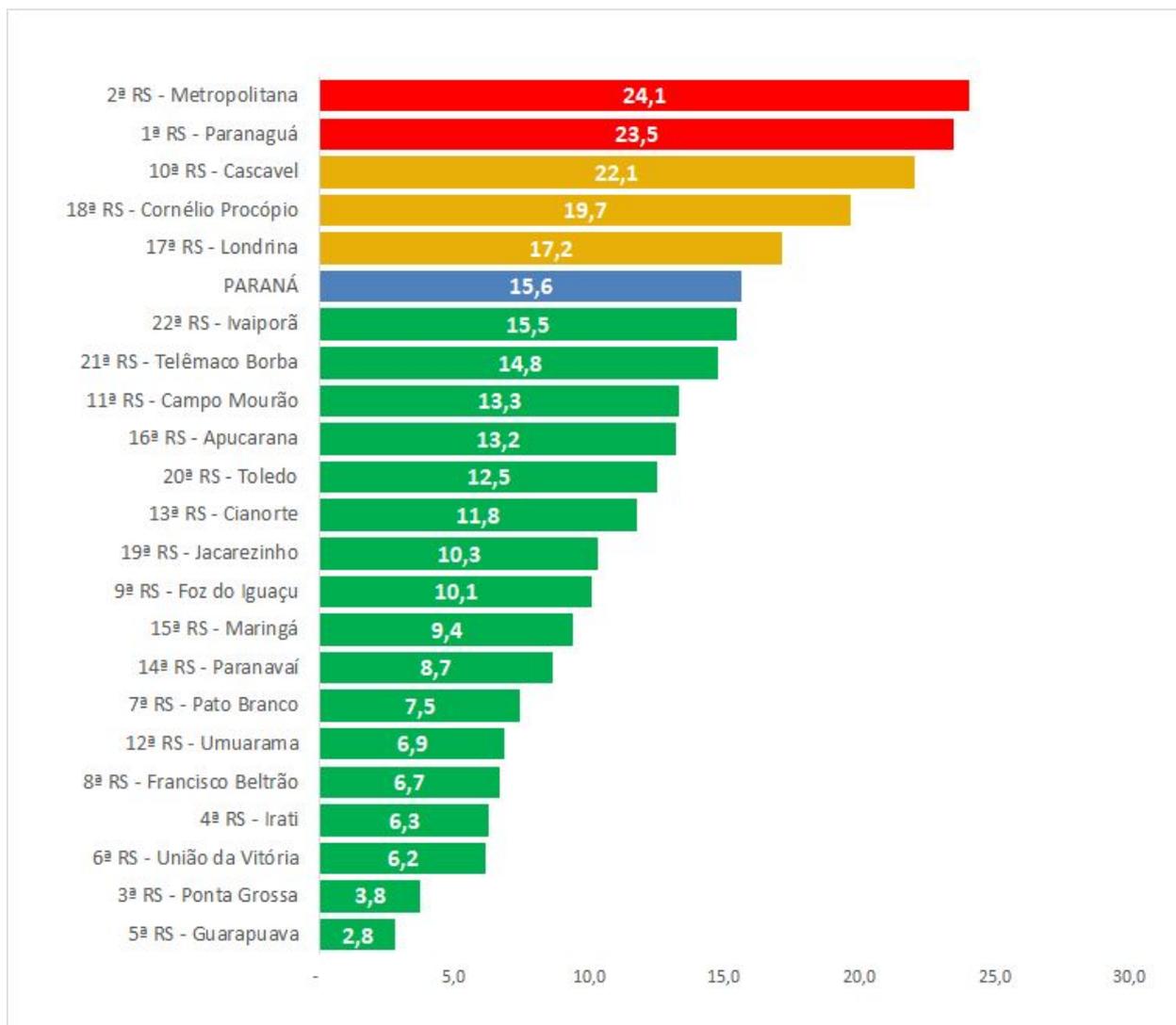
* O município de Curitiba faz parte da 2ª Regional de Saúde, Regional Metropolitana.

Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA, 29/07/2020, 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

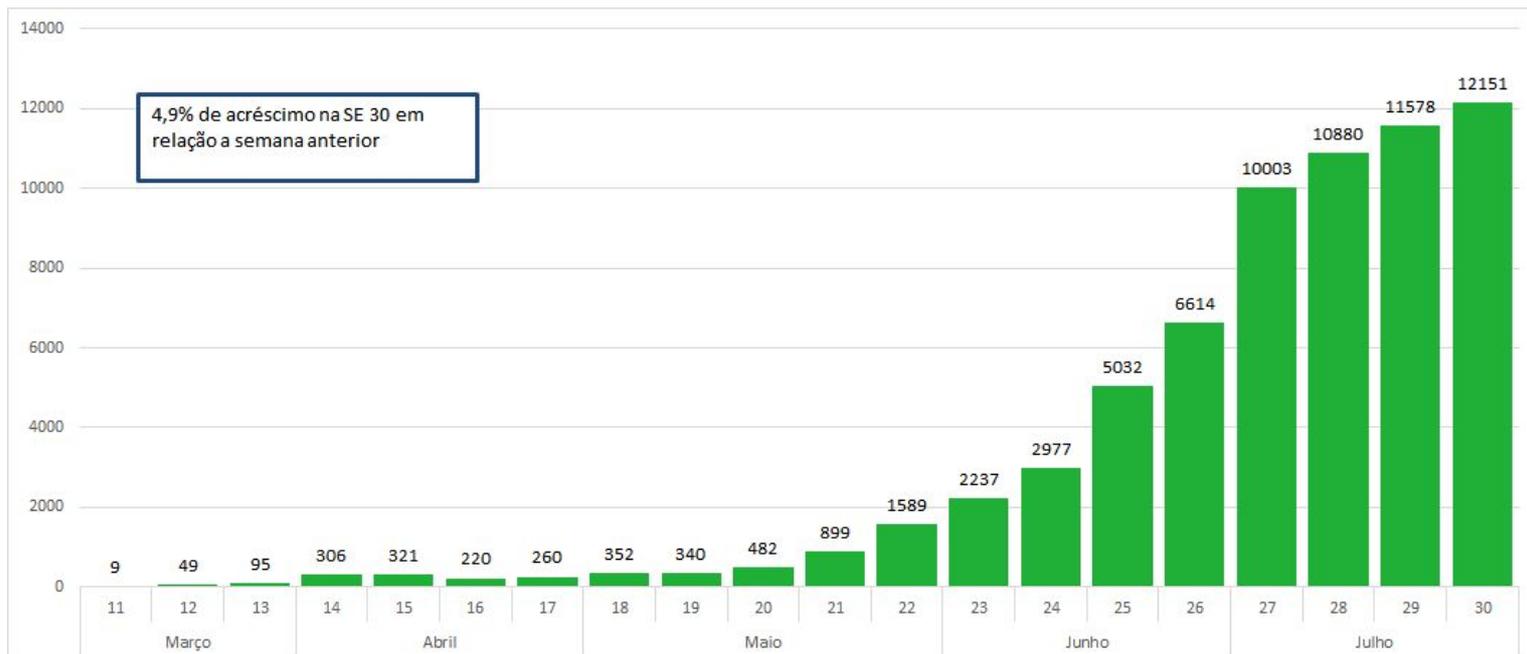
Abaixo da
incidência
estadual

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

Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA, 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.



CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - PARANÁ

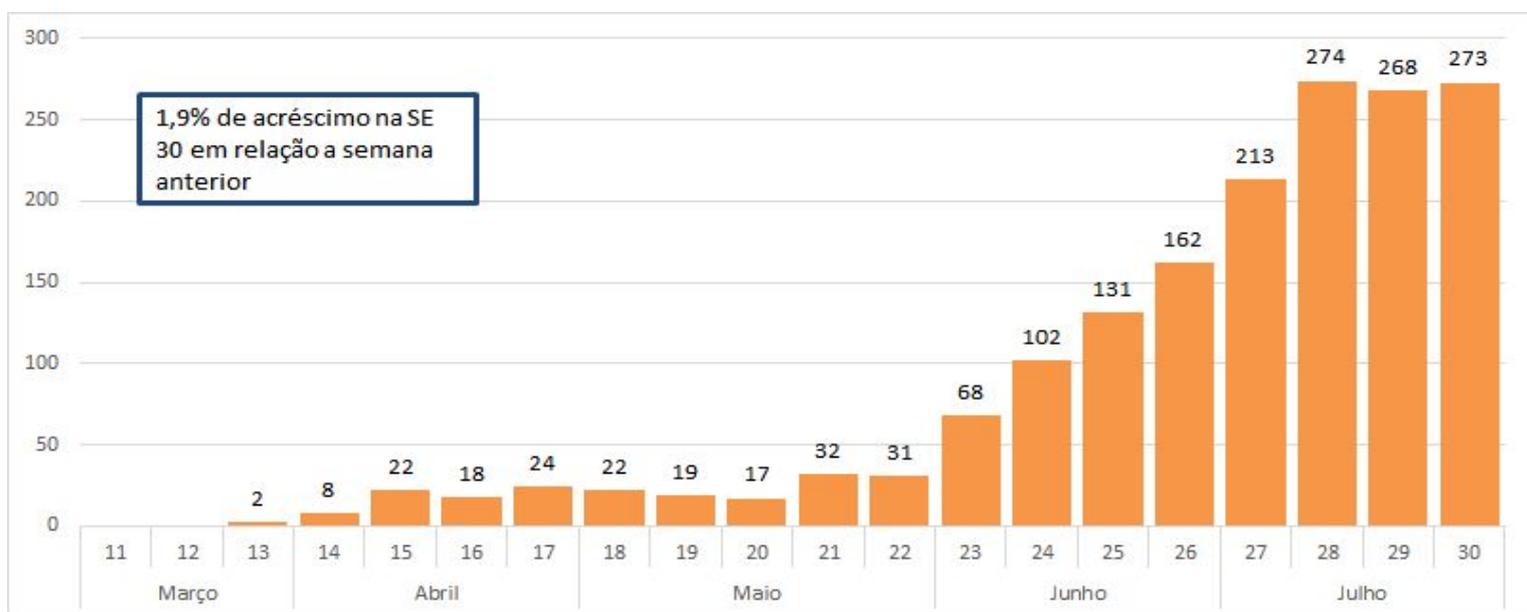


4,9% de acréscimo na SE 30 em relação a semana anterior

Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, 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

