RESUMO DA SEMANA NO PARANÁ

NOVOS CASOS 2.721

Os casos confirmados na última semana epidemiológica e divulgados nesta data são de: março (1611), fevereiro (1067) e janeiro (13) de 2024; dezembro (9), novembro (9), outubro (7) e maio (1) de 2023; março (1) e janeiro (1) de 2022; junho (1) de 2021; e novembro (1) de 2020.

NOVOS ÓBITOS 7

23/03/24 – 18/03/24

IDADE 48 - 93

3 4

A Sesa registra a morte de uma pessoa que residia em cada um dos seguintes municípios: Pato Branco, Paranaguá, Nova Santa Bárbara, Palmeira, Bandeirantes, Pontal do Paraná e Rolândia.

Os óbitos registrados na última semana epidemiológica e divulgados nesta data são de: março (7) de 2024.

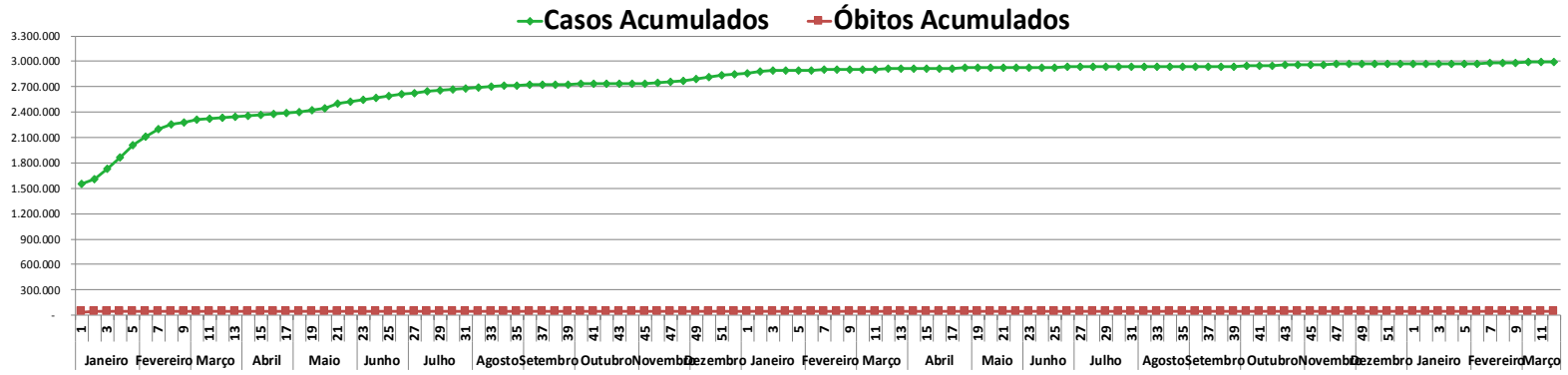
Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

PANORAMA DA COVID-19

	MUNDO	BRASIL	PARANÁ	ÚLTIMOS 7 DIAS
CASOS	774.889.074	38.694.221	2.997.201	2.721
ÓBITOS	7.038.623	710.966	46.667	7

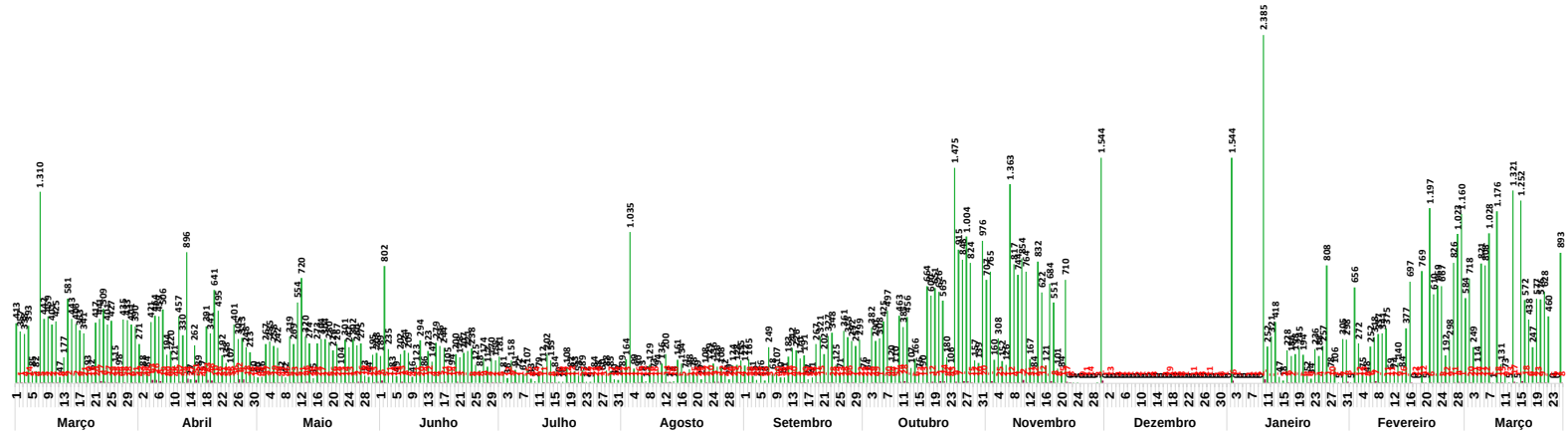
Fontes: Dados do Mundo disponibilizados pela OMS, disponível em https://covid19.who.int/ e consultados no dia 25/03/2024 às 11h00. Dados do Brasil disponibilizados no portal Coronavírus Brasil, disponível em https://covid.saude.gov.br/ e atualizado no dia 25/03/2024 às 15h00. Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

CASOS NOVOS E ÓBITOS ACUMULADOS POR DATA DE DIVULGAÇÃO



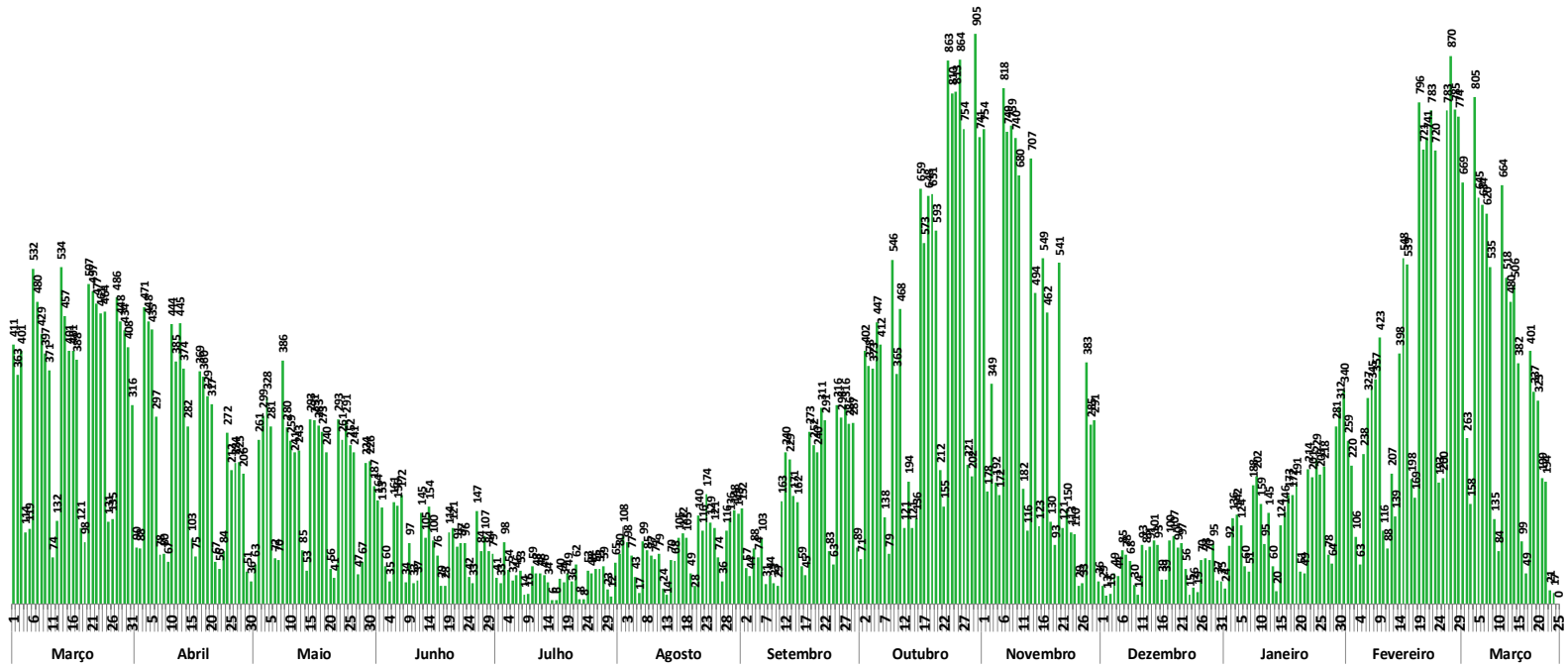
Fonte: Dados do Paraná consultados na planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Os números informados são posteriores às datas de diagnósticos. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

CASOS NOVOS E ÓBITOS POR DATA DE DIVULGAÇÃO



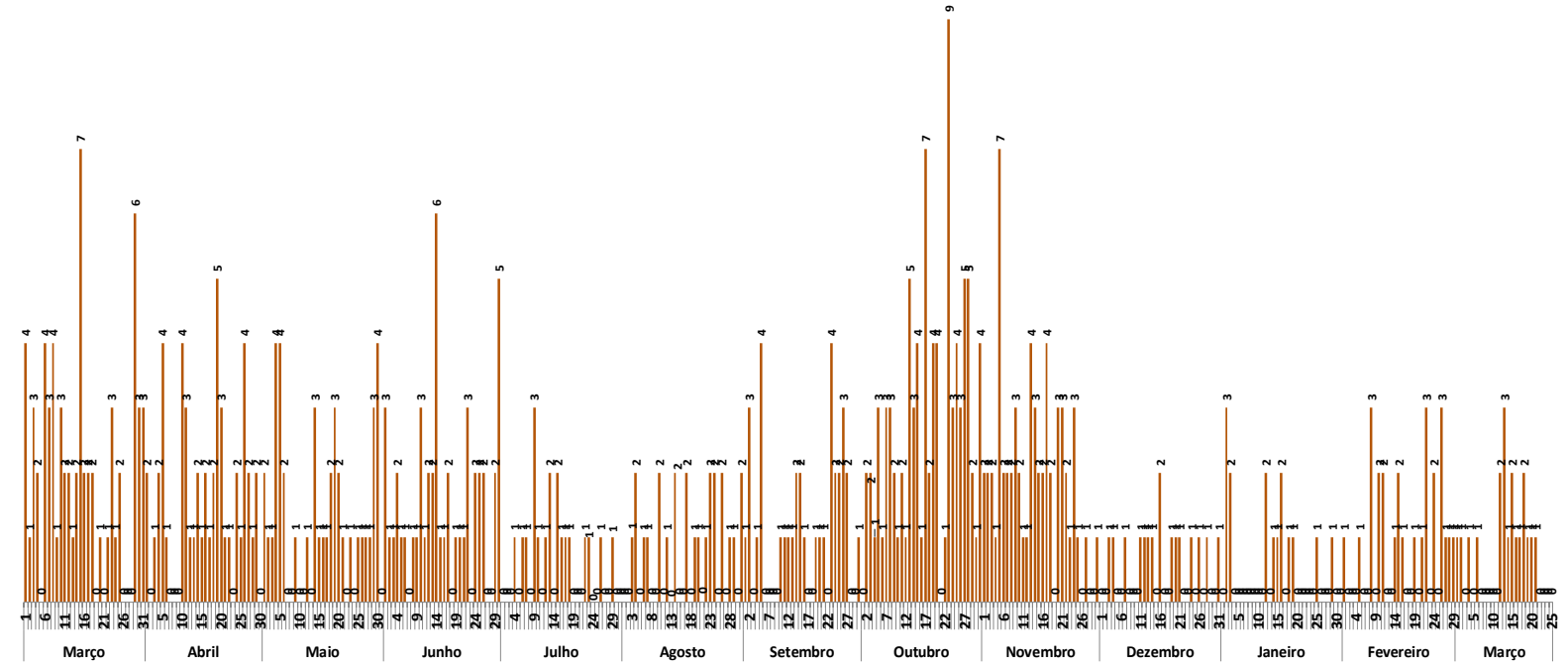
Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Os números informados são posteriores às datas de diagnósticos. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

CASOS POR DATA DE CONFIRMAÇÃO DO DIAGNÓSTICO



Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

ÓBITOS SEGUNDO DATA DE OCORRÊNCIA DO ÓBITO

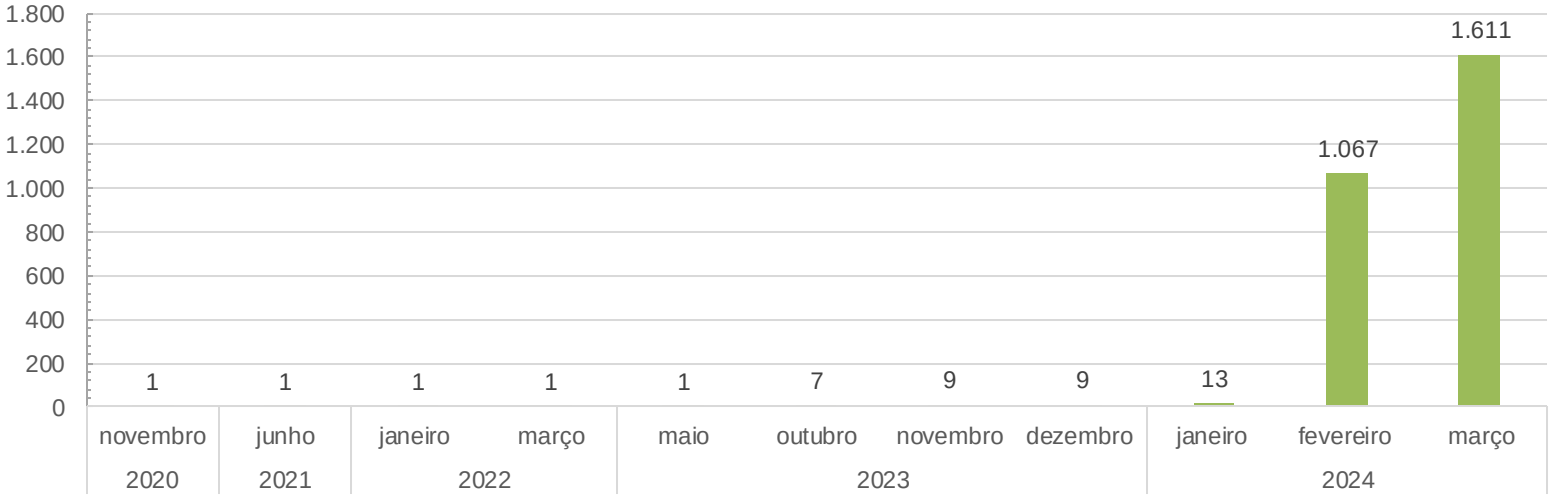


Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

NOVOS CASOS POR DATA DE CONFIRMAÇÃO DO DIAGNÓSTICO

2721 novos casos residentes divulgados no PR:
445 casos retroativos confirmados no período de 17/11/20 à 15/02/24.
1017 novos casos confirmados no período de 16/02/24 à 16/03/24.
1259 novos casos confirmados nos últimos 7 dias.

NOVOS CASOS por MÊS

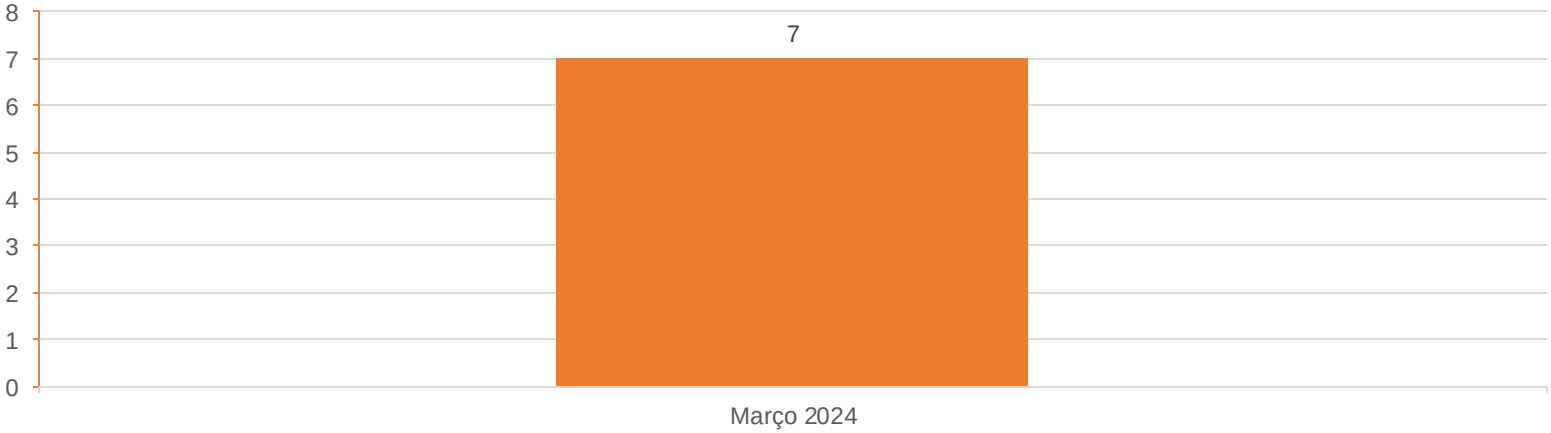


Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

NOVOS ÓBITOS SEGUNDO DATA DE OCORRÊNCIA DO ÓBITO

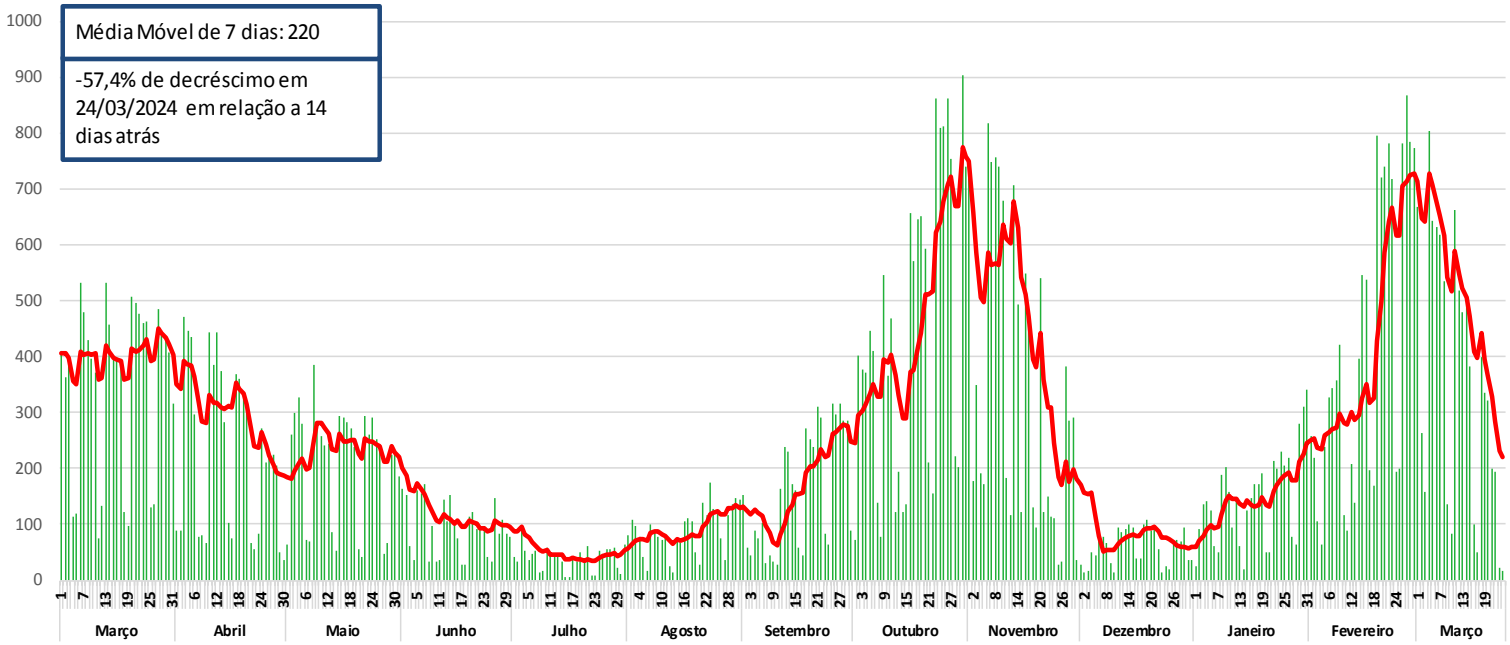
7 novos óbitos residentes divulgados no PR:
0 óbitos retroativos confirmados no período de 23/03/24 à 15/02/24.
4 novos óbitos confirmados no período de 16/02/24 à 16/03/24.
3 novos óbitos confirmados nos últimos 7 dias.

NOVOS ÓBITOS por MÊS



Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

MÉDIA MÓVEL DE CASOS POR DATA DE DIAGNÓSTICO - PARANÁ

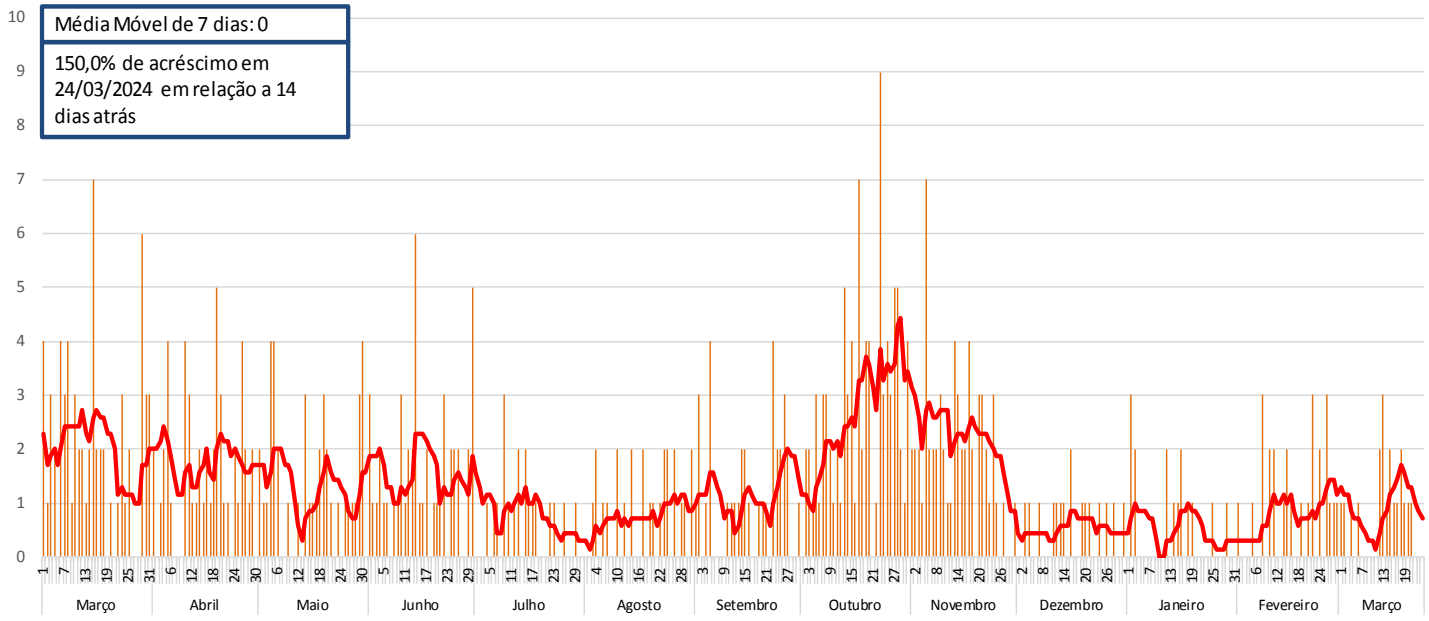


Fonte: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

$$MÉDIA\ MÓVEL = \frac{casos\ confirmados\ dos\ últimos\ 7\ dias}{7}$$

$$VARIABILIDADE = \frac{média\ móvel\ do\ dia\ apresentado - média\ móvel\ de\ 14\ dias\ atrás}{média\ móvel\ de\ 14\ dias\ atrás}$$

MÉDIA MÓVEL DE ÓBITOS POR DATA DO ÓBITO - PARANÁ

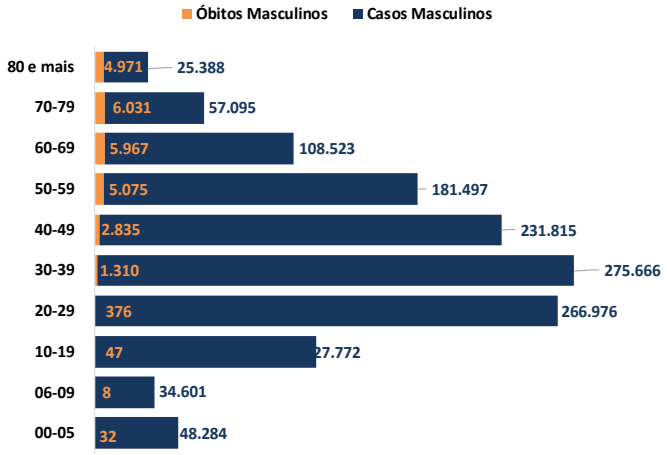


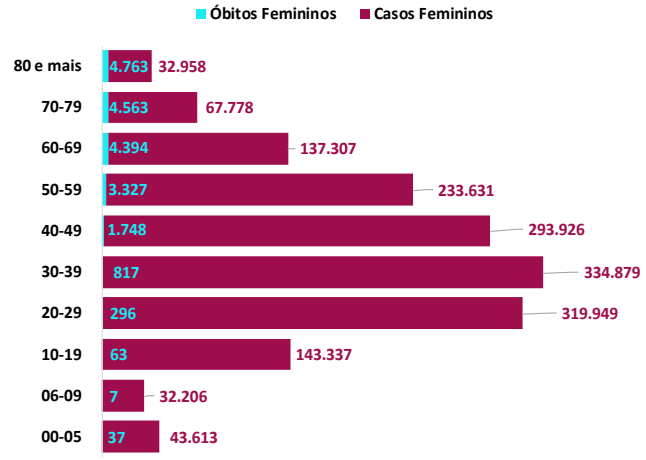
Fonte: Dados de óbitos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

$$MÉDIA\ MÓVEL = \frac{óbitos\ confirmados\ dos\ últimos\ 7\ dias}{7}$$

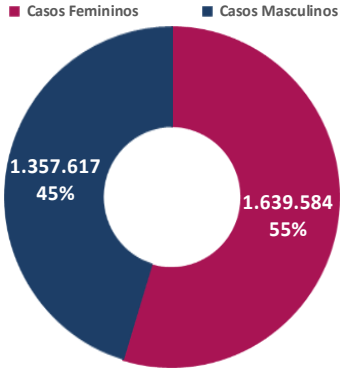
$$VARIABILIDADE = \frac{média\ móvel\ do\ dia\ apresentado - média\ móvel\ de\ 14\ dias\ atrás}{média\ móvel\ de\ 14\ dias\ atrás}$$

CASOS E ÓBITOS POR SEXO E FAIXA ETÁRIA

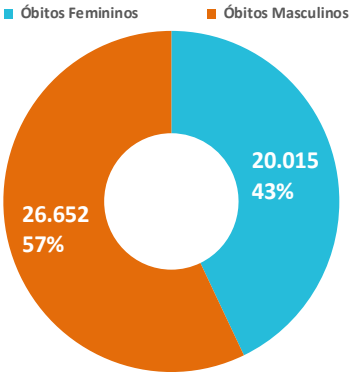




CASOS E ÓBITOS POR SEXO



MÉDIA DE IDADE DOS CASOS
39 anos



MÉDIA DE IDADE DOS ÓBITOS
66 anos

EVOLUÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS*

	CONFIRMADOS	RECUPERADOS***	ÓBITOS
CASOS	**2.997.201**	**2.936.598**	**46.667**
% do total	100%	97,97%	1,56%

* Do total de casos confirmados 13.936 (0,47%) pacientes estão em isolamento domiciliar ou receberam alta.
** Em internados estão contabilizados pacientes em ambiente hospitalar público (SUS). Desde o dia 16/12/2021, a rede privada deixou de informar os dados dos internamentos, dados atualizados em 13/04/2022.
**** Pacientes recuperados consultados da planilha de monitoramento diário de casos da Vigilância Epidemiológica da Sesa no da 25/03/2024 às 13h00.

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

TOTAL DE DOSES RECEBIDAS[1]

36.449.868

TOTAL DE DOSES APLICADAS[5]

29.642.019

TOTAL DE VACINADOS[2]

10.774.867

1ª DOSE

10.435.731

2ª DOSE E ÚNICA

9.990.651

DOSES ADICIONAIS (DA)[3]

458.475

DOSES DE REFORÇO (DR)[4]

6.504.531

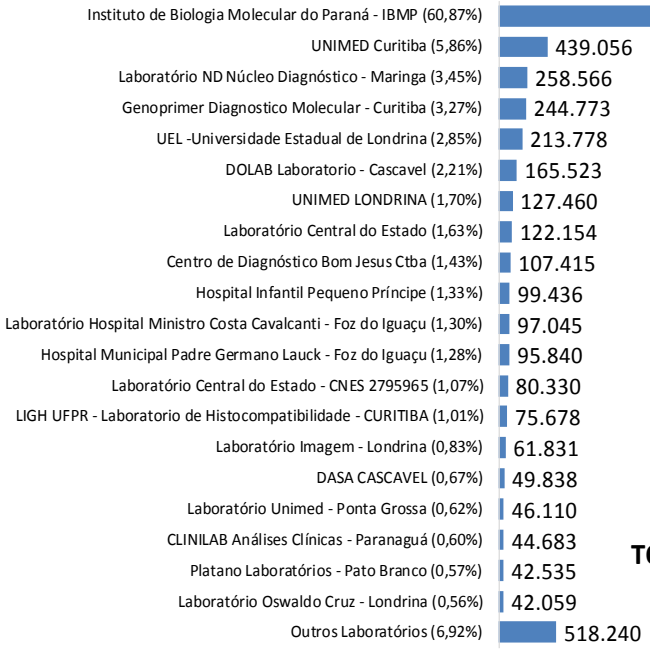
2ª DOSES DE REFORÇO (2REF)[6]

1.809.094

1 – Total de doses distribuídas pelo Ministério da Saúde ao Paraná. Esse número contabiliza tanto as doses já recebidas quanto aquelas que estão em processo de distribuição.
2 – Considera-se o total de pessoas que recebeu a primeira ou a dose única contra a COVID-19.
3 – DA: Imunossuprimidos que receberam mais uma dose, além das duas normais ou dose única.
4 – DR: Idosos e outras pessoas que receberam mais uma dose, além das duas normais ou dose única.
5 – Engloba o quantitativo de doses aplicadas dos grupos: 1ª dose, 2ªdose e única, doses adicionais (DA) e doses de reforço (DR).
6 – 2REF: Idosos e outras pessoas que receberam o primeiro reforço.

Fonte: Dados do Paraná presentes no portal Vacinômetro-SUS, que integra o Sistema de Informação de Insumos Estratégicos (SIES) e o Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI), disponibilizado em https://localizasus.saude.gov.br, e **consultados no dia 25/03/2024**, às **13h00**.
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.
Fontes: Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) e Notifica COVID-19, consultados no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

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

7.492.992	5.114.467*	1.433.977**	3.677.208	3.282***
Notificados	Realizados	Confirmados	Negativos	Em análise (investigação)

Fonte: Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL). Consultado no dia 25/03/2024 às 13h00.
* Outros 1.563.224 casos confirmados pelos critérios RT-PCR, clínico epidemiológico ou teste rápido 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 DO MÉTODO RT-PCR

Testes realizados pelo LACEN conforme Deliberação nº 095/2022 – 29/04/2022 e Memo Circ. 118/2022 CVIE/DAV/SESA

https://www.saude.pr.gov.br/Pagina/CIBPR-Comissao-Intergestores-Bipartite-do-Parana

(Dúvidas: entrar em contato com a CIB – SESA)

TESTES RÁPIDOS

5.043.690	#N/D
Testes de Antígeno (recebidos do Ministério da Saúde e disponibilizados para a rede estadual)	***Testes de Antígeno*** (total de testes rápidos de antígenos realizados nos últimos sete dias)

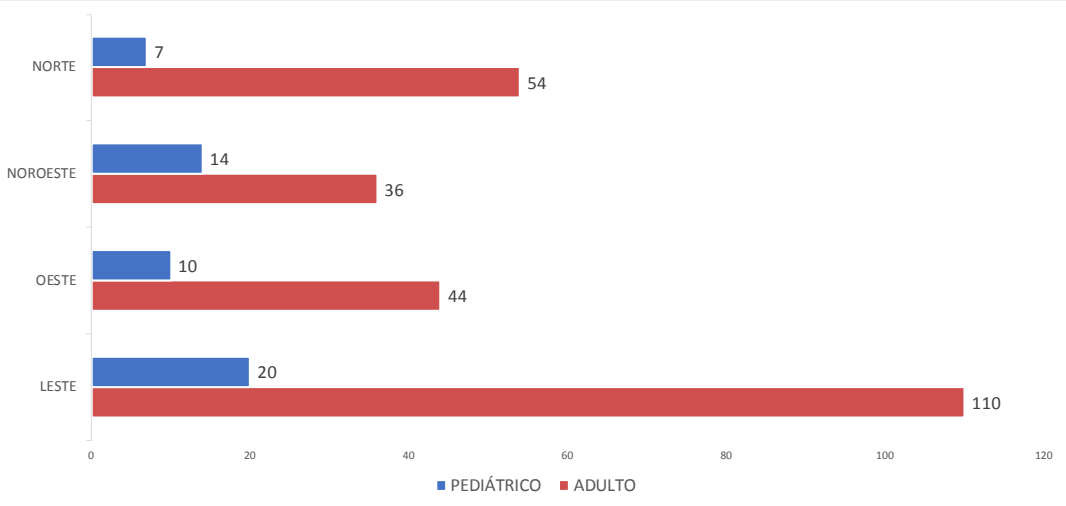
Fonte: Testes Rápidos de Antígenos presentes no Notifica COVID-19, consultado no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