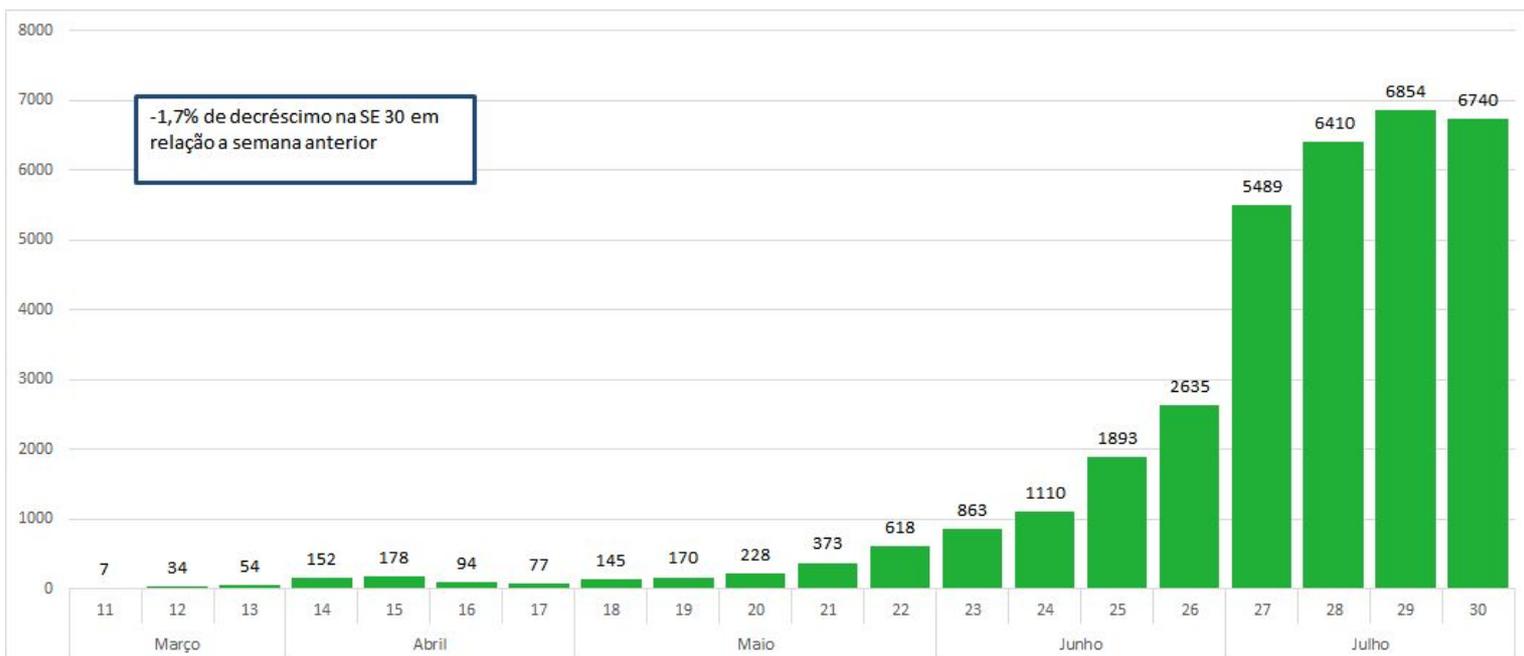


1,9% de acréscimo na SE 30 em relação a semana anterior

Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020>.



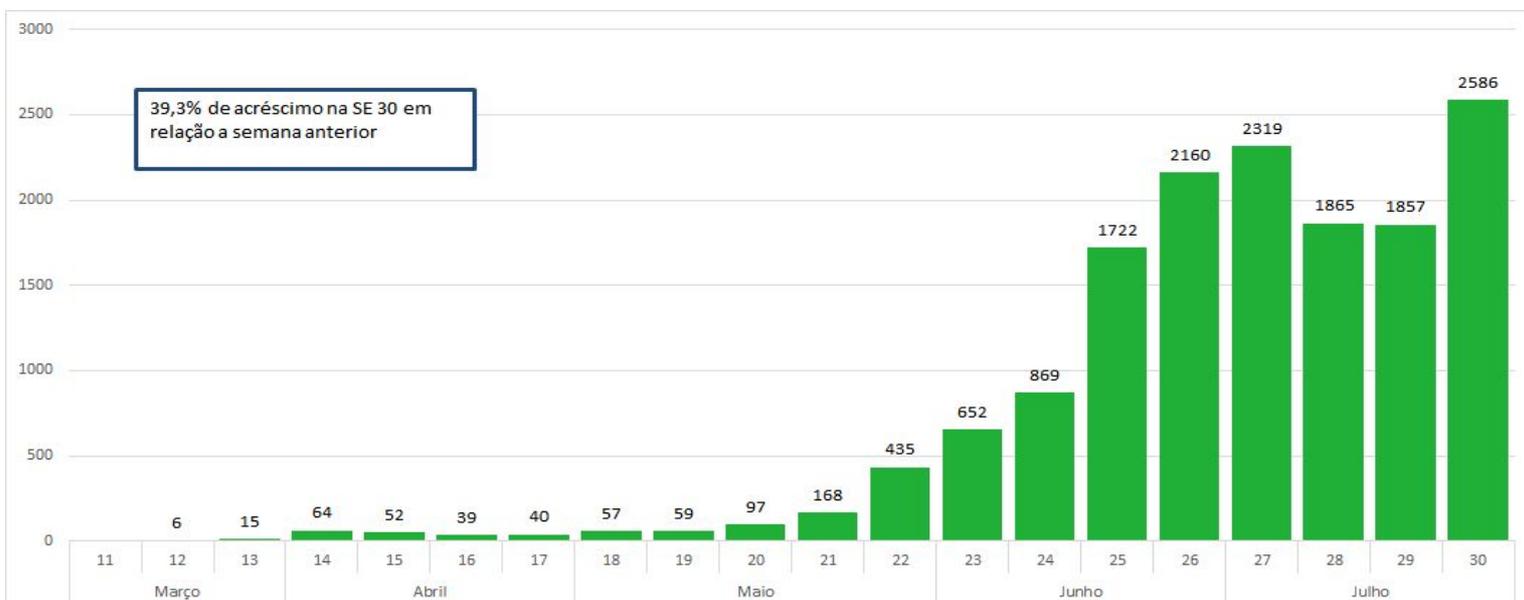
CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO LESTE



Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020>.



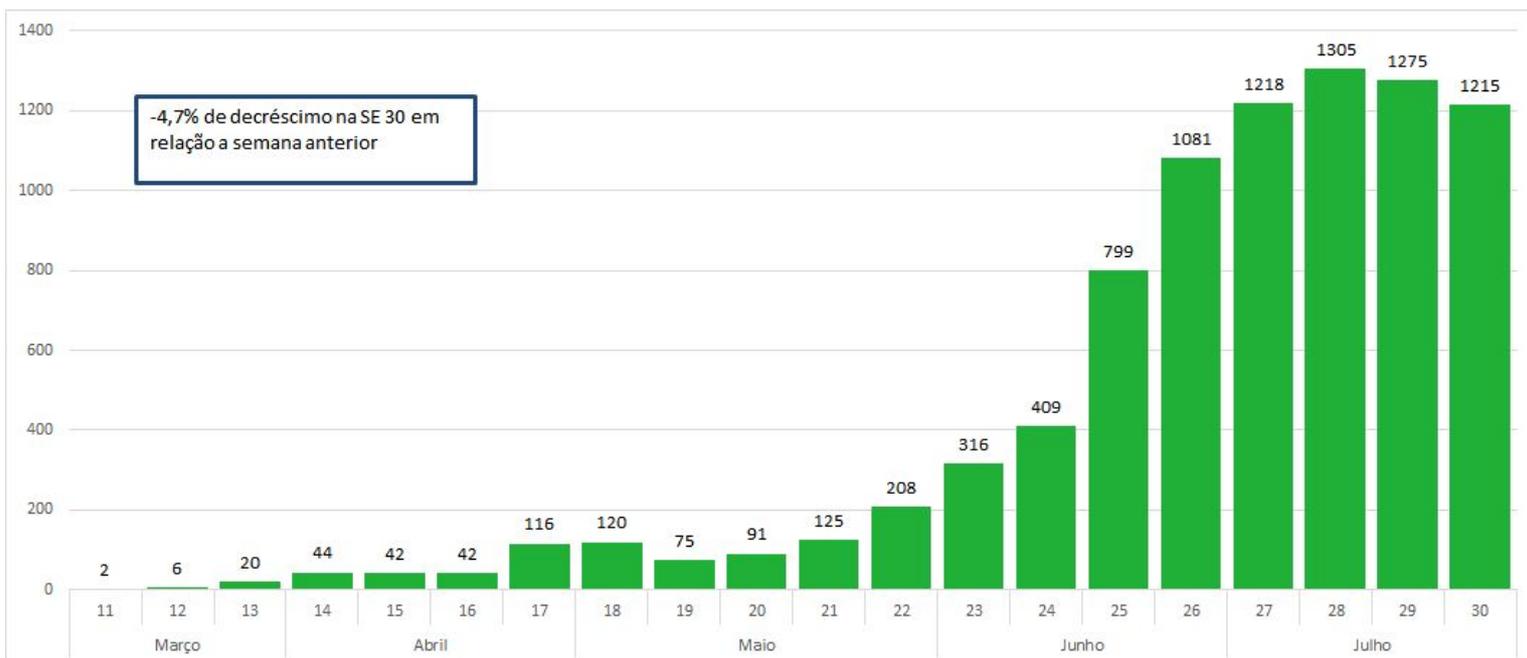
CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO OESTE



Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, 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

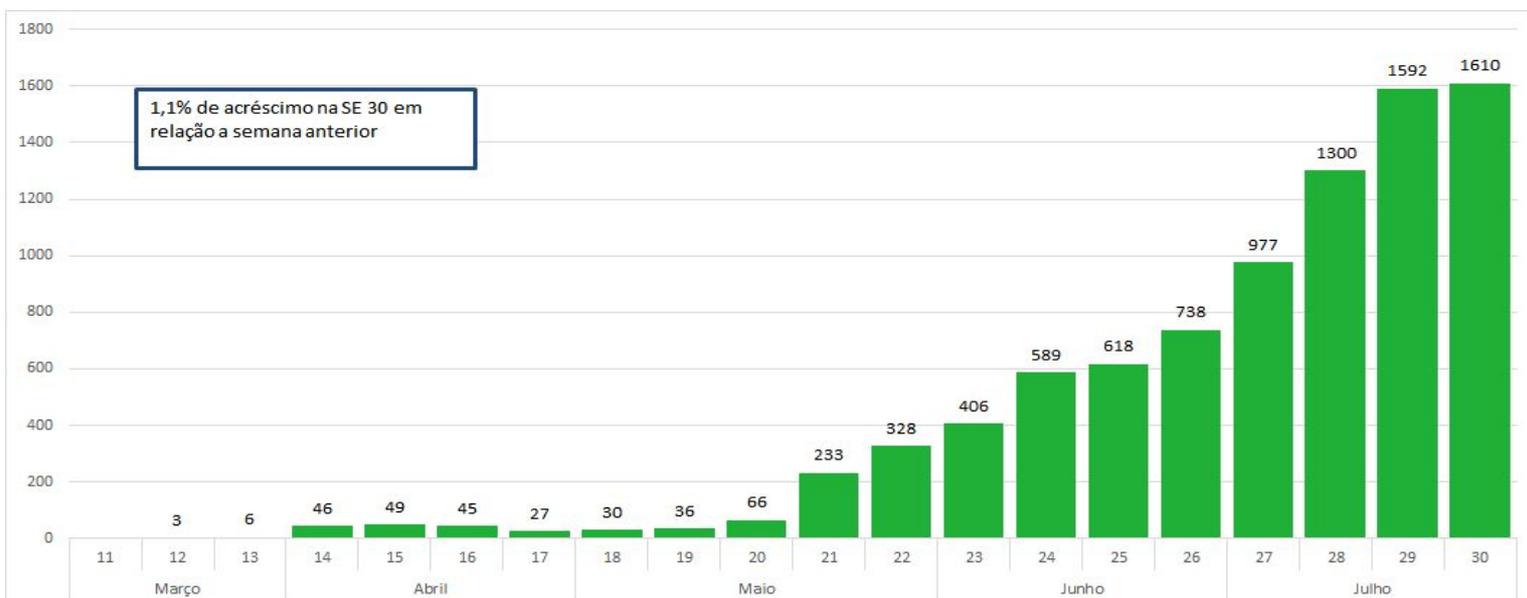


Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

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



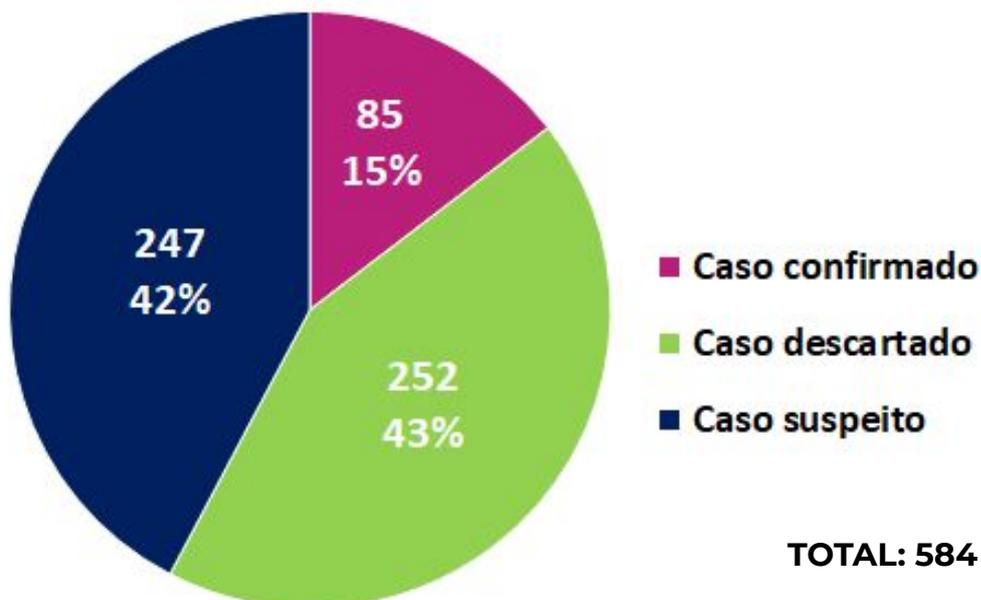
CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO NORTE



Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

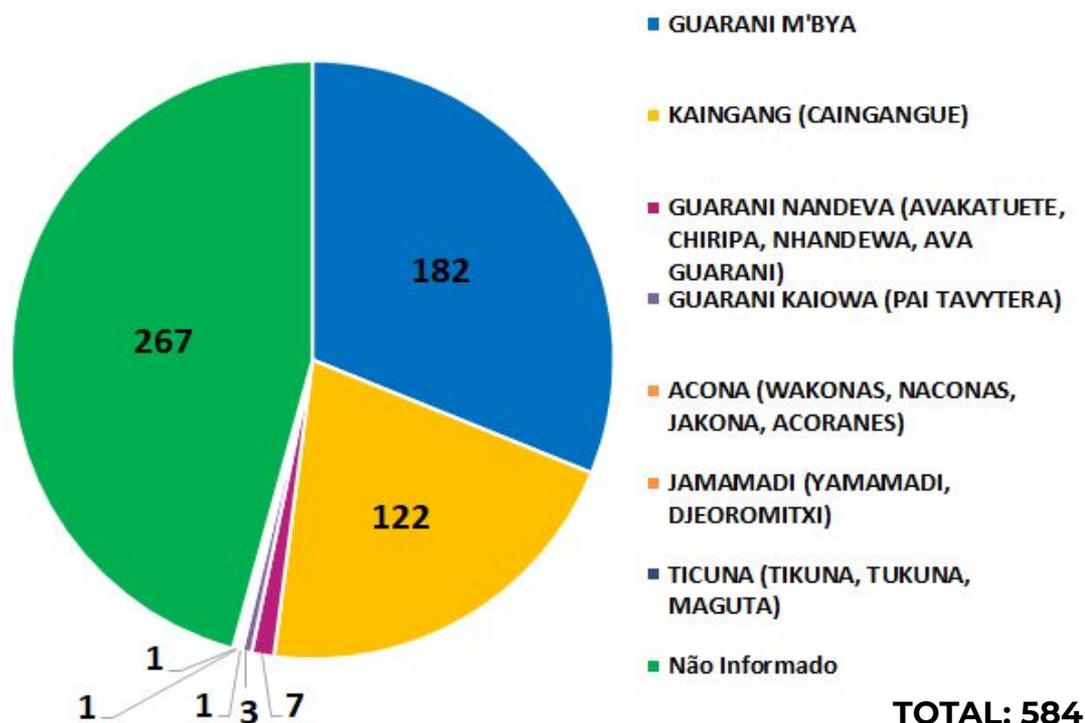
A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020>.

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



Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Atualizado em 27/07/2020. Notifica COVID. Dados preliminares, sujeitos a alteração.

CASOS SUSPEITOS DE COVID-19 - CLASSIFICAÇÃO EM ETNIAS INDÍGENAS



Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Atualizado em 27/07/2020. Notifica COVID. Dados preliminares, sujeitos a alteração.