PACIENTES INTERNADOS COM CASOS DE SÍNDROMES RESPIRATÓRIOAS AGUDAS GRAVES (SRAG) E COVID-19 NO SUS

MACRO	ADULTO		PEDIÁTRICO		TOTAL		COVID-19	
	UTI	CLÍNICO	UTI	CLÍNICO	UTI	CLÍNICO	UTI	CLÍNICO
LESTE	34	76	2	18	36	94	0	0
OESTE	14	30	3	7	17	37	0	1
NOROESTE	12	24	6	8	18	32	0	0
NORTE	10	44	1	6	11	50	0	0
TOTAL	70	174	12	39	82	213	0	1

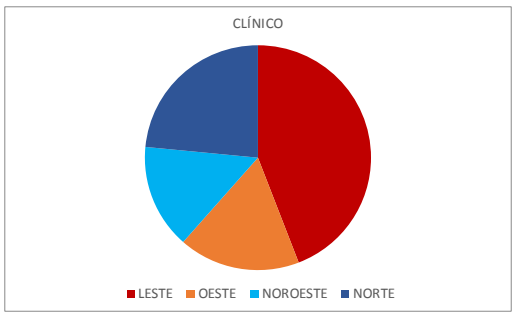
Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos CRASS/DGS/SESA. Acesso em 25/03/2024 às 13h30. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

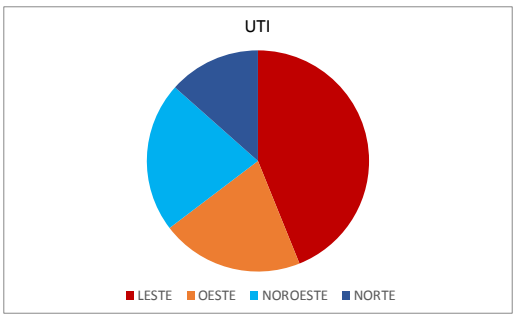
INTERNAMENTO ADULTO E PEDIÁTRICO POR MACRORREGIÃO



Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos CRASS/DGS/SESA. Acesso em 25/03/2024 às 13h30. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

INTERNADOS EM LEITO CLÍNICO E UTI





* Trata-se de pacientes suspeitos e confirmados em internamento hospitalar rede SUS.
A partir de 14/04/2022 a SESA fará a divulgação do número de pacientes suspeitos ou confirmados por COVID-19 internados, e não mais da taxa de ocupação. Este filtro será realizado com base nos códigos da Classificação Internacional de Doenças (CID 10) registrados no momento da reserva do leito, e não mais no leito ocupado. Essa nova sistemática considera a reorganização dos leitos para atendimento de outros problemas de saúde, como resultado da melhora do quadro pandêmico e queda das taxas de ocupação por COVID-19.

OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI SUS - **GERAL**

TIPO DE LEITO	EXISTENTES	OCUPADOS	DISPONÍVEIS	TAXA DE OCUPAÇÃO
UTI ADULTO	1.711	1.370	341	80%
UTI PEDIÁTRICA	157	84	73	54%
TOTAL UTI	1.868	1.454	414	78%

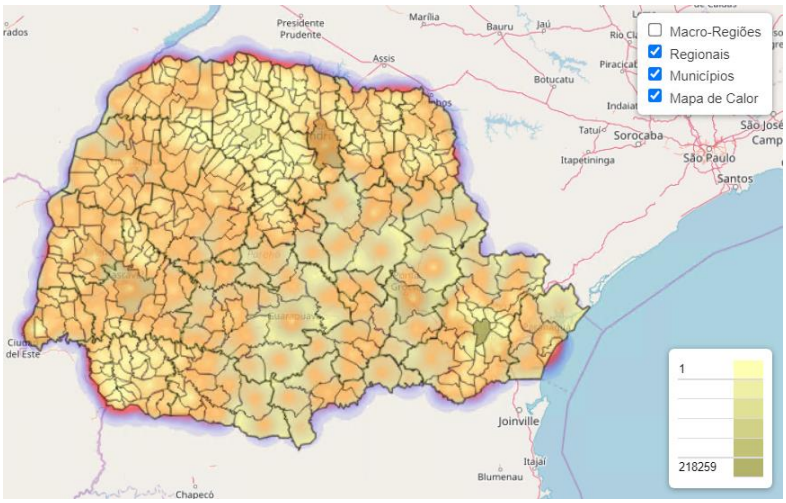
Fonte: Planilha de monitoramento diário de regulação de leitos CRASS/DGS/SESA. Acesso em 25/03/2024 às 13h30. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

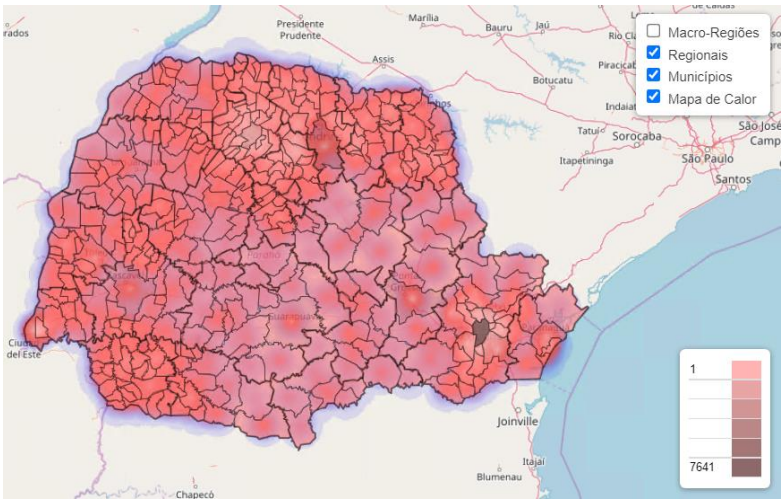
OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI SUS - **GERAL POR MACRORREGIÃO**

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	1.015	825	190	81%	1.928	1.035	893	54%	416	168	248	40%
OESTE	410	300	110	73%	1.431	718	713	50%	467	111	356	24%
NOROESTE	371	247	124	67%	1.204	599	605	50%	300	95	205	32%
NORTE	460	289	171	63%	1.819	1.003	816	55%	440	99	341	23%
TOTAL	2.164	1.827	337	84%	6.382	3.355	3.027	53%	1.623	473	1.150	29%

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 25/03/2024 às 13h30. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

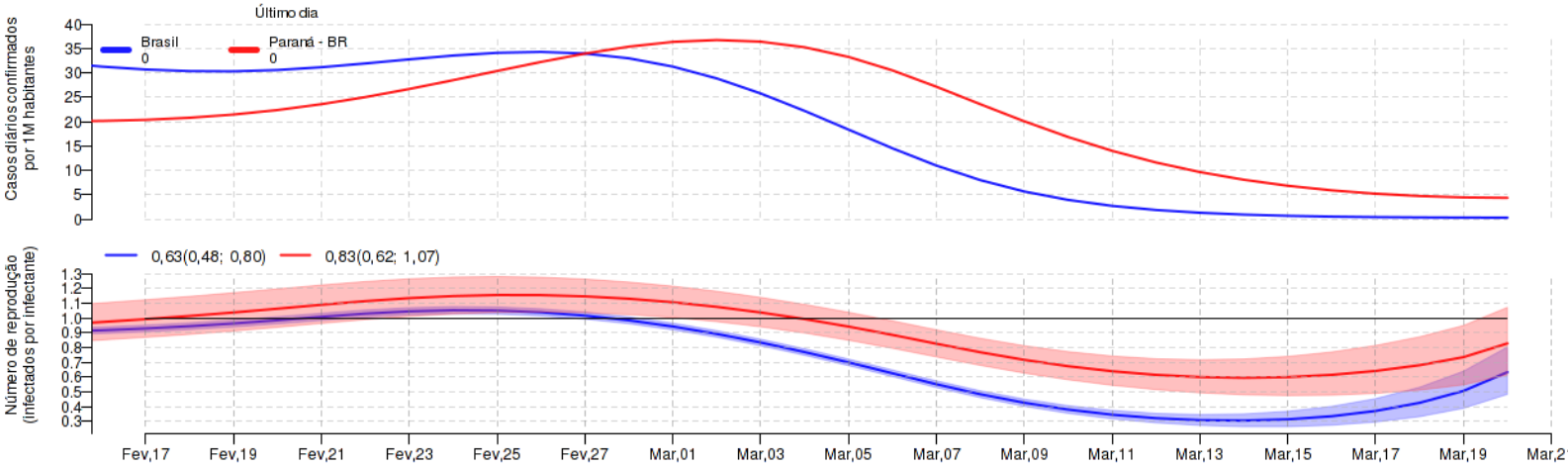
MUNICÍPIOS COM CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS DE COVID-19





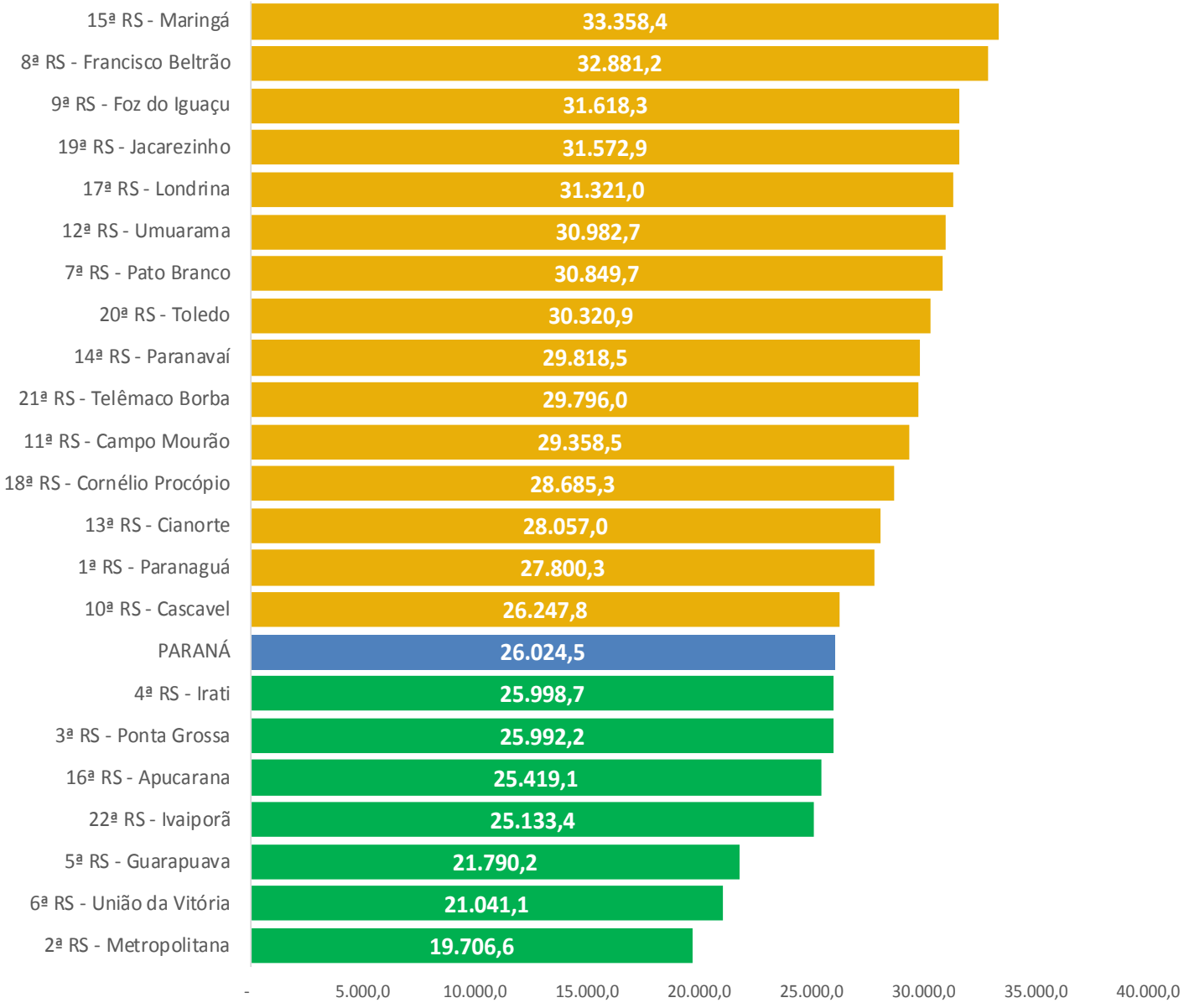
Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 15/10/2021, às 11h00. Esses e outros mapas estão presentes no Painel de Monitoramento do Coronavírus no Paraná, disponível em http://bi.pr.gov.br/COVID/index.html. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

NÚMERO DE REPRODUÇÃO EFICAZ (RT) E CASOS CONFIRMADOS POR DIA DA COVID-19



Fonte: Laboratório de Estatística e GeoInformação, da Universidade Federal do Paraná (LEG/UFPR), disponível em: http://shiny.leg.ufpr.br/elias/covid19time/. Dados do dia 20/03/2023, acessados em 20/03/2023 às 10h30.

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



EMERGÊNCIA
50% acima da incidência estadual

ATENÇÃO
Entre 50% e a incidência estadual

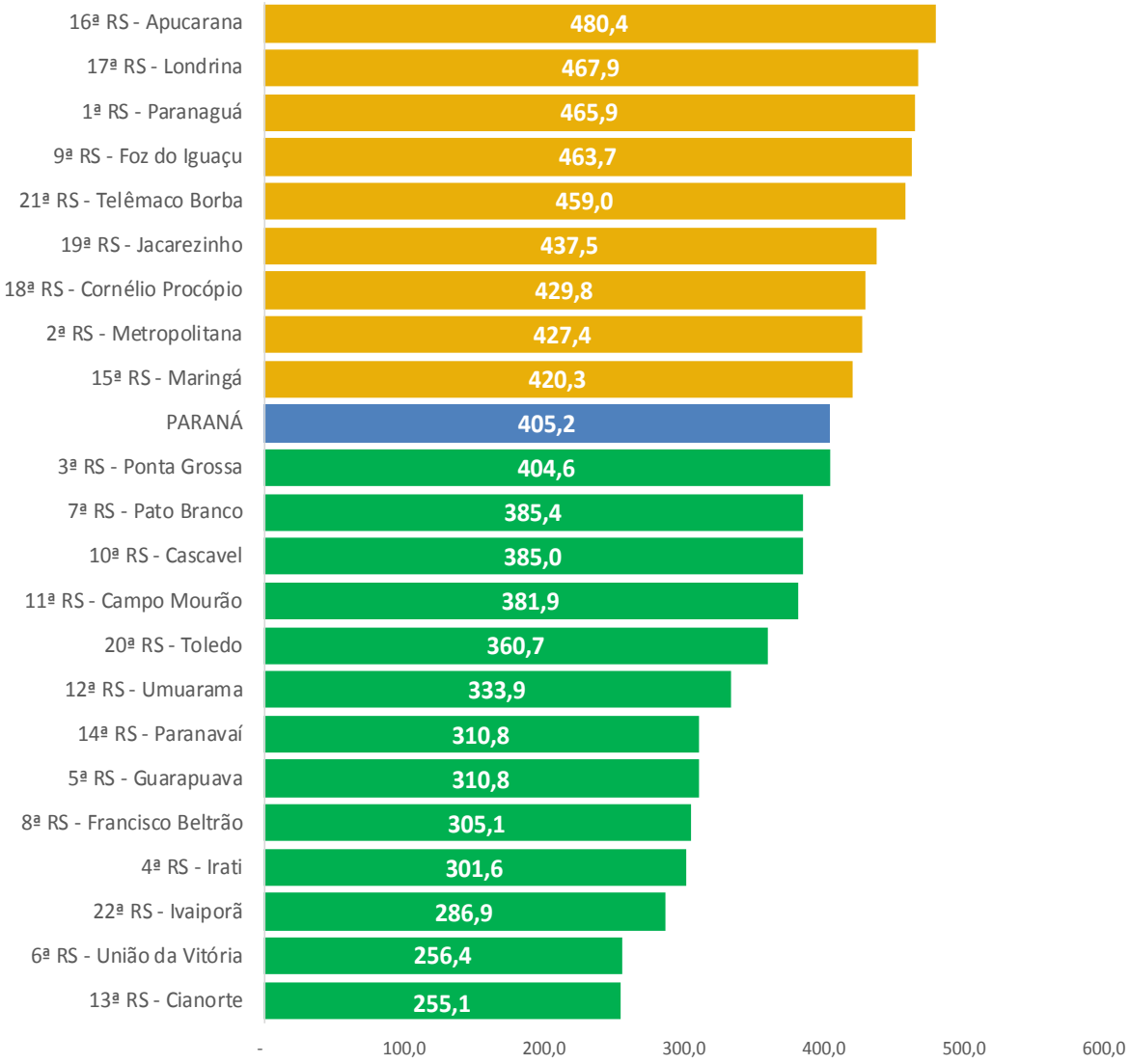
ALERTA
Abaixo da incidência estadual

$$COEFICIENTE\ DE\ INCIDÊNCIA = \frac{casos\ confirmados\ da\ regional}{total\ da\ população\ da\ regional} * 100.000$$

* O município de Curitiba faz parte da 2ª Regional de Saúde, Regional Metropolitana.
Fontes: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA, 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para DOU 2020.