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

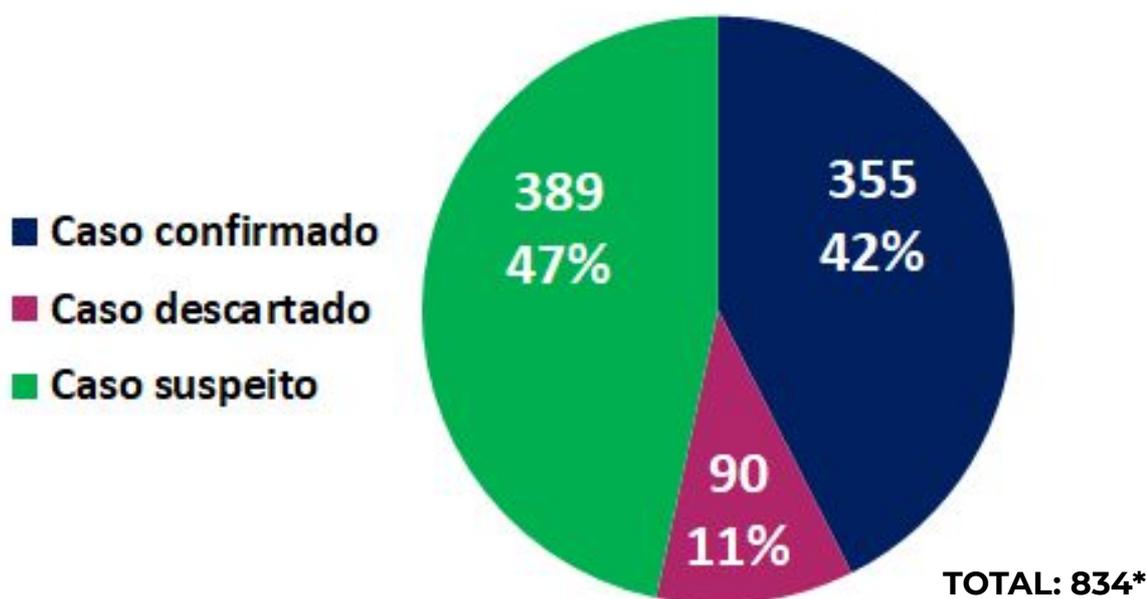
Área	PCR	Teste Rápido/outras	Confirmados	Notificados
Enfermagem	1.476	326	1.802	11.768
Médico	308	83	391	3.047
Área Farmacêutica	81	28	109	989
Odontologia	68	29	97	744
Transporte	18	15	33	414
Serviços	33	12	45	393
Área Laboratorial	24	2	26	171
Alimentação	13	5	18	96
Veterinária	9	2	11	77
Outros Trabalhadores*	896	251	1.147	9.664
Total	2.926	753	3.679	27.363

Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Atualizado em 27/07/2020. Painel de monitoramento - Kibana. Dados preliminares, sujeitos a alteração.

*Inclui trabalhadores da área administrativa, agentes comunitários de saúde, agentes de endemias, psicólogos, fisioterapeutas, assistentes sociais e outros.



CASOS NOTIFICADOS DE COVID-19 EM POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE

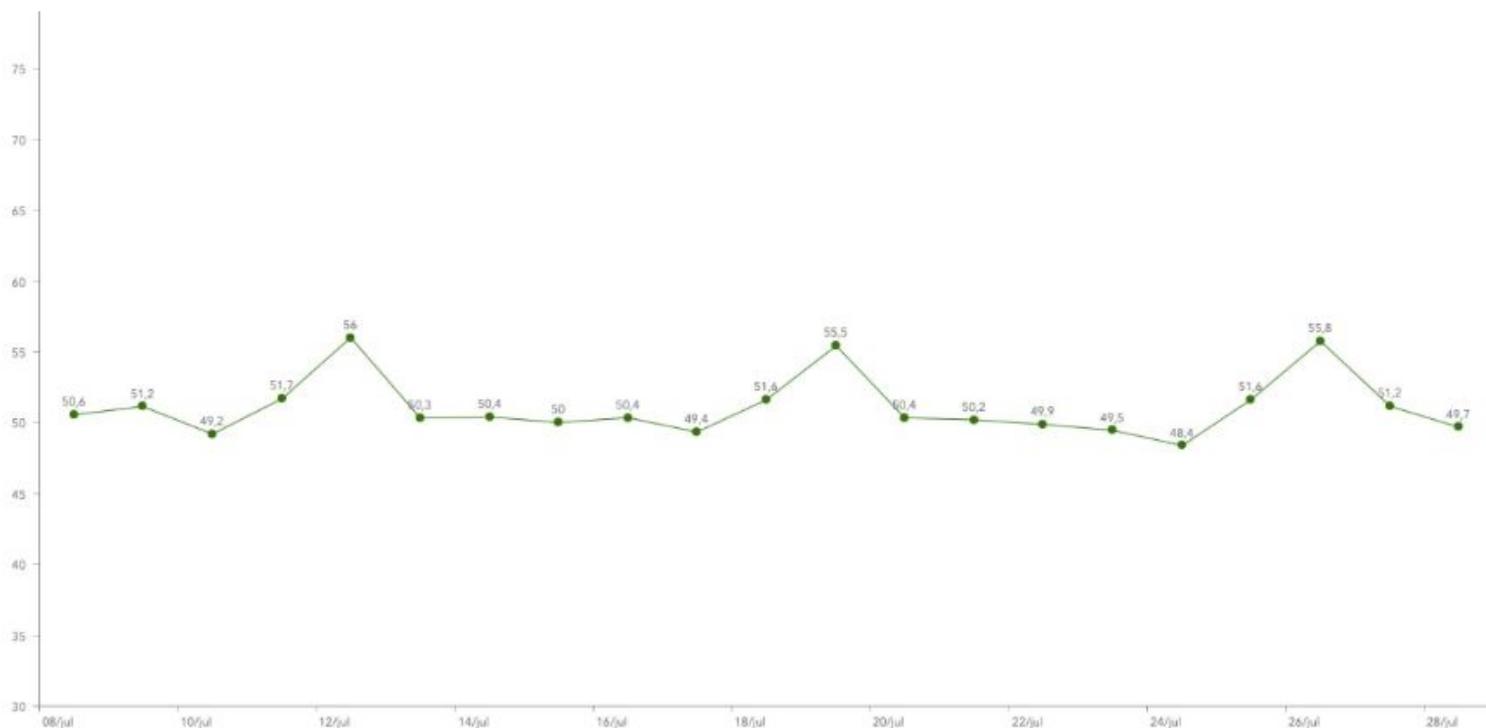


Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Atualizado em 27/07/2020. Painel de monitoramento - Kibana. Dados preliminares, sujeitos a alteração. Filtro de "Institucionalizados: Unidades Prisionais (presídios e cadeias) e Ocupação: outro e não informado. Excluídos: Profissional de Segurança Pública e Profissional de Saúde.

Tratam-se de dados aproximados (não somente PPL), pois há a limitação do grau de preenchimento do campo: Ocupação



ÍNDICE DE ISOLAMENTO ESTADUAL DIÁRIO



Fonte: Dados consultados na Plataforma Big Data no dia 28/07/2020. Atualizado no dia 29/07/2020.



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

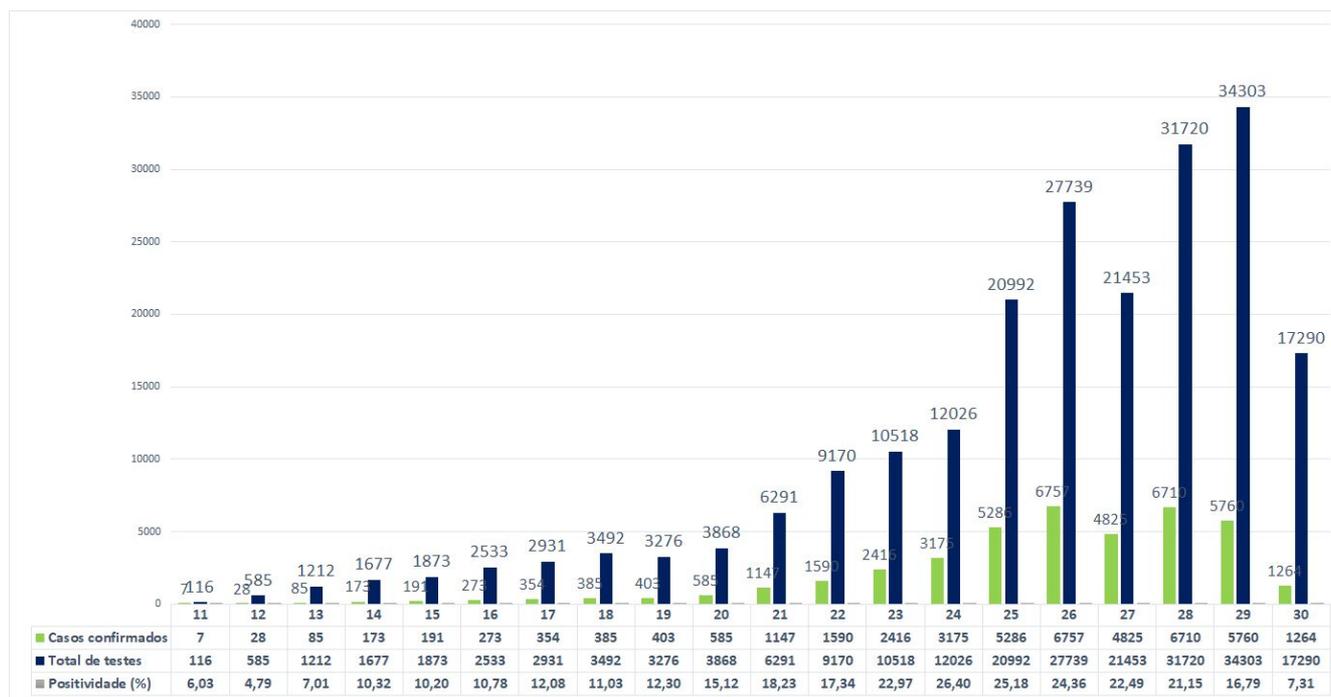
CLASSIFICAÇÃO FINAL	CASOS		ÓBITOS	
	N	%	N	%
SRAG por COVID-19	5.696	26,7	1.391	39,6
SRAG por Influenza	95	0,4	13	0,4
SRAG por outros vírus respiratórios	607	2,8	50	1,4
SRAG por outros agentes etiológicos	28	0,1	12	0,3
SRAG não especificada**	11.428	53,6	2.028	57,8
Em investigação	3.473	16,3	17	0,5
TOTAL	21.327	100	3.511	100

Fonte: Dados consultados no Boletim Influenza de 22/07/2020, da SESA-PR/DAV/CVIE/DVTR-SIVEP Gripe, onde podem ser consultados maiores detalhes sobre SRAG. Atualizado em 22/07/2020, 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.

PROPORÇÃO DE SG POSITIVOS PARA COVID-19 SEGUNDO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA*

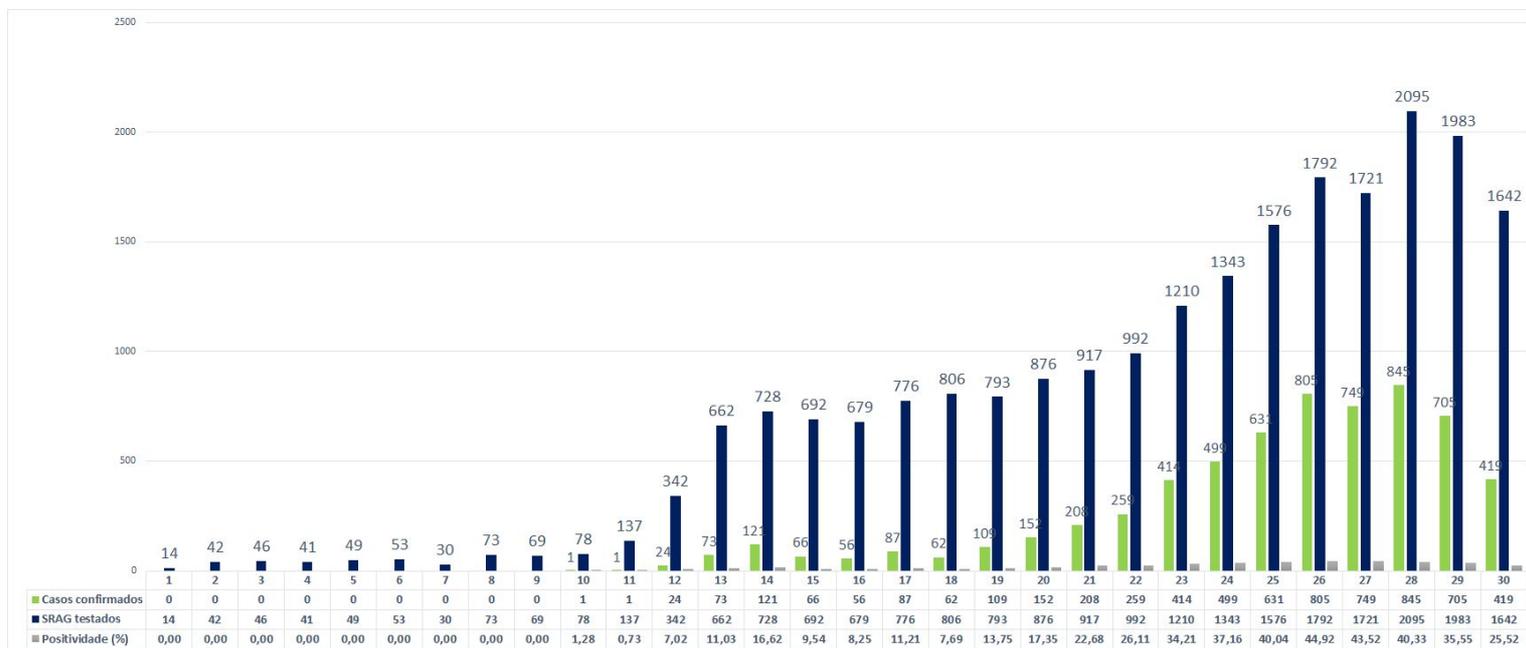


Fonte: Dados retirados do Notifica COVID-19, data 27/07/2020 as 16h.

Método: Classificação final para casos positivos / Número de registros (residentes no Paraná)

*SG corresponde a síndrome gripal.

PROPORÇÃO DE SRAG POSITIVOS PARA COVID-19 SEGUNDO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

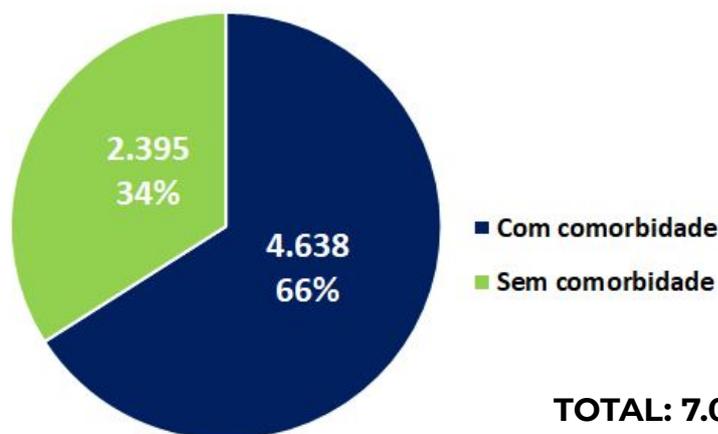


Fonte: Dados retirados do banco de SRAG Hospitalizados do SIVEP Gripe, data 27/07/2020 as 8h

Método: Classificação final para casos positivos / Número de registros (residentes no Paraná)



COMORBIDADES EM CASOS CONFIRMADOS HOSPITALIZADOS POR COVID-19*



Fonte de dados: Sivep-gripe data 29.07.2020

*Foram incluídas para essa análise apenas os fatores de risco que constam nos campos da ficha do Sivep-gripe, logo morbidades como hipertensão e neoplasias não foram incluídos por falta de campo específico para esse dado nesse sistema de informação.



COMORBIDADES EM CASOS CONFIRMADOS HOSPITALIZADOS POR COVID-19

CASOS POR COVID-19 (N=7.033)*		
COMORBIDADE	N	%
Cardiopatía	2.369	39,75
Diabetes mellitus	1.615	27,10
Pneumopatia	354	5,94
Doença renal crônica	342	5,74
Obesidade	341	5,72
Doença neurológica	327	5,49
Asma	232	3,89
Imunodepressão	202	3,39
Doença hepática	91	1,53
Doença hematológica	51	0,86
Síndrome de Down	19	0,32
Outras	16	0,27
TOTAL**	5.959**	100

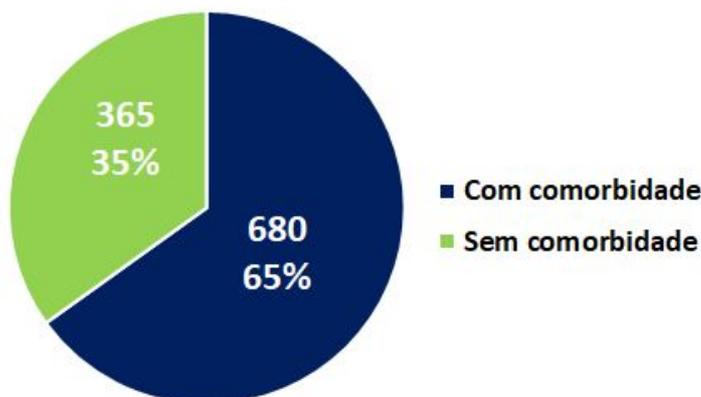
Fonte de dados: Sivep-gripe data 29.07.2020

*Foram incluídas para essa análise apenas os fatores de risco que constam nos campos da ficha do Sivep-gripe, logo morbidades como hipertensão e neoplasias não foram incluídos por falta de campo específico para esse dado nesse sistema de informação.

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



COMORBIDADES EM ÓBITOS POR COVID-19



Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP DBF: 28/07/2020. Atualizado em 29/07/2020. Dados preliminares e sujeitos a alteração.

*O N total (1.045) 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.



COMORBIDADES EM ÓBITOS POR COVID-19

ÓBITOS POR COVID-19 (N=1.045)*

COMORBIDADE	N	%
Hipertensão arterial sistêmica	258	23,9
Diabetes mellitus	191	17,7
Cardiopatía	146	13,5
Doença pulmonar crônica	81	7,5
Doença renal crônica	69	6,4
Acidente vascular cerebral	68	6,3
Neoplasia	66	6,1
Obesidade	58	5,4
Demência	39	3,6
Tabagismo	18	1,7
Trombose	17	1,6
Doença hepática	16	1,5
Infarto do miocárdio	15	1,4
Doença neurológica	13	1,2
Hipotireoidismo	10	0,9
Doença reumatológica	7	0,6
Doença psiquiátrica	3	0,3
Etilismo	3	0,3
Outros	2	0,2
TOTAL**	1.080**	100

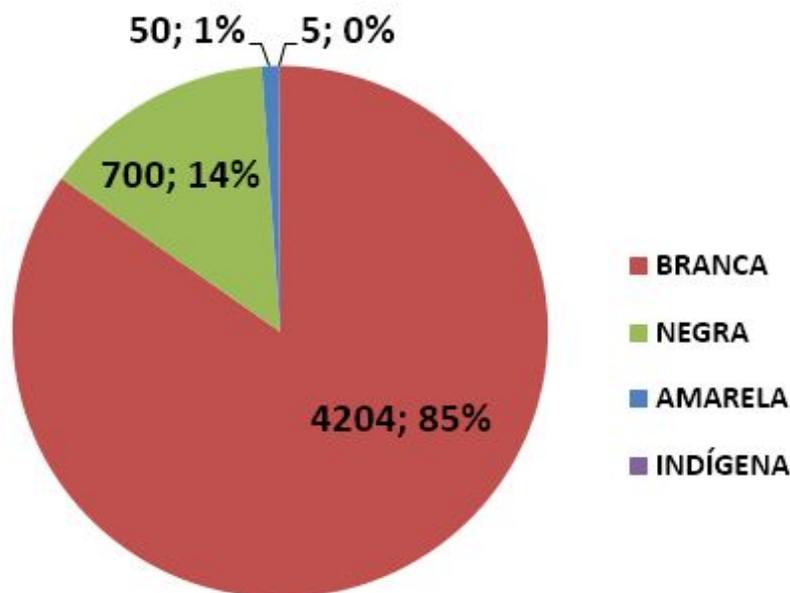
Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP DBF: 28/07/2020. Atualizado em 29/07/2020. Dados preliminares e sujeitos a alteração.