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

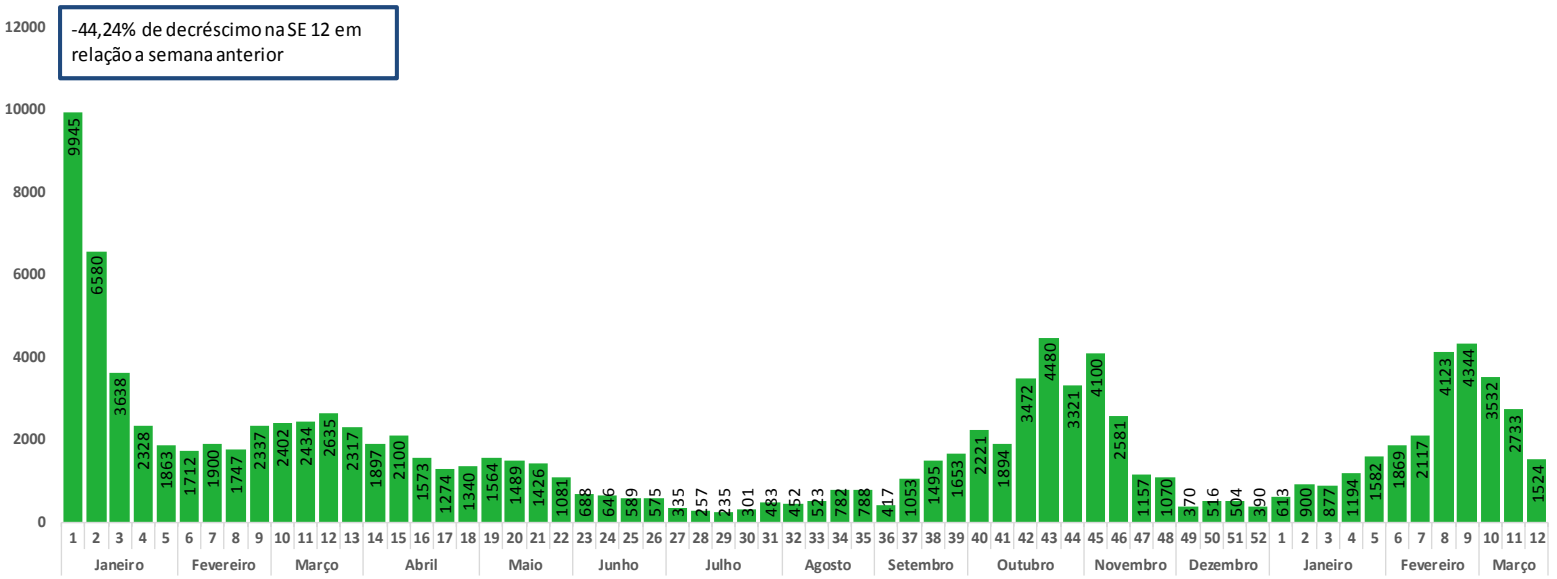
ATENÇÃO
Entre 50% e a incidência estadual

ALERTA
Abaixo da incidência estadual

$$COEFICIENTE\ DE\ MORTALIDADE = \frac{óbitos\ confirmados\ da\ regional}{total\ da\ população\ da\ regional} * 100.000$$

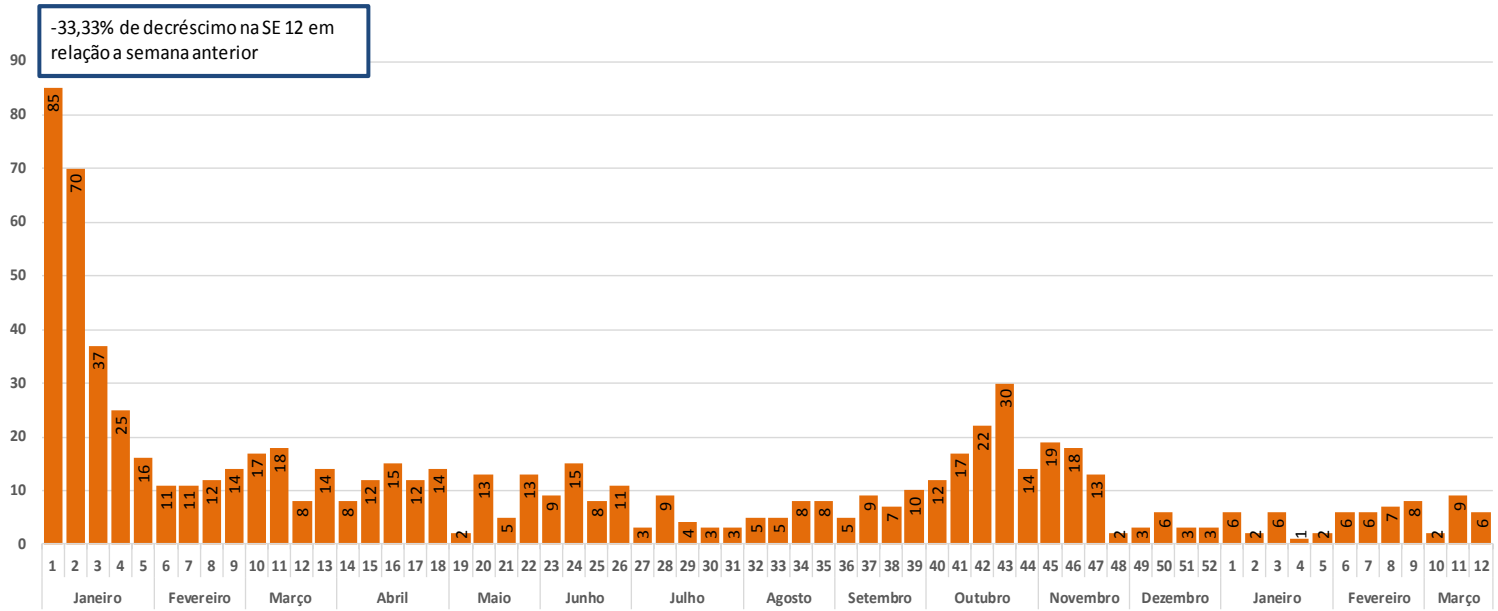
* O município de Curitiba faz parte da 2ª Regional de Saúde, Regional Metropolitana.
Fontes: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA, 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para DOU 2020.

CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - PARANÁ



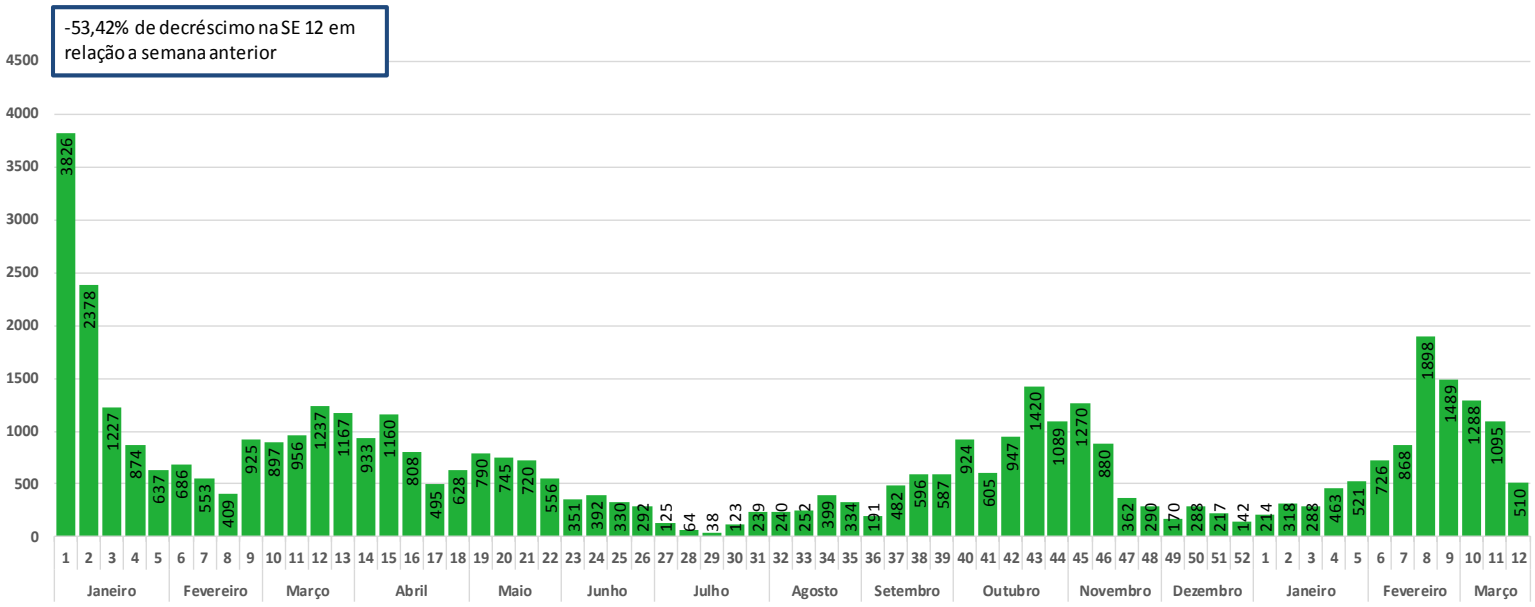
Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o Calendário Epidemiológico disponível em: http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico.

ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - PARANÁ



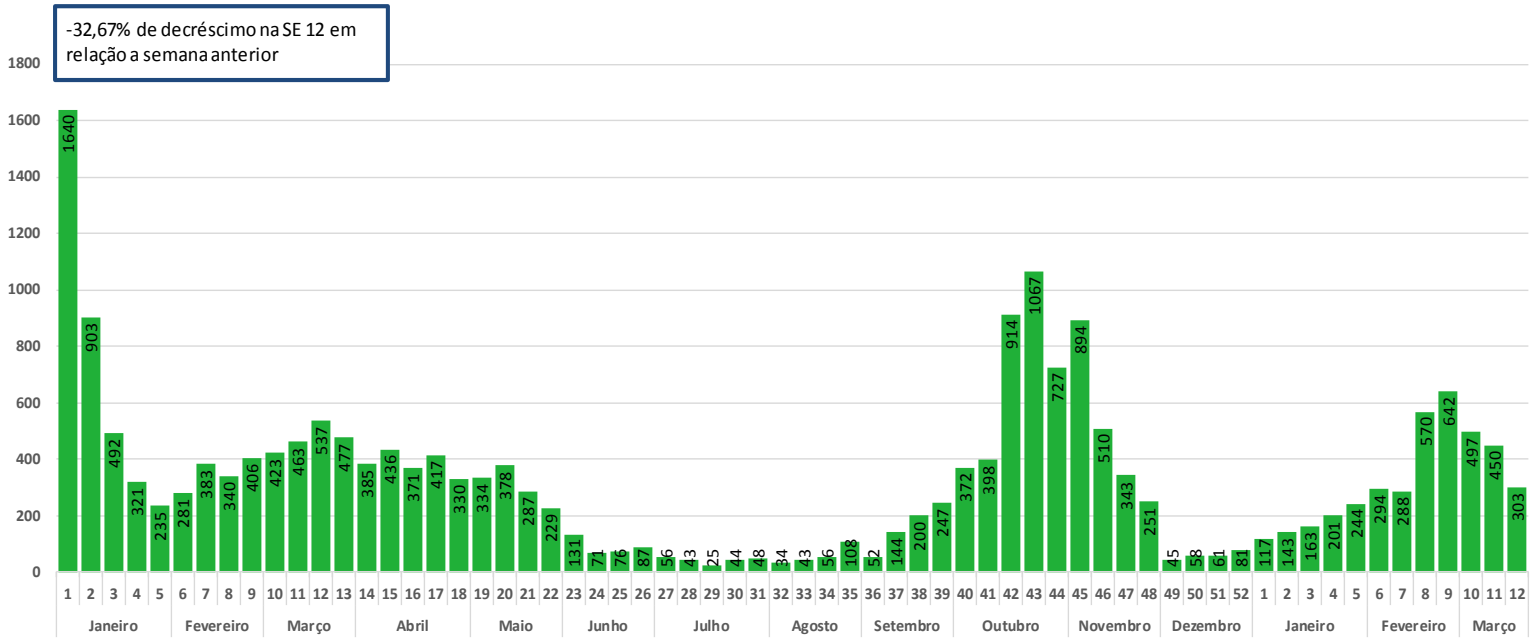
Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o Calendário Epidemiológico disponível em: http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico.

CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO LESTE



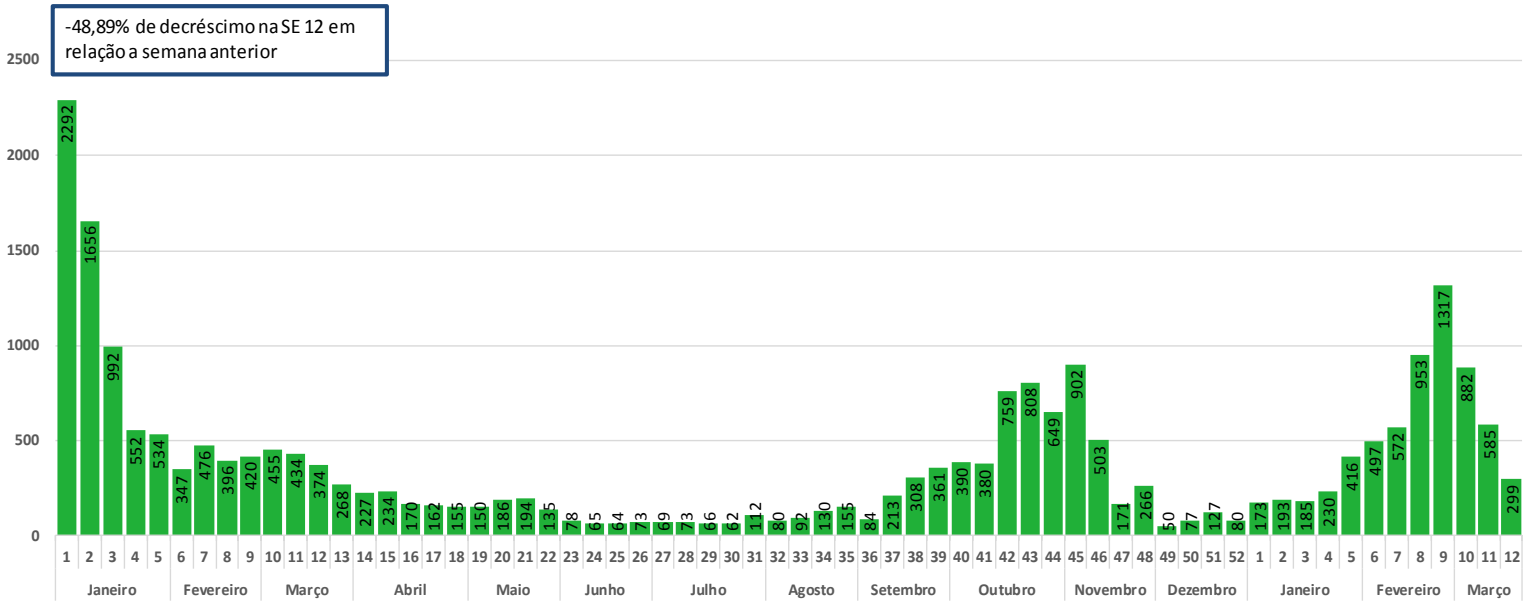
Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o Calendário Epidemiológico disponível em: http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico.

CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO OESTE



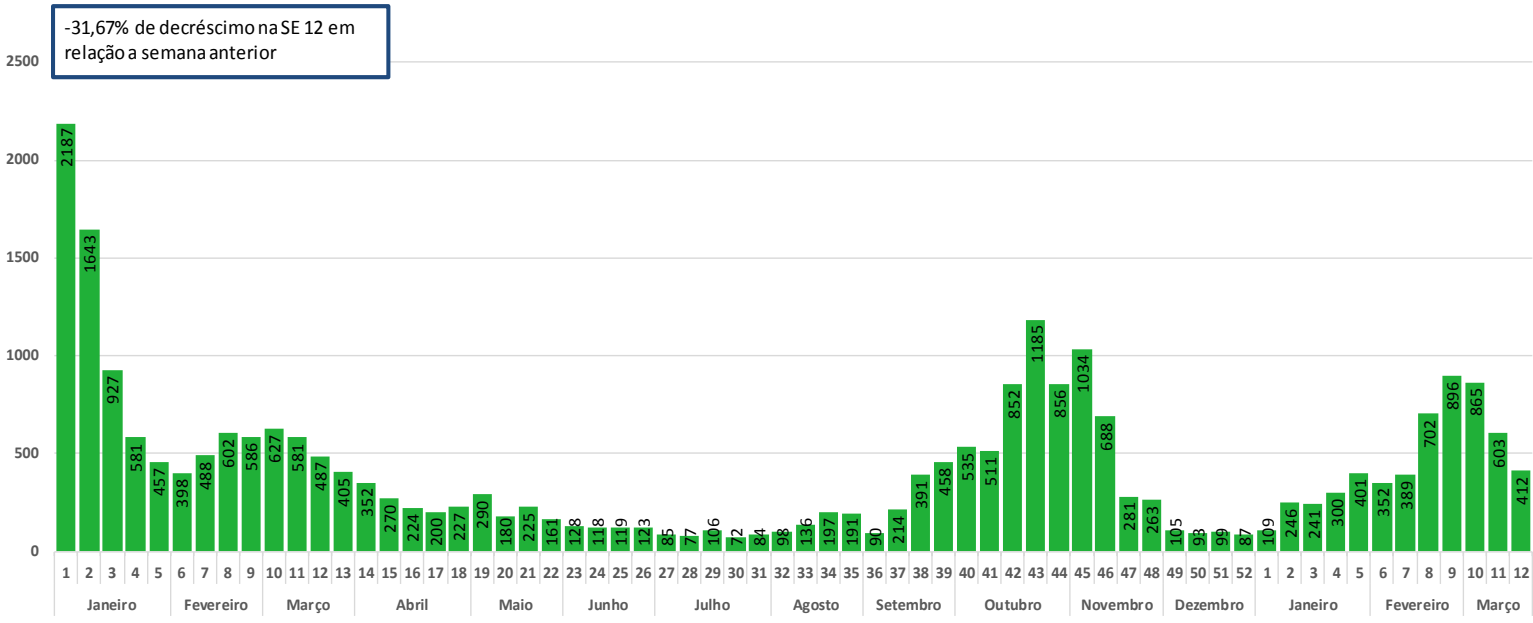
Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o Calendário Epidemiológico disponível em: http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico.

CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO NOROESTE



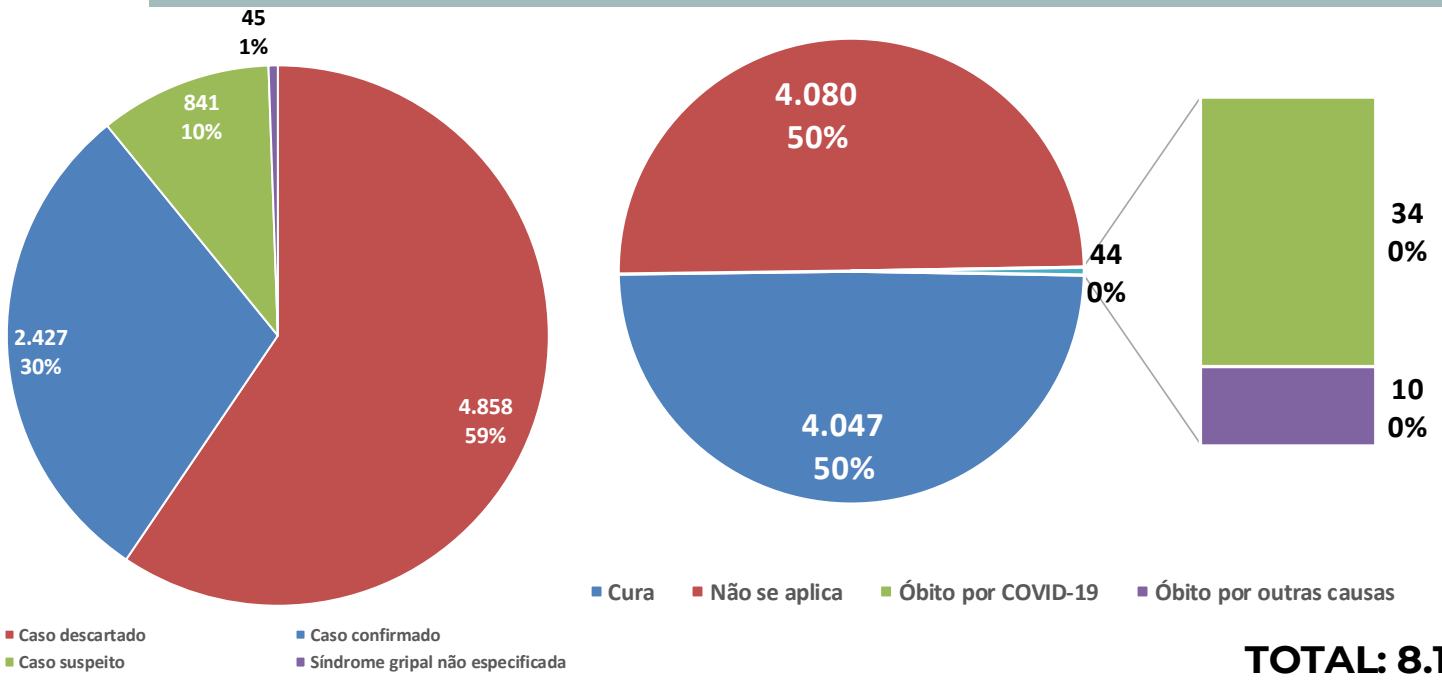
Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o Calendário Epidemiológico disponível em: http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico.

CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - MACRORREGIÃO NORTE



Fontes: Dados de casos confirmados de residentes no Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.
A Semana Epidemiológica segue o Calendário Epidemiológico disponível em: http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico.

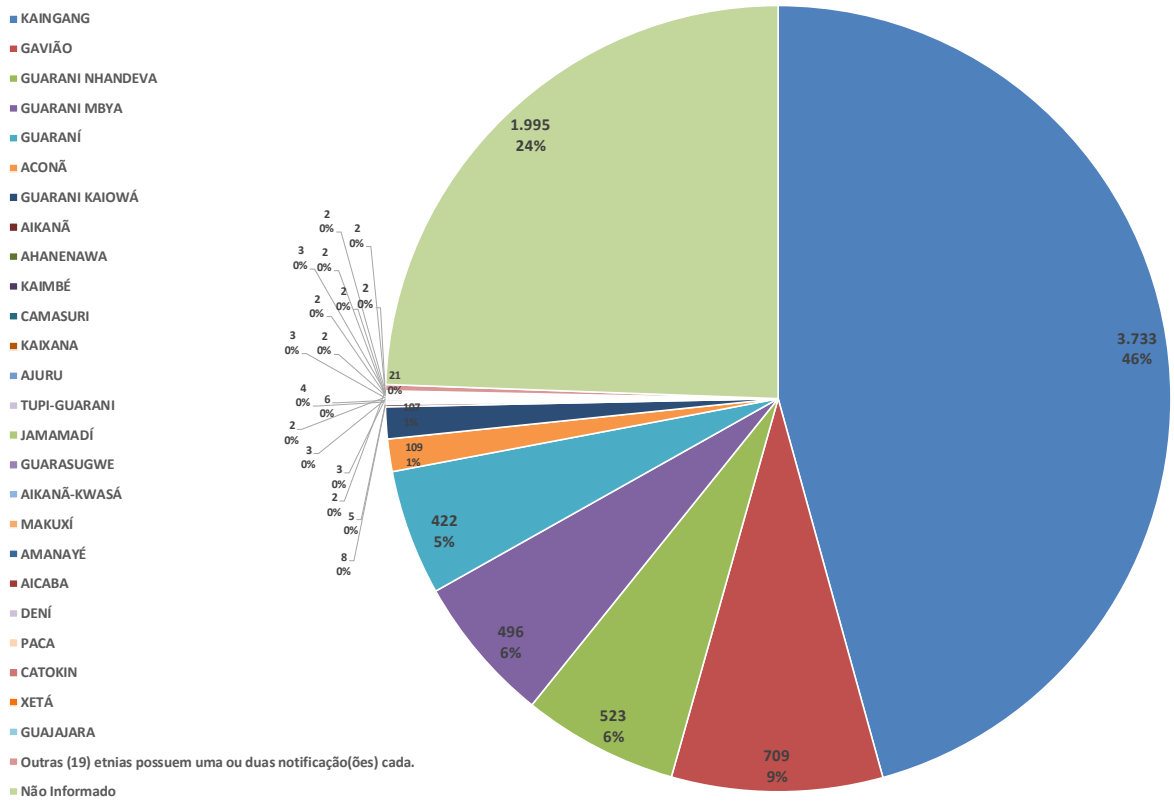
CASOS NOTIFICADOS DE COVID-19 - CLASSIFICAÇÃO POR POVOS INDÍGENAS



TOTAL: 8.171*

Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Notifica COVID-19: 20/04/2022. Atualizado em 20/04/2022. Notifica COVID. Dados preliminares, sujeitos a alteração.

CASOS NOTIFICADOS DE COVID-19 - CLASSIFICAÇÃO EM ETNIAS INDÍGENAS



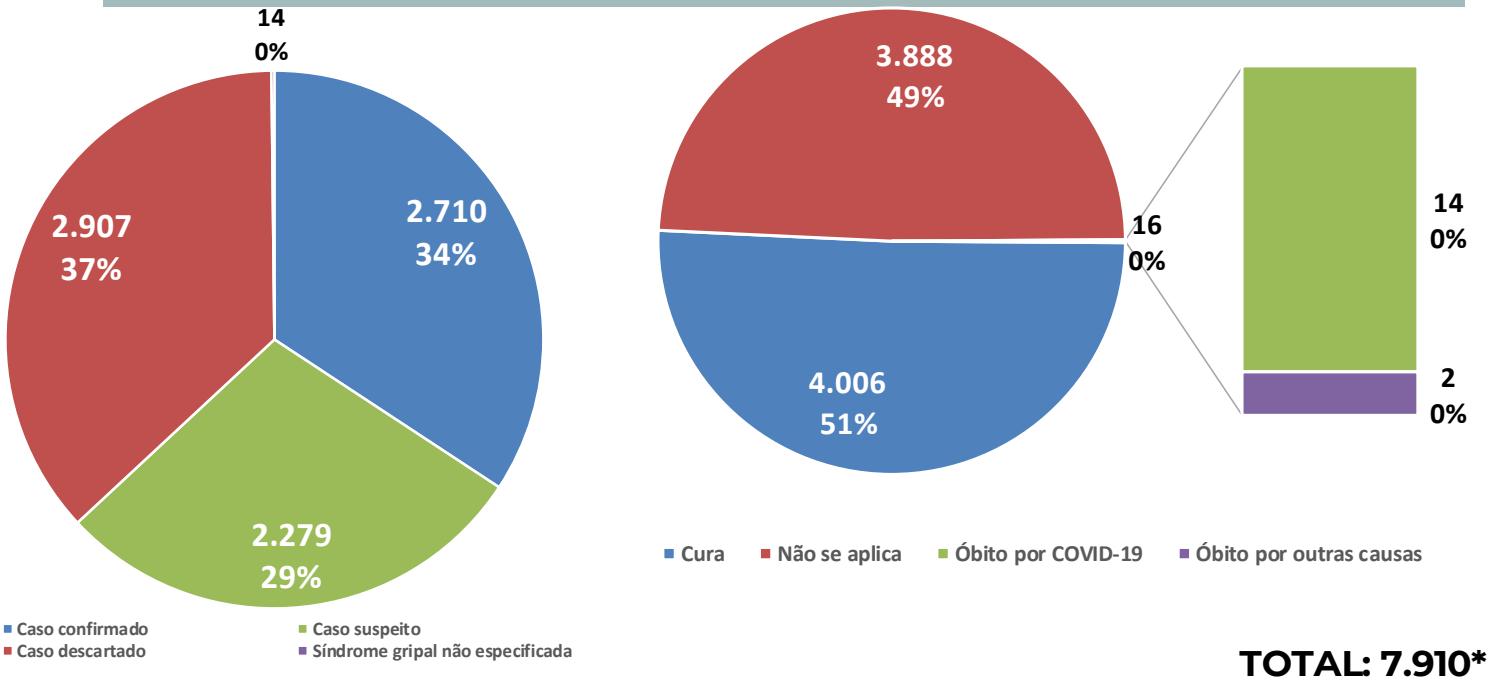
Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Notifica COVID-19: 20/04/2022. Atualizado em 20/04/2022. Notifica COVID. Dados preliminares, sujeitos a alteração.

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

Área	PCR	Teste Rápido/Outros	Confirmados	Óbitos	Recuperados	Ativos	Notificados
Não Informado	10.275	3.936	14.211	73	14.110	27	41.806
Enfermagem	6.042	2.359	8.401	268	7.690	443	36.124
Outros Trabalhadores	1.449	699	2.148	135	1.954	59	7.070
Médico	1.096	699	1.795	109	1.620	66	7.473
Serviços	1.028	740	1.768	282	1.425	61	6.154
Cuidador de Idosos	1.028	561	1.589	115	1.414	60	9.734
Área Farmaceutica	531	485	1.016	56	883	77	3.629
Odontologia	529	402	931	59	830	42	3.912
Agente Comunitário de Saúde	538	192	730	5	725	0	2.641
Área Laboratorial/Diagnóstico	401	276	677	32	593	52	2.291
Administrativa	430	184	614	2	611	1	1.713
Fisioterapia	356	212	568	15	526	27	2.636
Psicologia	301	188	489	26	439	24	2.269
Transporte	294	141	435	32	402	1	1.200
Veterinários	171	164	335	19	285	31	1.051
Alimentação	197	85	282	3	260	19	1.410
Serviço Social	67	22	89	1	86	2	281
Fonoaudiologia	51	36	87	0	79	8	384
Veterinária	26	13	39	0	39	0	122
Socorrista	17	3	20	0	20	0	50
Total Geral	**24.827**	**11.397**	**36.224**	**1.232**	**33.991**	**1.000**	**131.950**

Fontes: Notifica Covid-19/SIM/Planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA. Dados do dia 03/03/2022 e atualizado em 07/03/2022. Dados preliminares, sujeitos a alteração.

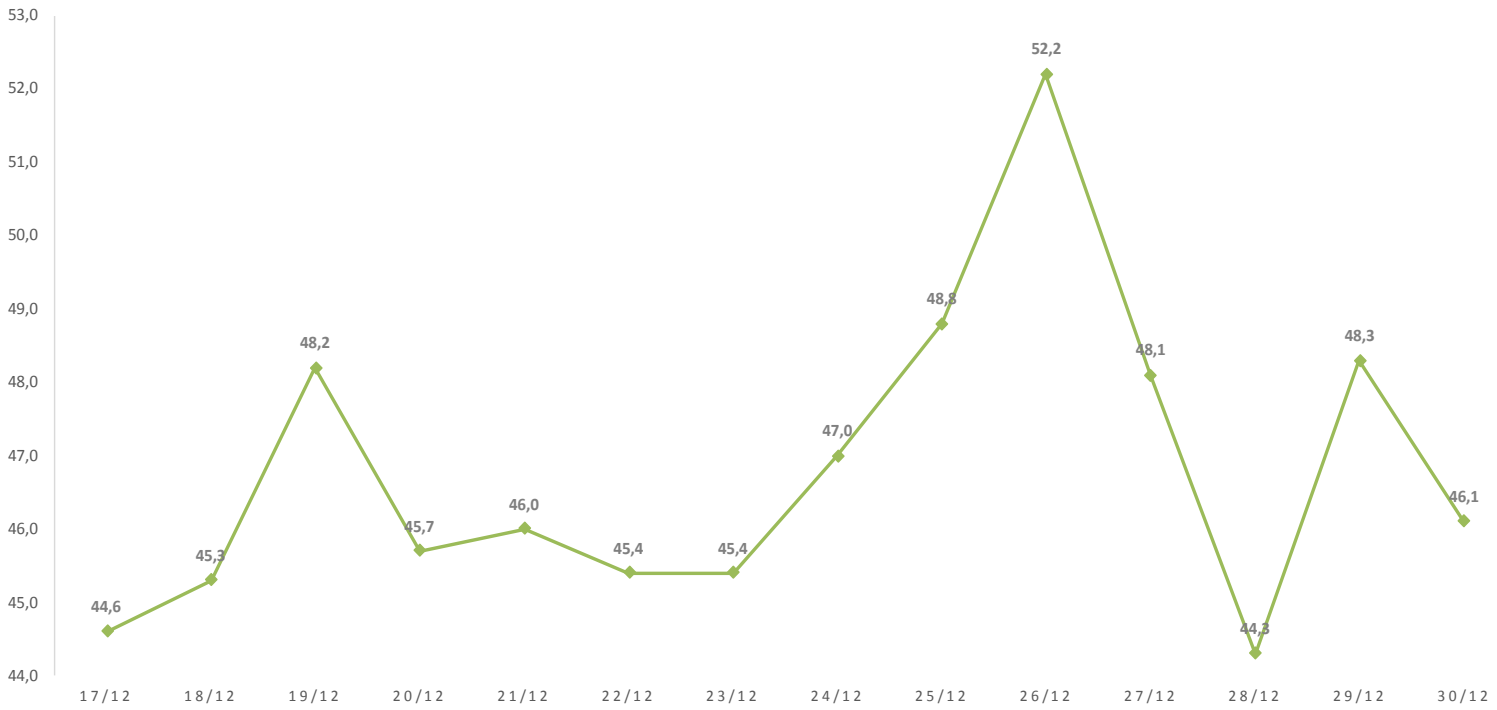
CASOS NOTIFICADOS DE COVID-19 EM POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE



TOTAL: 7.910*

Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP. Painel de monitoramento - Notifica Covid-19, 25/02/2022. Atualizado em 25/02/2022. 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



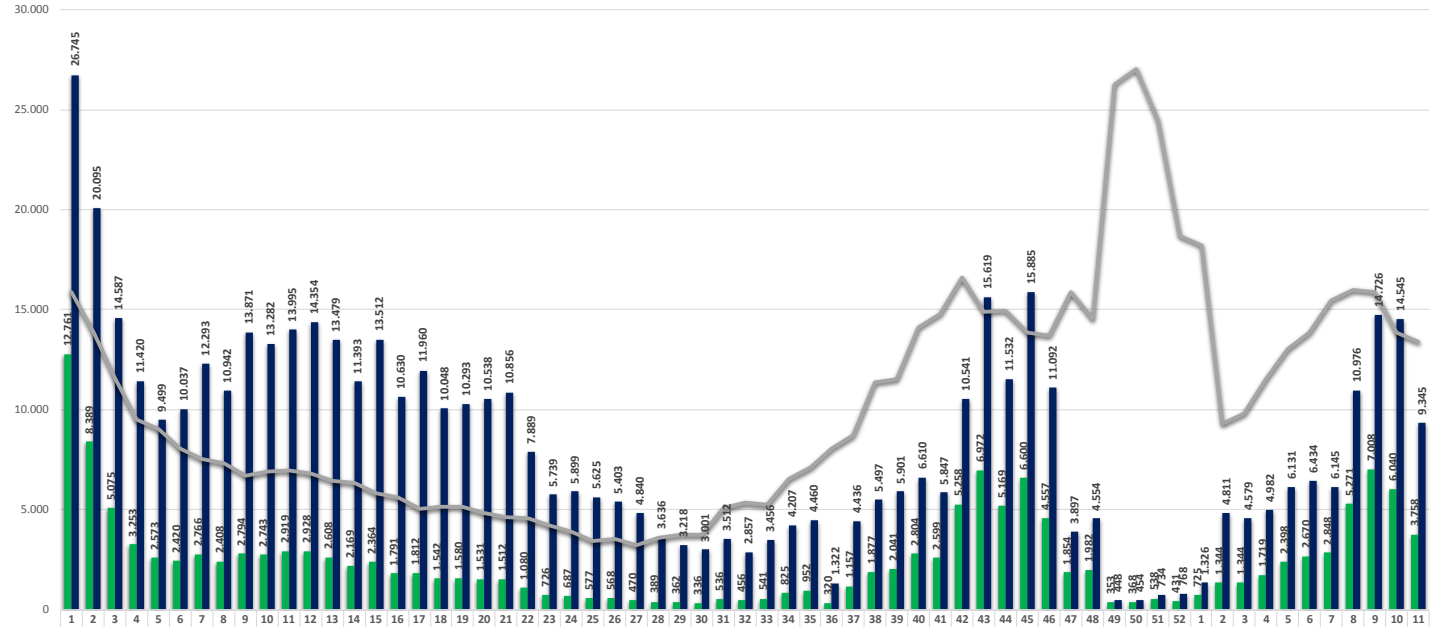
Fonte: Dados consultados na Plataforma Big Data no dia 30/12/2021. Atualizado no dia 11/01/2022.

CASOS E ÓBITOS DE SRAG* POR VÍRUS DE RESIDENTES NO PARANÁ

CLASSIFICAÇÃO FINAL	CASOS		ÓBITOS	
	N	%	N	%
SRAG por COVID-19	162.226	53,5	43.254	78,2
SRAG por Influenza	3.814	1	312	1
SRAG por outros vírus respiratórios	20.413	7	607	1
SRAG por outros agentes etiológicos	916	0,3	195	0,4
SRAG não especificada**	113.473	37,4	10.925	19,8
Em investigação	2.398	0,8	11	0,0
TOTAL	303.240	100	55.304	100

Fonte: Dados consultados no Boletim Influenza de 25/03/2024, da SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe, onde podem ser consultados maiores detalhes sobre SRAG. Atualizado em 19/03/2024, dados sujeitos a alterações. Atualização semanal.
* SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.
** Observação: 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.

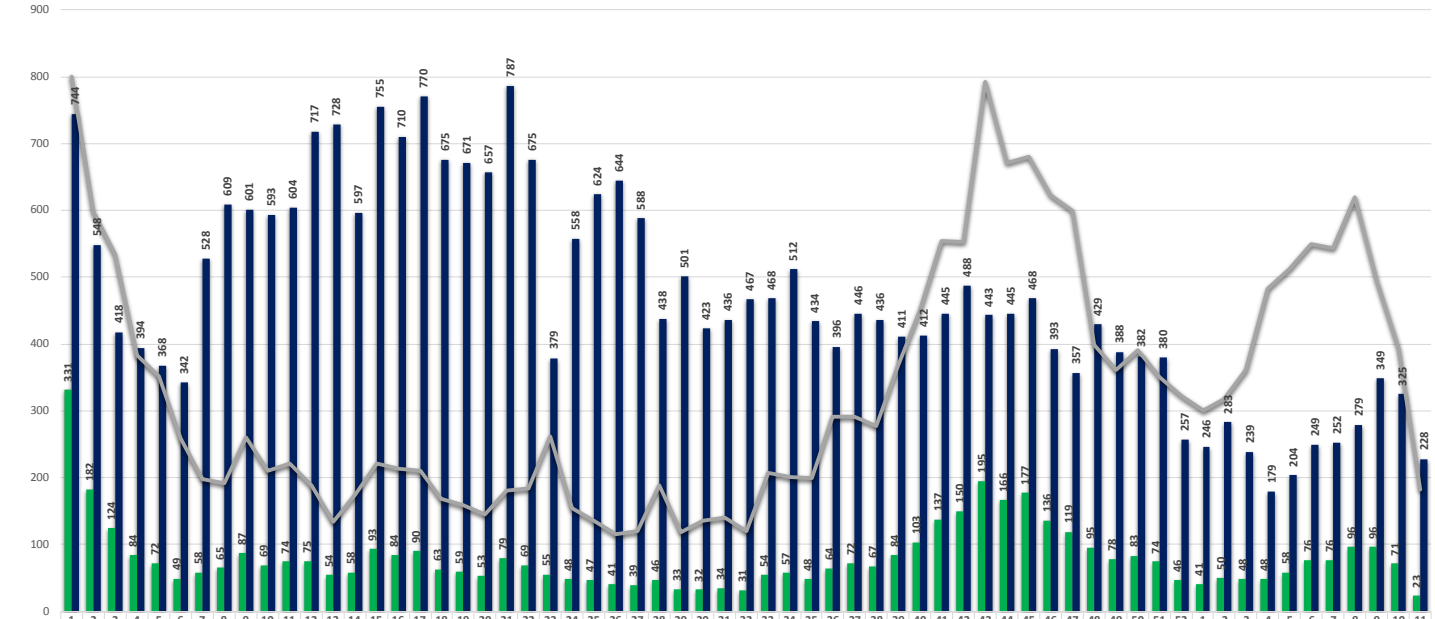
PROPORÇÃO DE **SG** POSITIVOS PARA COVID-19 SEGUNDO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA*



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Casos confirmados	12.	8.3	5.0	3.2	2.5	2.4	2.7	2.4	2.7	2.7	2.9	2.9	2.6	2.1	2.3	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	726	687	577	568	470	389	362	336	536	456	541	825	952	320	1.1	1.8	2.0	2.8	2.5	5.2	6.9	5.1	6.6	4.5	1.8	1.9	353	368	538	431	725	1.3	1.3	1.7	2.3	2.6	2.8	5.2	7.0	6.0	3.7
Total testes	26.	20.	14.	11.	9.4	10.	12.	10.	13.	13.	13.	14.	13.	11.	13.	10.	11.	10.	10.	10.	10.	7.8	5.7	5.8	5.6	5.4	4.8	3.6	3.2	3.0	3.5	2.8	3.4	4.2	4.4	1.3	4.4	5.4	5.9	6.6	5.8	10.	15.	11.	15.	11.	3.8	4.5	448	454	734	768	1.3	4.8	4.5	4.9	6.1	6.4	6.1	10.	14.	14.	9.3
Positividade (%)	47,	41,	34,	28,	27,	24,	22,	22,	20,	20,	20,	20,	19,	19,	17,	16,	15,	15,	15,	14,	13,	13,	12,	11,	10,	10,	9,7	10,	11,	11,	15,	16,	15,	19,	21,	24,	26,	34,	34,	42,	44,	49,	44,	44,	41,	41,	47,	43,	78,	81,	73,	56,	54,	27,	29,	34,	39,	41,	46,	48,	47,	41,	40,

Fonte: Dados retirados do Notifica COVID-19, data 25/03/2024 às 13h30. Atualizado 19/03/2024.
Método: Classificação final para casos positivos / número de registros (residentes no Paraná)
*SG corresponde a Síndrome Gripal.

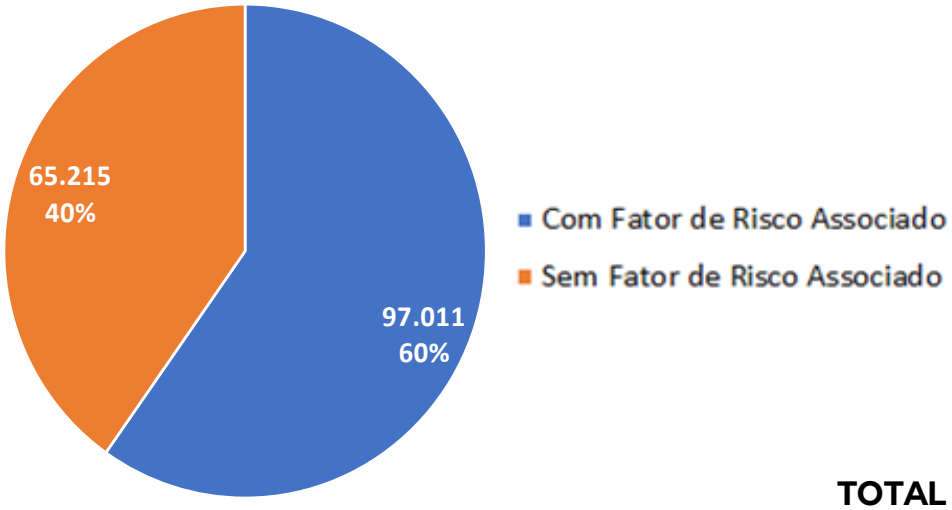
PROPORÇÃO DE **SRAG** POSITIVOS PARA COVID-19 SEGUNDO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Casos confirmados	331	182	124	84	72	49	58	65	87	69	74	75	54	58	93	84	90	63	59	53	79	69	55	48	47	41	39	46	33	32	34	31	54	57	48	64	72	67	84	103	137	150	195	166	177	136	119	95	78	83	74	46	41	50	48	48	58	76	76	96	96	71	23
Total testes	744	548	418	394	368	342	528	609	601	593	604	717	728	597	755	710	770	675	671	657	787	675	379	558	624	644	588	438	501	423	436	467	468	512	434	396	446	436	411	412	445	488	443	445	468	393	357	429	388	382	380	257	246	283	239	179	204	249	252	279	349	325	228
Positividade (%)	44,	33,	29,	21,	19,	14,	11,	10,	14,	11,	12,	10,	7,4	9,7	12,	11,	11,	9,3	8,8	8,1	10,	10,	14,	8,6	7,5	6,4	6,6	10,	6,6	7,6	7,8	6,6	11,	11,	11,	16,	16,	15,	20,	25,	30,	30,	44,	37,	37,	34,	33,	22,	20,	21,	19,	17,	16,	17,	20,	26,	28,	30,	30,	34,	27,	21,	10,

Fonte: Dados retirados do banco de SRAG Hospitalizados do SIVEP Gripe, data 25/03/2024. Atualizado 19/03/2024.
Método: Classificação final para casos positivos / número de registros (residentes no Paraná)

FATORES DE RISCO EM CASOS CONFIRMADOS HOSPITALIZADOS POR COVID-19*



TOTAL = 162.226

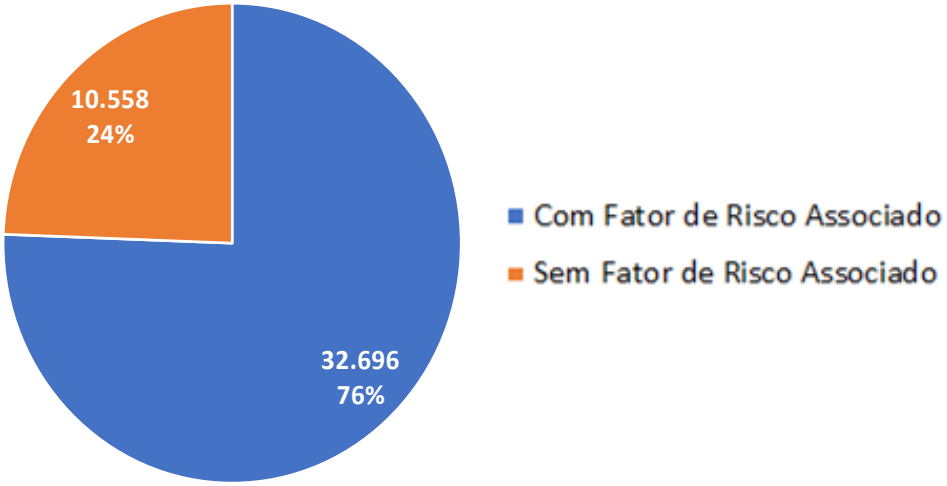
Fonte de dados: SIVEP-gripe data 25/03/2024. Atualizado 19/03/2024.
* Foram incluídas para essa análise apenas os fatores de risco que constam nos campos da ficha do SIVEP-gripe, logo morbidades como hipertensão e neoplasias não foram incluídos por falta de campo específico para esse dado nesse sistema de informação.

FATORES DE RISCO EM CASOS CONFIRMADOS HOSPITALIZADOS POR COVID-19

CASOS POR COVID-19 (N=0)*		
FATOR DE RISCO	**N**	**%**
Idoso	74.183	45,73%
Doença Cardiovascular Crônica	47.213	29,10%
Diabetes mellitus	31.805	19,61%
Obesidade	3.281	9,49%
Pneumopatias Crônicas	7.133	4,40%
Doença Neurológica Crônica	15.390	3,76%
Doença Renal Crônica	6.105	3,12%
Asma	1.904	2,50%
Imunodeficiência/Imunodepressão	1.320	2,02%
Doença Hepática	4.062	0,81%
Crianças menores de 6 anos	2.952	1,17%
Gestante	944	0,58%
Doença Hematológica	5.060	1,82%
Síndrome de Down	127	0,29%
Puerpério (até 42 dias do parto)	358	0,22%
Indígenas	478	0,08%
TOTAL	**202.315****	**-**

Fonte de dados: SIVEP-gripe data 25/03/2024. Atualizado 19/03/2024.
* 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.

FATORES DE RISCO EM ÓBITOS POR COVID-19



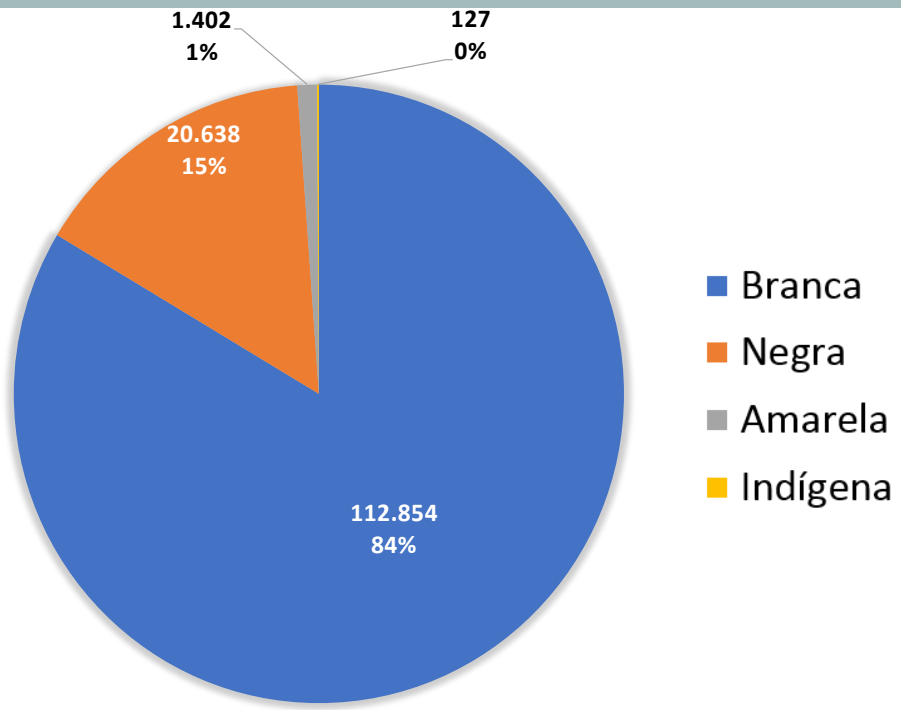
Fonte de dados: SIVEP-gripe data 25/03/2024. Atualizado 19/03/2024.
* Foram incluídas para essa análise apenas os fatores de risco que constam nos campos da ficha do SIVEP-gripe, logo morbidades como hipertensão e neoplasias não foram incluídos por falta de campo específico para esse dado nesse sistema de informação.