*O N total (1.045) 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 CASOS CONFIRMADOS HOSPITALIZADOS POR COVID-19 SEGUNDO RAÇA/COR*

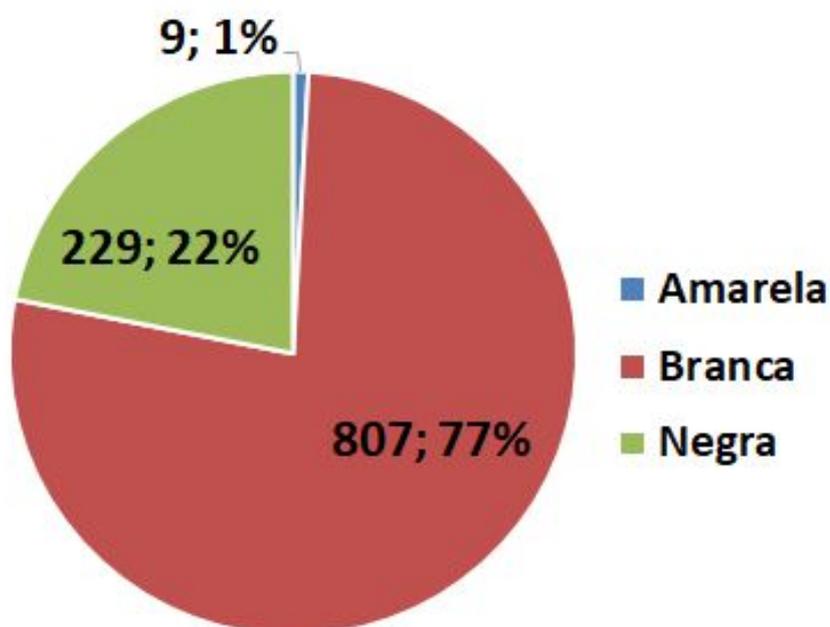


Fonte de dados: Sivep-gripe data 29.07.2020

* Considerou-se população negra a soma de pretos e pardos; houve 90% de completude desse campo.



PERFIL DOS ÓBITOS POR COVID-19 SEGUNDO RAÇA/COR



Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP DBF: 28/07/2020. Atualizado em 29/07/2020. 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).

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	7	3.031	1.064	70	439
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	29	26	28.600	13.904	882	6.018
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	12	9	1.835	885	24	547
4ª RS - Irati	173.762	9	5	388	263	11	91
5ª RS - Guarapuava	455.880	19	8	976	691	13	242
6ª RS - União da Vitória	176.371	9	5	424	208	11	97
7ª RS - Pato Branco	265.867	14	6	967	717	20	323
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	26	15	1.193	377	24	434
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	9	6	4.259	1.823	41	652
10ª RS - Cascavel	547.094	25	13	6.125	4.550	122	296
11ª RS - Campo Mourão	330.164	25	14	1.322	730	44	217
12ª RS - Umuarama	275.719	21	7	1.010	291	19	181
13ª RS - Cianorte	158.969	11	6	1.511	1.078	19	108
14ª RS - Paranaíba	274.862	27	12	819	617	24	145
15ª RS - Maringá	828.229	30	15	4.266	2.446	79	689
16ª RS - Apucarana	380.901	16	7	1.692	281	51	550
17ª RS - Londrina	956.008	21	16	4.839	2.686	166	829
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	20	15	1.031	757	44	232
19ª RS - Jacarezinho	288.438	22	13	1.255	813	30	540
20ª RS - Toledo	394.784	18	10	3.057	2.047	50	413
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	7	7	1.012	190	28	329
22ª RS - Ivaiporã	130.093	15	8	543	242	20	51
TOTAL	11.348.937	392	230	70.155	36.660	1.792	13.423

Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CIEVS/DAV/SESA no dia 29/07/2020, às 12h. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
Pacientes recuperados consultados da planilha de monitoramento diário de casos da Vigilância Epidemiológica da Sesa no dia 29/07/2020, 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	100	55	1	21
2	1	Guaraqueçaba	7.679	11	5	2	1
3	1	Guaratuba	36.595	225	83	5	51
4	1	Matinhos	34.207	192	44	7	32
5	1	Morretes	16.366	184	139	1	5
6	1	Paranaguá	153.666	2.081	707	44	276
7	1	Pontal do Paraná	26.636	238	31	10	53
8	2	Adrianópolis	5.983	104	72	3	19
9	2	Agudos do Sul	9.269	53	38	-	20
10	2	Almirante Tamandaré	117.168	719	67	11	158
11	2	Araucária	141.410	1.533	249	26	197
12	2	Balsa Nova	12.787	146	114	3	23
13	2	Bocaiúva do Sul	12.755	84	26	2	8
14	2	Campina Grande do Sul	42.880	394	177	10	41
15	2	Campo do Tenente	7.894	48	29	3	8
16	2	Campo Largo	130.091	1.399	692	27	87
17	2	Campo Magro	28.885	198	22	3	63
18	2	Cerro Azul	17.725	65	36	6	15
19	2	Colombo	240.840	1.483	561	53	214
20	2	Contenda	18.326	94	45	2	32
21	2	Curitiba	1.917.185	15.895	9.323	517	3.860
22	2	Doutor Ulysses	5.609	8	1	-	0
23	2	Fazenda Rio Grande	98.368	1.072	371	32	185
24	2	Itaperuçu	28.187	469	6	7	105
25	2	Lapa	47.909	182	22	3	88
26	2	Mandirituba	26.411	222	135	2	44
27	2	Piên	12.606	20	10	1	7
28	2	Pinhais	130.789	1.396	791	32	148
29	2	Piraquara	111.052	702	286	42	221
30	2	Quatro Barras	23.199	254	180	7	40
31	2	Quitandinha	18.873	173	84	1	27
32	2	Rio Branco do Sul	32.273	291	101	8	84
33	2	Rio Negro	33.922	139	10	7	79
34	2	São José dos Pinhais	317.476	1.313	397	73	203
35	2	Tijucas do Sul	16.646	119	50	1	23
36	2	Tunas do Paraná	8.509	25	9	-	19

37	3	Arapoti	27.925	133	102	1	11
38	3	Carambeí	22.993	115	99	4	13
39	3	Castro	71.151	283	149	1	73
40	3	Ipiranga	15.092	3	2	1	0
41	3	Ivaí	13.791	13	12	-	1
42	3	Jaguariaíva	34.683	120	95	2	17
43	3	Palmeira	33.757	60	28	1	16
44	3	Piraí do Sul	25.291	38	24	1	3
45	3	Ponta Grossa	348.043	996	317	12	410
46	3	Porto Amazonas	4.821	9	5	-	2
47	3	São João do Triunfo	14.996	5	4	-	0
48	3	Sengés	19.267	60	48	1	1
49	4	Fernandes Pinheiro	5.690	15	7	1	4
50	4	Guamiranga	8.664	11	9	-	8
51	4	Imbituva	32.179	165	138	4	6
52	4	Inácio Martins	11.129	13	10	-	5
53	4	Irati	60.357	128	65	3	44
54	4	Mallet	13.595	28	21	2	6
55	4	Rebouças	14.851	7	6	-	2
56	4	Rio Azul	15.134	11	5	-	13
57	4	Teixeira Soares	12.163	10	2	1	3
58	5	Boa Ventura de São Roque	6.411	-	-	-	0
59	5	Campina do Simão	3.917	4	3	-	1
60	5	Candói	15.903	36	17	-	17
61	5	Cantagalo	13.306	45	22	1	6
62	5	Foz do Jordão	4.745	65	30	3	13
63	5	Goioxim	7.170	6	2	1	0
64	5	Guarapuava	180.334	344	281	4	110
65	5	Laranjal	5.921	1	-	-	0
66	5	Laranjeiras do Sul	32.006	91	52	-	19
67	5	Marquinho	4.472	8	5	1	0
68	5	Nova Laranjeiras	11.603	29	22	-	6
69	5	Palmital	13.389	3	3	-	2
70	5	Pinhão	32.219	79	72	-	6
71	5	Pitanga	30.635	121	99	-	17
72	5	Porto Barreiro	3.292	15	11	1	16
73	5	Prudentópolis	51.961	52	34	1	15
74	5	Reserva do Iguaçu	7.950	22	19	-	5
75	5	Rio Bonito do Iguaçu	13.283	38	12	-	9
76	5	Turvo	13.340	3	1	-	0
77	5	Virmond	4.023	14	6	1	0

78	6	Antônio Olinto	7.441	9	8	-	2
79	6	Bituruna	16.377	32	19	-	1
80	6	Cruz Machado	18.675	16	9	1	1
81	6	General Carneiro	13.735	22	12	2	1
82	6	Paula Freitas	5.837	18	15	2	3
83	6	Paulo Frontin	7.321	13	2	-	3
84	6	Porto Vitória	4.068	16	1	-	0
85	6	São Mateus do Sul	45.806	107	32	4	18
86	6	União da Vitória	57.111	191	110	2	68
87	7	Bom Sucesso do Sul	3.274	-	-	-	5
88	7	Chopinzinho	19.343	23	20	1	4
89	7	Clevelândia	16.671	135	106	8	21
90	7	Coronel Domingos Soares	7.475	199	171	-	92
91	7	Coronel Vivida	20.892	12	10	-	7
92	7	Honório Serpa	5.305	4	3	-	0
93	7	Itapejara D'Oeste	11.831	5	4	-	8
94	7	Mangueirinha	16.787	41	36	1	14
95	7	Mariópolis	6.586	36	23	1	0
96	7	Palmas	50.198	73	68	-	13
97	7	Pato Branco	81.893	395	248	8	149
98	7	São João	10.303	16	6	1	6
99	7	Saudade do Iguaçu	5.459	7	6	-	0
100	7	Sulina	3.033	4	4	-	0
101	7	Vitorino	6.817	17	12	-	4
102	8	Ampére	18.989	36	14	1	43
103	8	Barracão	10.238	25	12	1	5
104	8	Bela Vista do Caroba	3.567	12	7	-	0
105	8	Boa Esperança do Iguaçu	2.538	8	1	-	0
106	8	Bom Jesus do Sul	3.577	6	4	1	11
107	8	Capanema	19.099	222	6	-	47
108	8	Cruzeiro do Iguaçu	4.264	14	10	-	0
109	8	Dois Vizinhos	40.234	66	30	-	36
110	8	Enéas Marques	5.990	35	17	1	6
111	8	Flor da Serra do Sul	4.645	-	-	-	0
112	8	Francisco Beltrão	89.942	378	145	5	138
113	8	Manfrinópolis	2.639	8	1	-	0
114	8	Marmeleiro	14.346	96	82	2	14
115	8	Nova Esperança do Sudoeste	5.063	13	1	-	7
116	8	Nova Prata do Iguaçu	10.552	38	1	1	31
117	8	Pérola D'Oeste	6.407	22	3	2	7
118	8	Pinhal de São Bento	2.725	3	2	-	0
119	8	Planalto	13.528	49	4	1	22

120	8	Pranchita	5.221	2	2	-	0
121	8	Realeza	16.894	29	2	1	10
122	8	Renascença	6.818	13	10	1	2
123	8	Salgado Filho	3.679	10	5	-	1
124	8	Salto do Lontra	14.695	13	2	2	2
125	8	Santa Izabel do Oeste	14.521	14	5	2	12
126	8	Santo Antônio do Sudoeste	20.069	32	2	1	25
127	8	São Jorge D'Oeste	9.074	31	1	-	8
128	8	Verê	7.342	18	8	2	7
129	9	Foz do Iguaçu	258.823	2.179	591	28	598
130	9	Itaipulândia	10.961	130	90	1	1
131	9	Matelândia	17.775	502	291	2	2
132	9	Medianeira	45.812	588	411	4	21
133	9	Missal	10.700	143	58	-	0
134	9	Ramilândia	4.426	117	60	-	0
135	9	Santa Terezinha de Itaipu	23.224	214	95	3	24
136	9	São Miguel do Iguaçu	27.325	293	204	3	5
137	9	Serranópolis do Iguaçu	4.513	93	23	-	1
138	10	Anahy	2.816	22	18	-	0
139	10	Boa Vista da Aparecida	7.643	70	53	1	12
140	10	Braganey	5.473	34	31	1	0
141	10	Cafelândia	17.775	65	51	1	2
142	10	Campo Bonito	3.905	39	35	-	1
143	10	Capitão Leônidas Marques	15.724	67	30	-	4
144	10	Cascavel	324.476	4.714	3.595	98	150
145	10	Catanduvas	10.213	63	59	-	0
146	10	Céu Azul	11.709	116	41	-	14
147	10	Corbélia	17.024	136	63	3	14
148	10	Diamante do Sul	3.454	24	20	1	0
149	10	Espigão Alto do Iguaçu	4.188	16	-	-	0
150	10	Formosa do Oeste	6.700	20	14	-	3
151	10	Guaraniaçu	12.733	79	68	-	10
152	10	Itambé	6.334	58	44	3	0
153	10	Iguatu	2.258	5	5	-	4
154	10	Iracema do Oeste	2.325	9	1	-	0
155	10	Jesuítas	8.495	107	69	5	17
156	10	Lindoeste	4.762	16	9	-	7

157	10	Nova Aurora	10.650	36	27	1	3
158	10	Quedas do Iguaçu	33.788	95	76	3	22
159	10	Santa Lúcia	3.834	20	14	-	2
160	10	Santa Tereza do Oeste	10.182	106	83	3	11
161	10	Três Barras do Paraná	12.043	69	55	1	8
162	10	Vera Cruz do Oeste	8.590	139	89	1	12
163	11	Altamira do Paraná	2.209	1	1	-	0
164	11	Araruna	13.939	74	57	3	9
165	11	Barbosa Ferraz	11.714	79	72	2	3
166	11	Boa Esperança	4.165	27	22	-	0
167	11	Campina da Lagoa	14.366	11	6	1	1
168	11	Campo Mourão	94.212	517	257	12	89
169	11	Corumbataí do Sul	3.313	53	49	-	1
170	11	Engenheiro Beltrão	14.020	65	29	1	29
171	11	Farol	3.139	3	-	1	0
172	11	Fênix	4.777	22	4	-	2
173	11	Goioerê	28.962	67	42	10	13
174	11	Iretama	10.241	27	4	1	0
175	11	Janiópolis	5.400	17	11	3	9
176	11	Juranda	7.391	11	10	-	8
177	11	Luiziana	7.285	18	15	1	0
178	11	Mamborê	13.252	43	37	1	12
179	11	Moreira Sales	12.201	62	50	1	11
180	11	Nova Cantu	5.550	8	1	-	0
181	11	Peabiru	13.985	29	22	2	3
182	11	Quarto Centenário	4.560	12	6	-	0
183	11	Quinta do Sol	4.640	38	3	-	1
184	11	Rancho Alegre D'Oeste	2.682	5	2	-	0
185	11	Roncador	10.058	19	-	-	6
186	11	Terra Boa	16.984	91	18	5	4
187	11	Ubiratã	21.119	23	12	-	16
188	12	Alto Paraíso	2.799	1	1	-	0
189	12	Alto Piquiri	9.896	53	23	3	4
190	12	Altônia	21.933	41	18	-	7
191	12	Brasilândia do Sul	2.719	14	-	-	0
192	12	Cafezal do Sul	4.080	5	2	-	3
193	12	Cruzeiro do Oeste	20.917	47	16	-	11
194	12	Douradina	8.621	28	26	-	4
195	12	Esperança Nova	1.732	4	4	-	0
196	12	Francisco Alves	6.101	66	4	1	11
197	12	Icaraíma	8.025	3	1	1	1

198	12	Iporã	14.073	17	-	-	3
199	12	Ivaté	8.128	4	-	-	0
200	12	Maria Helena	5.720	24	14	-	8
201	12	Mariluz	10.354	26	12	1	0
202	12	Nova Olímpia	5.785	43	30	-	3
203	12	Perobal	6.092	27	17	-	4
204	12	Pérola	11.144	32	-	1	6
205	12	São Jorge do Patrocínio	5.698	35	19	-	0
206	12	Tapira	5.584	5	4	-	0
207	12	Umuarama	110.590	527	98	11	116
208	12	Xamburé	5.728	8	2	1	0
209	13	Cianorte	81.393	718	403	10	55
210	13	Cidade Gaúcha	12.503	194	149	1	14
211	13	Guaporema	2.246	24	21	1	1
212	13	Indianópolis	4.449	53	45	-	2
213	13	Japurá	9.349	54	45	-	5
214	13	Jussara	6.983	77	69	2	2
215	13	Rondon	9.534	79	66	2	11
216	13	São Manoel do Paraná	2.158	10	10	-	0
217	13	São Tomé	5.693	71	68	-	1
218	13	Tapejara	16.062	142	120	3	16
219	13	Tuneiras do Oeste	8.599	89	82	-	1
220	14	Alto Paraná	14.679	22	17	-	0
221	14	Amaporã	6.181	24	23	-	0
222	14	Cruzeiro do Sul	4.489	13	9	-	3
223	14	Diamante do Norte	5.146	9	2	-	0
224	14	Guairaçá	6.553	24	10	1	6
225	14	Inajá	3.103	30	23	-	1
226	14	Itaúna do Sul	2.951	4	4	-	0
227	14	Jardim Olinda	1.343	3	2	-	0
228	14	Loanda	22.927	29	25	-	16
229	14	Marilena	7.067	24	10	3	2
230	14	Mirador	2.231	22	18	1	0
231	14	Nova Aliança do Ivaí	1.534	1	1	-	0
232	14	Nova Londrina	13.225	41	23	1	13
233	14	Paraíso do Norte	13.631	25	19	1	11
234	14	Paranapoema	3.164	10	5	-	1
235	14	Paranavaí	87.813	313	247	10	57
236	14	Planaltina do Paraná	4.254	16	14	-	0
237	14	Porto Rico	2.561	1	-	-	4
238	14	Querência do Norte	12.180	27	16	-	10