FATORES DE RISCO EM ÓBITOS POR COVID-19

ÓBITOS POR COVID-19 (N=54)*		
FATOR DE RISCO	**N**	**%**
Idoso	28.323	65,48%
Doença Cardiovascular Crônica	17.429	40,29%
Diabetes mellitus	11.876	27,46%
Obesidade	5.640	7,49%
Doença Neurológica Crônica	3.238	13,04%
Pneumopatias Crônicas	2.607	6,03%
Doença Renal Crônica	2.398	5,54%
Imunodeficiência/Imunodepressão	1.317	3,04%
Asma	1.048	2,42%
Doença Hepática	591	1,37%
Doença Hematológica	359	0,83%
Síndrome de Down	159	0,37%
Gestante	101	0,23%
Indígenas	33	0,08%
Crianças menores de 6 anos	28	0,06%
Puerpério (até 42 dias do parto)	78	0,18%
TOTAL	**75.225****	-

Fonte de dados: SIVEP-gripe data 25/03/2024. Atualizado 19/03/2024.
* 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.

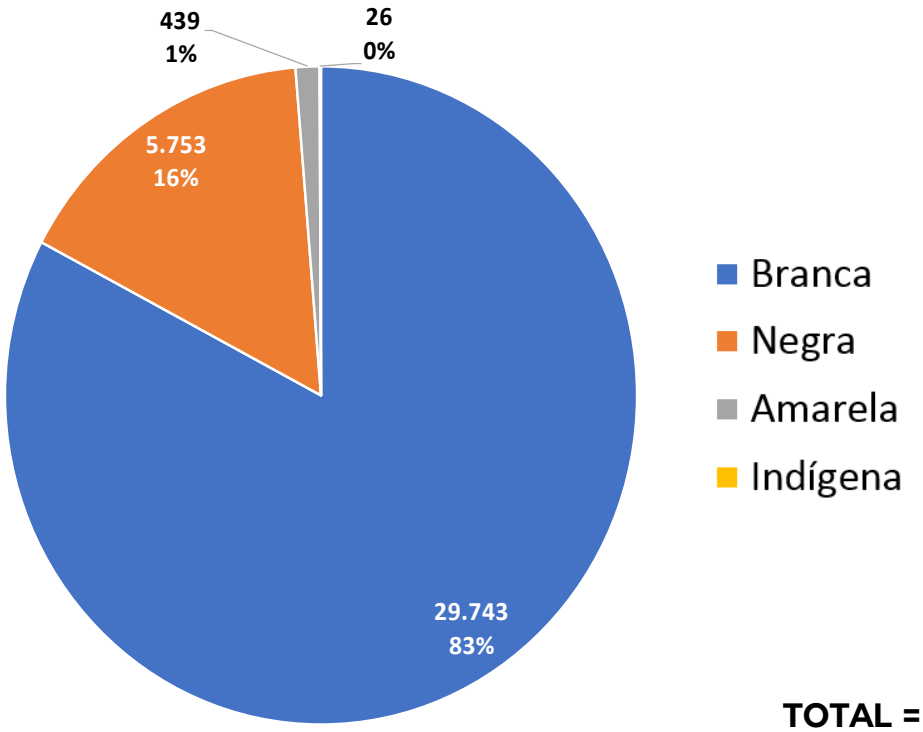
PERFIL DOS CASOS CONFIRMADOS HOSPITALIZADOS POR COVID-19 SEGUNDO RAÇA/COR*



TOTAL = 135.021

Fonte de dados: SIVEP-gripe data 25/03/2024. Atualizado 19/03/2024.
* Considerou-se população negra a soma de pretos e pardos; houve 82,9% de completude desse campo.

PERFIL DOS ÓBITOS POR COVID-19 SEGUNDO RAÇA/COR



TOTAL = 35.961

Fonte de dados: SIVEP-gripe data 25/03/2024. Atualizado 19/03/2024.
* Considerou-se população negra a soma de pretos e pardos; houve 82,9% de completude desse campo.

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

REGIONAL DE SAÚDE	População	Cidades com Casos	Cidades com Óbitos	Confirmados	Recuperados	Óbitos	Em análise
1ª RS - Paranaguá	299.824	7	7	83.352	81.663	1.397	16
2ª RS - Metropolitana	3.693.891	29	29	727.940	708.482	15.788	774
3ª RS - Ponta Grossa	642.624	12	12	167.032	163.676	2.600	114
4ª RS - Irati	176.074	9	9	45.777	45.086	531	6
5ª RS - Guarapuava	457.280	20	20	99.642	97.913	1.421	5
6ª RS - União da Vitória	178.227	9	9	37.501	36.961	457	7
7ª RS - Pato Branco	268.563	15	15	82.851	81.522	1.035	68
8ª RS - Francisco Beltrão	359.601	27	27	118.241	116.621	1.097	14
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.246	9	9	128.132	125.882	1.879	1.615
10ª RS - Cascavel	554.233	25	25	145.474	142.997	2.134	132
11ª RS - Campo Mourão	327.595	25	25	96.177	94.317	1.251	3
12ª RS - Umuarama	277.003	21	21	85.823	84.121	925	14
13ª RS - Cianorte	162.273	11	11	45.529	44.939	414	4
14ª RS - Paranavaí	277.060	28	28	82.615	81.172	861	6
15ª RS - Maringá	847.559	30	30	282.732	278.444	3.562	46
16ª RS - Apucarana	387.414	17	17	98.477	96.414	1.861	10
17ª RS - Londrina	972.283	21	21	304.529	297.233	4.549	34
18ª RS - Cornélio Procópio	221.744	21	21	63.608	62.409	953	4
19ª RS - Jacarezinho	289.587	22	22	91.431	89.751	1.267	48
20ª RS - Toledo	401.772	18	18	121.821	120.143	1.449	144
21ª RS - Telêmaco Borba	189.750	7	7	56.538	55.379	871	1
22ª RS - Ivaiporã	127.237	16	16	31.979	31.473	365	5
TOTAL	**11.516.840**	**399**	**399**	**2.997.201**	**2.936.598**	**46.667**	**3.070**

Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações
Pacientes recuperados consultados da planilha de monitoramento diário de casos da Vigilância Epidemiológica da SESA no 25/03/2024 às 13h00. Dados preliminares, sujeitos a alterações.

Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para DOU 2020.

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

H	Regional de Saúde	MUNICÍPIO	População	Confirmados	Recuperados	Óbitos	Amostras em Análise (Investigação)
1	1	Antonina	18.949	5.403	5.313	82	2
2	1	Guaraqueçaba	7.594	1.361	1.338	21	0
3	1	Guaratuba	37.527	14.060	13.771	210	0
4	1	Matinhos	35.219	10.656	10.454	175	1
5	1	Morretes	16.446	5.115	5.038	65	4
6	1	Paranaguá	156.174	35.634	34.797	695	9
7	1	Pontal do Paraná	27.915	11.123	10.952	149	0
8	2	Adrianópolis	5.857	2.040	2.008	31	1
9	2	Agudos do Sul	9.470	1.848	1.800	38	0
10	2	Almirante Tamandaré	120.041	19.718	18.808	511	11
11	2	Araucária	146.214	47.973	47.007	595	38
12	2	Balsa Nova	13.092	3.360	3.311	37	0
13	2	Bocaiúva do Sul	13.129	3.566	3.528	38	1
14	2	Campina Grande do Sul	43.685	11.820	11.519	184	4
15	2	Campo do Tenente	8.045	751	728	22	1
16	2	Campo Largo	133.865	38.166	37.365	541	9
17	2	Campo Magro	29.740	5.665	5.522	97	0
18	2	Cerro Azul	17.833	2.403	2.313	60	1
19	2	Colombo	246.540	49.658	48.571	919	27
20	2	Contenda	18.837	4.263	4.180	76	0
21	2	Curitiba	1.948.626	315.965	306.428	8.936	552
22	2	Doutor Ulysses	5.552	877	853	9	0
23	2	Fazenda Rio Grande	102.004	28.016	27.477	508	23
24	2	Itaperuçu	29.070	5.392	5.256	127	1
25	2	Lapa	48.410	12.874	12.705	157	2
26	2	Mandirituba	27.315	6.259	6.143	109	2
27	2	Piên	12.882	3.188	3.145	35	0
28	2	Pinhais	133.490	43.958	42.444	649	14
29	2	Piraquara	114.970	22.368	21.979	357	6
30	2	Quatro Barras	23.911	7.110	6.967	111	7
31	2	Quitandinha	19.221	2.756	2.688	62	1
32	2	Rio Branco do Sul	32.517	7.336	7.162	163	3
33	2	Rio Negro	34.411	2.880	2.788	81	2
34	2	São José dos Pinhais	329.058	71.415	69.583	1.230	68
35	2	Tijucas do Sul	17.084	5.226	5.143	81	0
36	2	Tunas do Paraná	9.022	1.089	1.061	24	0

Fonte: Dados do Paraná consultados da planilha de monitoramento diário de casos do CVIE/DAV/SESA no dia 25/03/2024 às 13h00. 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	28.300	5.890	5.798	71	0
38	3	Carambeí	23.825	6.829	6.726	81	0
39	3	Castro	71.809	20.492	20.153	278	7
40	3	Ipiranga	15.251	2.791	2.666	39	0
41	3	Ivaí	13.965	2.809	2.724	28	0
42	3	Jaguariaíva	35.027	8.055	7.854	174	1
43	3	Palmeira	33.994	9.470	9.331	109	67
44	3	Piraí do Sul	25.617	5.612	5.498	97	1
45	3	Ponta Grossa	355.336	97.685	95.672	1.629	37
46	3	Porto Amazonas	4.874	928	904	21	1
47	3	São João do Triunfo	15.241	2.373	2.315	10	0
48	3	Sengés	19.385	4.098	4.035	63	0
49	4	Fernandes Pinheiro	5.602	881	864	17	0
50	4	Guamiranga	8.811	2.841	2.807	28	0
51	4	Imbituva	32.940	7.855	7.717	128	0
52	4	Inácio Martins	11.121	2.797	2.774	21	1
53	4	Irati	61.088	19.445	19.148	221	0
54	4	Mallet	13.663	2.514	2.463	17	0
55	4	Rebouças	14.946	4.121	4.054	51	0
56	4	Rio Azul	15.336	3.192	3.157	29	2
57	4	Teixeira Soares	12.567	2.131	2.102	19	3
58	5	Boa Ventura de São Roque	6.365	1.145	1.131	12	0
59	5	Campina do Simão	3.859	632	615	16	0
60	5	Candói	16.053	3.103	3.054	37	0
61	5	Cantagalo	13.329	2.023	1.983	40	0
62	5	Foz do Jordão	4.556	1.062	1.041	17	0
63	5	Goioxim	7.053	1.029	1.017	9	0
64	5	Guarapuava	182.644	42.880	42.033	709	4
65	5	Laranjal	5.784	852	835	16	0
66	5	Laranjeiras do Sul	32.139	5.518	5.376	119	0
67	5	Marquinho	4.340	1.316	1.307	8	0
68	5	Nova Laranjeiras	11.507	1.812	1.797	13	0
69	5	Palmital	12.960	2.713	2.669	42	0
70	5	Pinhão	32.559	4.832	4.724	95	0
71	5	Pitanga	29.994	10.845	10.735	65	0
72	5	Porto Barreiro	3.184	919	910	7	0
73	5	Prudentópolis	52.513	10.342	10.184	144	1
74	5	Reserva do Iguaçu	8.069	1.306	1.283	11	0
75	5	Rio Bonito do Iguaçu	13.255	1.845	1.826	15	0
76	5	Turvo	13.095	4.394	4.353	38	0
77	5	Virmond	4.022	1.074	1.040	8	0

78	6	Antônio Olinto	7.427	1.597	1.575	18	0
79	6	Bituruna	16.400	2.910	2.860	40	1
80	6	Cruz Machado	18.741	2.808	2.765	39	0
81	6	General Carneiro	13.685	1.441	1.389	46	0
82	6	Paula Freitas	5.908	1.324	1.307	17	0
83	6	Paulo Frontin	7.387	1.069	1.059	6	0
84	6	Porto Vitória	4.061	884	851	10	0
85	6	São Mateus do Sul	46.705	10.206	10.080	109	1
86	6	União da Vitória	57.913	15.262	15.075	172	5
87	7	Bom Sucesso do Sul	3.254	1.254	1.244	10	0
88	7	Chopinzinho	19.167	4.755	4.693	61	17
89	7	Clevelândia	16.450	4.074	3.964	100	9
90	7	Coronel Domingos Soares	7.518	2.247	2.223	22	0
91	7	Coronel Vivida	20.580	6.420	6.320	92	1
92	7	Honório Serpa	5.119	1.173	1.161	12	0
93	7	Itapejara D'Oeste	12.094	3.843	3.791	50	13
94	7	Mangueirinha	16.642	4.482	4.419	55	4
95	7	Mariópolis	6.632	1.541	1.502	26	7
96	7	Palmas	51.755	14.173	13.992	178	1
97	7	Pato Branco	83.843	31.029	30.486	337	15
98	7	São João	10.181	3.004	2.955	26	1
99	7	Saudade do Iguaçu	5.539	1.821	1.800	17	0
100	7	Sulina	2.930	820	798	10	0
101	7	Vitorino	6.859	2.215	2.174	39	0
102	8	Ampére	19.311	6.629	6.524	72	1
103	8	Barracão	10.312	2.988	2.934	40	0
104	8	Bela Vista da Caroba	3.457	875	866	9	0
105	8	Boa Esperança do Iguaçu	2.470	557	554	2	0
106	8	Bom Jesus do Sul	3.506	1.496	1.470	12	0
107	8	Capanema	19.148	6.257	6.217	33	0
108	8	Cruzeiro do Iguaçu	4.240	1.163	1.149	14	0
109	8	Dois Vizinhos	41.038	13.803	13.584	110	2
110	8	Enéas Marques	5.933	1.645	1.628	17	0
111	8	Flor da Serra do Sul	4.603	1.587	1.558	26	0
112	8	Francisco Beltrão	92.216	35.841	35.264	322	8
113	8	Manfrinópolis	2.506	663	654	9	0
114	8	Marmeleiro	14.387	5.555	5.479	61	0
115	8	Nova Esperança do Sudoeste	5.030	1.595	1.581	13	0
116	8	Nova Prata do Iguaçu	10.544	2.676	2.650	26	0
117	8	Pérola D'Oeste	6.288	1.483	1.465	13	0
118	8	Pinhal de São Bento	2.737	864	862	2	0
119	8	Planalto	13.431	2.341	2.315	26	1

120	8	Pranchita	5.095	1.706	1.681	14	1
121	8	Realeza	16.950	5.984	5.922	54	0
122	8	Renascença	6.787	2.274	2.230	24	0
123	8	Salgado Filho	3.483	1.137	1.118	12	0
124	8	Salto do Lontra	14.872	4.045	4.005	40	0
125	8	Santa Izabel do Oeste	14.794	3.106	3.064	40	1
126	8	Santo Antônio do Sudoeste	20.261	6.435	6.379	42	0
127	8	São Jorge D'Oeste	9.028	3.061	3.024	35	0
128	8	Verê	7.174	2.475	2.444	29	0
129	9	Foz do Iguaçu	258.248	85.695	84.092	1.345	1.575
130	9	Itaipulândia	11.385	3.056	3.021	31	2
131	9	Matelândia	18.107	5.041	4.954	72	5
132	9	Medianeira	46.574	14.710	14.540	156	3
133	9	Missal	10.704	2.553	2.499	23	5
134	9	Ramilândia	4.476	933	916	12	1
135	9	Santa Terezinha de Itaipu	23.699	7.314	7.158	128	21
136	9	São Miguel do Iguaçu	27.576	7.380	7.281	97	3
137	9	Serranópolis do Iguaçu	4.477	1.450	1.421	15	0
138	10	Anahy	2.788	951	932	16	0
139	10	Boa Vista da Aparecida	7.540	1.965	1.920	44	0
140	10	Braganey	5.382	1.608	1.581	16	1
141	10	Cafelândia	18.456	5.884	5.827	51	1
142	10	Campo Bonito	3.763	674	656	18	0
143	10	Capitão Leônidas Marques	15.834	3.615	3.580	34	0
144	10	Cascavel	332.333	88.031	86.563	1.309	104
145	10	Catanduvas	10.167	2.281	2.252	26	0
146	10	Céu Azul	11.819	3.240	3.197	38	9
147	10	Corbélia	17.117	5.400	5.286	58	0
148	10	Diamante do Sul	3.424	1.019	995	21	1
149	10	Espigão Alto do Iguaçu	4.048	1.356	1.347	9	0
150	10	Formosa do Oeste	6.460	1.633	1.606	27	0
151	10	Guaraniaçu	12.217	3.284	3.238	43	4
152	10	Ibema	6.370	949	913	34	1
153	10	Iguatu	2.253	972	954	16	0
154	10	Iracema do Oeste	2.251	668	660	7	0
155	10	Jesuítas	8.330	2.170	2.142	24	0
156	10	Lindoeste	4.592	1.218	1.196	13	1