239	14	Santa Cruz Monte Castelo	7.849	10	7	-	5
240	14	Santa Isabel do Ivaí	8.603	25	16	1	4
241	14	Santa Mônica	3.944	9	8	1	0
242	14	Santo Antônio do Caiuá	2.656	24	23	1	0
243	14	São Carlos do Ivaí	6.834	-	-	-	1
244	14	São João do Caiuá	5.874	37	35	1	0
245	14	São Pedro do Paraná	2.338	2	-	-	0
246	14	Tamboara	5.080	38	31	1	6
247	14	Terra Rica	16.652	36	29	2	5
248	15	Ângulo	2.927	15	6	-	0
249	15	Astorga	26.011	131	68	2	30
250	15	Atalaia	3.902	30	11	-	32
251	15	Colorado	23.879	125	71	3	20
252	15	Doutor Camargo	5.976	18	9	-	3
253	15	Floraí	4.953	11	5	2	0
254	15	Floresta	6.695	66	25	1	7
255	15	Flórida	2.679	11	1	-	0
256	15	Iguaraçu	4.366	13	7	-	6
257	15	Itaguajé	4.487	23	-	1	3
258	15	Itambé	6.107	179	15	6	29
259	15	Ivatuba	3.238	7	2	-	0
260	15	Lobato	4.755	8	6	-	0
261	15	Mandaguaçu	22.531	68	31	1	42
262	15	Mandaguari	34.281	81	4	4	21
263	15	Marialva	35.180	59	22	-	32
264	15	Maringá	417.010	2.530	1.819	44	342
265	15	Munhoz de Mello	3.958	28	20	-	1
266	15	Nossa Senhora das Graças	4.008	42	25	1	0
267	15	Nova Esperança	27.821	87	8	1	28
268	15	Ourizona	3.430	2	-	-	0
269	15	Paiçandu	40.777	144	12	4	6
270	15	Paranacity	11.361	24	17	-	4
271	15	Presidente Castelo Branco	5.260	26	11	1	13
272	15	Santa Fé	11.885	50	33	2	2
273	15	Santa Inês	1.624	18	13	-	0
274	15	Santo Inácio	5.431	73	31	-	5
275	15	São Jorge do Ivaí	5.559	18	13	-	0
276	15	Sarandi	95.543	370	156	6	63
277	15	Uniflor	2.595	9	5	-	0
278	16	Apucarana	133.726	324	58	13	174
279	16	Arapongas	121.198	886	74	30	220
280	16	Bom Sucesso	6.995	25	5	1	9

281	16	Borrazópolis	6.749	17	2	-	9
282	16	Califórnia	8.533	29	23	2	0
283	16	Cambira	7.813	8	3	-	15
284	16	Faxinal	17.185	41	27	-	3
285	16	Grandes Rios	5.742	21	4	1	0
286	16	Jandaia do Sul	21.122	115	30	3	18
287	16	Kaloré	4.154	11	1	-	2
288	16	Marilândia do Sul	8.858	20	13	-	61
289	16	Marumbi	4.681	19	2	-	10
290	16	Mauá da Serra	10.397	46	21	-	14
291	16	Novo Itacolomi	2.848	18	11	-	0
292	16	Rio Bom	3.225	-	-	-	0
293	16	Sabáudia	6.760	28	-	-	4
294	16	São Pedro do Ivaí	10.915	84	7	1	11
295	17	Alvorada do Sul	11.306	20	4	2	5
296	17	Assaí	15.289	58	28	7	12
297	17	Bela Vista do Paraíso	15.395	48	2	3	5
298	17	Cafeara	2.914	33	14	-	1
299	17	Cambé	105.704	418	116	12	107
300	17	Centenário do Sul	10.891	66	6	1	11
301	17	Florestópolis	10.646	111	74	1	16
302	17	Guaraci	5.473	34	24	1	6
303	17	Ibiporã	53.970	273	117	2	63
304	17	Jaguapitã	13.494	59	5	5	41
305	17	Jataizinho	12.536	119	67	1	11
306	17	Londrina	563.943	3.148	2.068	110	482
307	17	Lupionópolis	4.894	32	5	-	1
308	17	Miraselva	1.816	7	4	-	0
309	17	Pitangueiras	3.185	3	1	-	0
310	17	Porecatu	13.084	65	24	1	9
311	17	Prado Ferreira	3.726	52	8	-	5
312	17	Primeiro de Maio	11.114	23	1	2	1
313	17	Rolândia	65.757	205	69	15	37
314	17	Sertanópolis	16.323	60	45	2	9
315	17	Tamarana	14.548	5	4	1	7
316	18	Abatiá	7.507	56	52	-	3
317	18	Andirá	20.139	94	58	1	49
318	18	Bandeirantes	31.526	160	125	4	36
319	18	Congonhinhas	8.777	20	12	3	2
320	18	Cornélio Procópio	47.847	307	249	16	51
321	18	Itambaracá	6.616	12	5	1	4
322	18	Leópolis	3.984	16	14	1	1
323	18	Nova América da Colina	3.456	16	10	-	3
324	18	Nova Fátima	8.170	20	18	-	4

325	18	Nova Santa Bárbara	4.220	-	-	-	1
326	18	Rancho Alegre	3.832	8	6	1	3
327	18	Ribeirão do Pinhal	13.112	83	56	1	23
328	18	Santa Amélia	3.385	3	-	-	0
329	18	Santa Cecília do Pavão	3.376	7	4	1	0
330	18	Santa Mariana	11.829	78	60	6	9
331	18	Santo Antônio do Paraíso	2.144	3	2	-	0
332	18	São Jerônimo da Serra	11.213	11	-	1	15
333	18	São Sebastião da Amoreira	8.847	41	33	2	10
334	18	Sapopema	6.751	31	27	3	7
335	18	Sertaneja	5.355	12	10	1	5
336	18	Uraí	11.356	53	16	2	6
337	19	Barra do Jacaré	2.781	1	-	-	0
338	19	Cambará	25.252	76	43	1	28
339	19	Carlópolis	14.283	72	57	-	33
340	19	Conselheiro Mairinck	3.843	37	2	-	17
341	19	Figueira	7.845	30	8	1	2
342	19	Guapirama	3.820	51	43	2	3
343	19	Ibaiti	31.142	180	139	3	71
344	19	Jaboti	5.244	24	16	-	3
345	19	Jacarezinho	39.435	181	154	1	48
346	19	Japira	4.995	36	32	-	7
347	19	Joaquim Távora	11.803	57	20	-	19
348	19	Jundiá do Sul	3.315	30	27	-	0
349	19	Pinhalão	6.327	8	3	-	1
350	19	Quatiguá	7.420	22	17	1	2
351	19	Ribeirão Claro	10.693	7	3	1	17
352	19	Salto do Itararé	4.973	14	11	1	6
353	19	Santana do Itararé	5.031	22	12	1	7
354	19	Santo Antônio da Platina	45.728	214	126	5	212
355	19	São José da Boa Vista	6.254	34	9	2	0
356	19	Siqueira Campos	20.778	60	39	6	41
357	19	Tomazina	8.032	27	13	-	15
358	19	Wenceslau Braz	19.444	72	39	5	8
359	20	Assis Chateaubriand	33.397	226	126	4	31
360	20	Diamante D'Oeste	5.239	108	77	-	11
361	20	Entre Rios do Oeste	4.481	6	3	-	2
362	20	Guaíra	32.923	86	49	3	41
363	20	Marechal Cândido Rondon	52.379	213	152	1	99
364	20	Maripá	5.624	17	13	1	6
365	20	Mercedes	5.493	11	10	-	8
366	20	Nova Santa Rosa	8.171	8	5	-	6
367	20	Ouro Verde do Oeste	5.975	38	33	2	2
368	20	Palotina	31.564	351	188	4	26

369	20	Pato Bragado	5.535	8	6	-	0
370	20	Quatro Pontes	4.000	7	5	-	1
371	20	Santa Helena	26.206	250	207	7	30
372	20	São José das Palmeiras	3.682	28	21	1	2
373	20	São Pedro do Iguaçu	5.976	66	60	-	5
374	20	Terra Roxa	17.439	39	24	-	8
375	20	Toledo	138.572	1.536	1.013	26	131
376	20	Tupãssi	8.128	59	55	1	4
377	21	Curiúva	15.003	106	4	6	21
378	21	Imbaú	12.936	133	28	2	15
379	21	Ortigueira	22.327	65	15	3	35
380	21	Reserva	26.602	92	20	1	44
381	21	Telêmaco Borba	78.135	511	68	10	164
382	21	Tibagi	20.436	83	54	5	32
383	21	Ventania	11.703	22	1	1	18
384	22	Arapuã	3.128	21	9	1	0
385	22	Ariranha do Ivaí	2.151	8	-	-	0
386	22	Cândido de Abreu	15.233	19	7	-	3
387	22	Cruzmaltina	2.980	24	11	-	0
388	22	Godoy Moreira	2.996	-	-	-	0
389	22	Ivaiporã	32.035	225	78	7	22
390	22	Jardim Alegre	11.465	46	9	2	7
391	22	Lidianópolis	3.391	21	16	1	1
392	22	Lunardelli	4.845	12	9	1	0
393	22	Manoel Ribas	13.494	31	9	3	5
394	22	Mato Rico	3.340	3	-	-	0
395	22	Nova Tebas	5.856	16	6	1	4
396	22	Rio Branco do Ivaí	4.083	2	2	-	0
397	22	Rosário do Ivaí	4.886	2	-	-	0
398	22	Santa Maria do Oeste	9.824	2	-	-	1
399	22	São João do Ivaí	10.386	111	86	4	8
		TOTAL	11.348.937	70.155	36.660	1.792	13.423



RESIDENTES FORA DO PARANÁ

Fora do PR	Casos	Óbitos	Amostras em análise (investigação)
TOTAL	765	22	219