157	10	Nova Aurora	10.299	3.674	3.610	58	1
158	10	Quedas do Iguaçu	34.409	6.489	6.344	100	1
159	10	Santa Lúcia	3.793	832	817	10	1
160	10	Santa Tereza do Oeste	10.096	2.218	2.174	41	3
161	10	Três Barras do Paraná	12.038	3.170	3.104	65	1
162	10	Vera Cruz do Oeste	8.454	2.173	2.103	56	3
163	11	Altamira do Paraná	1.682	658	642	15	0
164	11	Araruna	14.000	3.807	3.761	44	0
165	11	Barbosa Ferraz	11.426	3.777	3.708	62	0
166	11	Boa Esperança	4.047	1.539	1.516	21	0
167	11	Campina da Lagoa	14.043	4.045	3.971	66	0
168	11	Campo Mourão	95.488	33.677	33.171	401	3
169	11	Corumbataí do Sul	3.127	752	744	8	0
170	11	Engenheiro Beltrão	13.981	3.936	3.878	37	0
171	11	Farol	3.041	510	500	10	0
172	11	Fênix	4.748	1.515	1.504	11	0
173	11	Goioerê	28.808	5.746	5.588	95	0
174	11	Iretama	10.098	3.385	3.283	26	0
175	11	Janiópolis	5.095	1.694	1.650	25	0
176	11	Juranda	7.292	2.250	2.215	35	0
177	11	Luiziana	7.240	1.930	1.911	17	0
178	11	Mamborê	13.014	4.206	4.139	38	0
179	11	Moreira Sales	12.042	2.284	2.238	45	0
180	11	Nova Cantu	5.061	1.741	1.717	21	0
181	11	Peabiru	14.007	4.098	4.036	45	0
182	11	Quarto Centenário	4.465	1.145	1.117	8	0
183	11	Quinta do Sol	4.508	1.935	1.916	14	0
184	11	Rancho Alegre D'Oeste	2.628	727	700	10	0
185	11	Roncador	9.645	2.325	2.157	23	0
186	11	Terra Boa	17.200	4.906	4.839	67	0
187	11	Ubiratã	20.909	3.589	3.416	107	0
188	12	Alto Paraíso	2.685	1.419	1.384	11	0
189	12	Alto Piquiri	9.778	2.690	2.648	31	0
190	12	Altônia	22.176	5.034	4.963	55	0
191	12	Brasilândia do Sul	2.585	1.063	1.046	15	0
192	12	Cafezal do Sul	4.009	1.226	1.212	13	0
193	12	Cruzeiro do Oeste	20.947	5.786	5.619	95	0
194	12	Douradina	8.869	3.111	3.086	21	0
195	12	Esperança Nova	1.665	782	768	8	0
196	12	Francisco Alves	5.993	761	738	20	0
197	12	Icaraíma	7.786	2.155	2.106	20	0

198	12	Iporã	13.782	3.437	3.371	34	1
199	12	Ivaté	8.240	2.092	2.056	8	0
200	12	Maria Helena	5.634	1.397	1.377	10	0
201	12	Mariluz	10.336	2.626	2.566	56	0
202	12	Nova Olímpia	5.826	1.104	1.072	24	1
203	12	Perobal	6.160	2.198	2.182	11	0
204	12	Pérola	11.321	3.356	3.309	41	0
205	12	São Jorge do Patrocínio	5.586	2.181	2.161	19	0
206	12	Tapira	5.495	1.526	1.510	16	0
207	12	Umuarama	112.500	40.402	39.498	399	12
208	12	Xambrê	5.630	1.477	1.449	18	0
209	13	Cianorte	83.816	23.324	23.031	227	3
210	13	Cidade Gaúcha	12.797	3.644	3.594	38	0
211	13	Guaporema	2.241	627	617	7	0
212	13	Indianópolis	4.465	1.767	1.752	11	0
213	13	Japurá	9.500	2.813	2.791	20	0
214	13	Jussara	7.041	2.329	2.314	15	0
215	13	Rondon	9.622	2.634	2.605	21	0
216	13	São Manoel do Paraná	2.163	618	613	4	0
217	13	São Tomé	5.750	1.939	1.917	6	0
218	13	Tapejara	16.345	3.522	3.428	40	1
219	13	Tuneiras do Oeste	8.533	2.312	2.277	25	0
220	14	Alto Paraná	14.859	3.331	3.298	28	0
221	14	Amaporã	6.332	999	991	8	0
222	14	Cruzeiro do Sul	4.449	1.479	1.434	12	0
223	14	Diamante do Norte	5.030	1.091	1.072	17	0
224	14	Guairaçá	6.609	1.085	1.055	22	0
225	14	Inajá	3.116	931	919	11	0
226	14	Itaúna do Sul	2.781	833	823	6	0
227	14	Jardim Olinda	1.320	97	93	2	0
228	14	Loanda	23.242	7.734	7.572	69	1
229	14	Marilena	7.084	1.760	1.704	20	0
230	14	Mirador	2.196	733	727	5	0
231	14	Nova Aliança do Ivaí	1.551	302	299	2	0
232	14	Nova Londrina	13.200	3.387	3.346	36	0
233	14	Paraíso do Norte	14.023	5.307	5.244	52	0
234	14	Paranapoema	3.241	864	857	5	0
235	14	Paranavaí	88.922	28.848	28.328	357	3
236	14	Planaltina do Paraná	4.272	810	801	8	0
237	14	Porto Rico	2.556	1.369	1.357	9	0
238	14	Querência do Norte	12.232	2.834	2.820	12	0

239	14	Santa Cruz de Monte Castelo	7.751	2.554	2.529	21	0
240	14	Santa Isabel do Ivaí	8.523	3.157	3.116	32	1
241	14	Santa Mônica	4.017	970	956	13	0
242	14	Santo Antônio do Caiuá	2.626	881	828	12	1
243	14	São Carlos do Ivaí	6.920	3.023	2.997	26	0
244	14	São João do Caiuá	5.837	1.687	1.630	16	0
245	14	São Pedro do Paraná	2.289	959	954	4	0
246	14	Tamboara	5.158	1.476	1.449	17	0
247	14	Terra Rica	16.924	4.114	3.973	39	0
248	15	Ângulo	2.930	982	961	11	0
249	15	Astorga	26.209	9.650	9.531	108	0
250	15	Atalaia	3.881	1.386	1.352	30	0
251	15	Colorado	24.145	7.445	7.328	100	0
252	15	Doutor Camargo	5.983	1.612	1.588	21	1
253	15	Floraí	4.906	2.002	1.982	14	0
254	15	Floresta	6.851	3.160	3.060	29	1
255	15	Flórida	2.699	773	751	14	0
256	15	Iguaraçu	4.440	1.016	954	27	0
257	15	Itaguajé	4.446	912	887	12	0
258	15	Itambé	6.109	1.599	1.559	39	0
259	15	Ivatuba	3.279	810	782	13	0
260	15	Lobato	4.819	1.743	1.723	16	0
261	15	Mandaguaçu	23.100	9.378	9.253	99	0
262	15	Mandaguari	34.515	12.357	12.159	146	0
263	15	Marialva	35.804	15.066	14.878	159	0
264	15	Maringá	430.157	153.298	151.261	1.882	34
265	15	Munhoz de Melo	4.009	1.109	1.098	11	0
266	15	Nossa Senhora das Graças	4.008	1.183	1.164	11	0
267	15	Nova Esperança	27.984	7.383	7.179	102	1
268	15	Ourizona	3.425	1.028	1.010	16	0
269	15	Paiçandu	41.773	11.144	10.950	163	0
270	15	Paranacity	11.580	2.387	2.346	30	0
271	15	Presidente Castelo Branco	5.351	1.709	1.688	17	0
272	15	Santa Fé	12.186	1.785	1.728	55	1
273	15	Santa Inês	1.594	435	432	3	0
274	15	Santo Inácio	5.416	1.307	1.281	22	1
275	15	São Jorge do Ivaí	5.543	2.290	2.272	17	0
276	15	Sarandi	97.803	27.188	26.700	391	7
277	15	Uniflor	2.614	595	587	4	0
278	16	Apucarana	136.234	23.958	23.327	590	7
279	16	Arapongas	124.810	31.177	30.448	672	1
280	16	Bom Sucesso	7.068	2.748	2.722	22	0

281	**16**	Borrazópolis	**6.439**	**2.117**	**2.078**	**38**	**0**
282	**16**	Califórnia	**8.606**	**2.429**	**2.382**	**42**	**2**
283	**16**	Cambira	**7.917**	**2.922**	**2.887**	**33**	**0**
284	**16**	Faxinal	**17.316**	**5.019**	**4.900**	**89**	**0**
285	**16**	Grandes Rios	**5.497**	**1.336**	**1.317**	**19**	**0**
286	**16**	Jandaia do Sul	**21.230**	**8.486**	**8.345**	**104**	**0**
287	**16**	Kaloré	**4.047**	**2.353**	**2.321**	**32**	**0**
288	**16**	Marilândia do Sul	**8.814**	**2.934**	**2.882**	**50**	**0**
289	**16**	Marumbi	**4.677**	**1.997**	**1.962**	**19**	**0**
290	**16**	Mauá da Serra	**10.800**	**1.995**	**1.961**	**34**	**0**
291	**16**	Novo Itacolomi	**2.840**	**1.087**	**1.074**	**9**	**0**
292	**16**	Rio Bom	**3.182**	**1.148**	**1.134**	**14**	**0**
293	**16**	Sabáudia	**6.891**	**2.785**	**2.750**	**35**	**0**
294	**16**	São Pedro do Ivaí	**11.046**	**3.986**	**3.924**	**59**	**0**
295	**17**	Alvorada do Sul	**11.503**	**1.825**	**1.771**	**41**	**1**
296	**17**	Assaí	**14.954**	**3.747**	**3.661**	**76**	**0**
297	**17**	Bela Vista do Paraíso	**15.399**	**4.415**	**4.263**	**91**	**0**
298	**17**	Cafeara	**2.954**	**944**	**925**	**15**	**0**
299	**17**	Cambé	**107.341**	**27.315**	**26.527**	**440**	**0**
300	**17**	Centenário do Sul	**10.764**	**2.711**	**2.654**	**44**	**0**
301	**17**	Florestópolis	**10.453**	**3.067**	**3.015**	**49**	**0**
302	**17**	Guaraci	**5.530**	**1.478**	**1.458**	**16**	**1**
303	**17**	Ibiporã	**55.131**	**15.188**	**14.885**	**245**	**2**
304	**17**	Jaguapitã	**13.742**	**6.043**	**5.887**	**74**	**0**
305	**17**	Jataizinho	**12.638**	**3.105**	**3.017**	**61**	**1**
306	**17**	Londrina	**575.377**	**199.196**	**194.561**	**2.787**	**25**
307	**17**	Lupionópolis	**4.945**	**1.542**	**1.477**	**28**	**1**
308	**17**	Miraselva	**1.796**	**400**	**391**	**9**	**0**
309	**17**	Pitangueiras	**3.262**	**961**	**923**	**14**	**0**
310	**17**	Porecatu	**12.748**	**4.224**	**4.144**	**56**	**0**
311	**17**	Prado Ferreira	**3.780**	**316**	**247**	**22**	**0**
312	**17**	Primeiro de Maio	**11.130**	**1.682**	**1.628**	**45**	**0**
313	**17**	Rolândia	**67.383**	**17.672**	**17.272**	**320**	**3**
314	**17**	Sertanópolis	**16.413**	**5.671**	**5.558**	**64**	**0**
315	**17**	Tamarana	**15.040**	**3.027**	**2.969**	**52**	**0**
316	**18**	Abatiá	**7.408**	**1.780**	**1.751**	**25**	**0**
317	**18**	Andirá	**19.926**	**6.095**	**5.966**	**103**	**1**
318	**18**	Bandeirantes	**31.211**	**10.314**	**10.058**	**172**	**0**
319	**18**	Congonhinhas	**8.857**	**2.943**	**2.893**	**43**	**1**
320	**18**	Cornélio Procópio	**47.842**	**17.170**	**16.948**	**207**	**1**
321	**18**	Itambaracá	**6.549**	**1.653**	**1.624**	**27**	**0**
322	**18**	Leópolis	**3.925**	**1.413**	**1.398**	**14**	**0**
323	**18**	Nova América da Colina	**3.434**	**942**	**926**	**8**	**0**
324	**18**	Nova Fátima	**8.136**	**1.628**	**1.576**	**21**	**0**

325	18	Nova Santa Bárbara	4.277	1.008	981	21	1
326	18	Rancho Alegre	3.784	1.285	1.273	11	0
327	18	Ribeirão do Pinhal	12.948	2.740	2.673	62	0
328	18	Santa Amélia	3.266	861	850	11	0
329	18	Santa Cecília do Pavão	3.293	1.083	1.065	15	0
330	18	Santa Mariana	11.622	3.013	2.950	61	0
331	18	Santo Antônio do Paraíso	2.068	742	734	7	0
332	18	São Jerônimo da Serra	11.128	1.951	1.916	32	0
333	18	São Sebastião da Amoreira	8.859	1.977	1.937	29	0
334	18	Sapopema	6.722	1.639	1.615	24	0
335	18	Sertaneja	5.216	2.027	1.979	22	0
336	18	Uraí	11.273	1.344	1.296	38	0
337	19	Barra do Jacaré	2.781	706	698	7	0
338	19	Cambará	25.466	7.069	6.974	80	0
339	19	Carlópolis	14.356	2.121	2.064	55	0
340	19	Conselheiro Mairinck	3.876	1.346	1.328	17	0
341	19	Figueira	7.696	1.893	1.861	30	0
342	19	Guapirama	3.784	1.088	1.072	16	0
343	19	Ibaiti	31.644	8.932	8.720	186	6
344	19	Jaboti	5.303	1.610	1.588	19	0
345	19	Jacarezinho	39.322	13.934	13.769	146	6
346	19	Japira	4.930	1.504	1.486	18	0
347	19	Joaquim Távora	12.009	4.267	4.192	66	1
348	19	Jundiaí do Sul	3.269	409	398	9	1
349	19	Pinhalão	6.324	1.953	1.916	28	0
350	19	Quatiguá	7.477	3.661	3.609	49	1
351	19	Ribeirão Claro	10.645	4.030	3.993	28	0
352	19	Salto do Itararé	4.898	1.780	1.724	42	0
353	19	Santana do Itararé	4.954	1.485	1.452	31	1
354	19	Santo Antônio da Platina	46.251	16.511	16.195	181	28
355	19	São José da Boa Vista	6.160	1.505	1.475	26	1
356	19	Siqueira Campos	21.249	7.486	7.300	97	2
357	19	Tomazina	7.807	2.787	2.723	36	1
358	19	Wenceslau Braz	19.386	5.354	5.214	100	0
359	20	Assis Chateaubriand	33.340	10.159	9.995	148	2
360	20	Diamante D'Oeste	5.266	1.144	1.117	24	0
361	20	Entre Rios do Oeste	4.596	965	956	7	1
362	20	Guaíra	33.310	8.920	8.723	124	126
363	20	Marechal Cândido Rondon	53.495	13.997	13.780	196	1
364	20	Maripá	5.582	1.755	1.715	26	0
365	20	Mercedes	5.577	1.660	1.645	12	0
366	20	Nova Santa Rosa	8.266	1.990	1.969	20	0
367	20	Ouro Verde do Oeste	6.016	1.784	1.739	37	0
368	20	Palotina	32.121	11.460	11.319	108	2

369	20	Pato Bragado	5.684	1.324	1.297	13	0
370	20	Quatro Pontes	4.029	1.432	1.418	12	0
371	20	Santa Helena	26.767	5.721	5.624	92	0
372	20	São José das Palmeiras	3.627	897	883	14	1
373	20	São Pedro do Iguaçu	5.820	1.214	1.182	23	0
374	20	Terra Roxa	17.522	4.538	4.482	53	1
375	20	Toledo	142.645	50.957	50.425	513	10
376	20	Tupãssi	8.109	1.904	1.874	27	0
377	21	Curiúva	15.196	2.988	2.929	52	0
378	21	Imbaú	13.282	2.878	2.808	66	0
379	21	Ortigueira	21.960	4.256	4.162	84	0
380	21	Reserva	26.825	6.361	6.264	86	1
381	21	Telêmaco Borba	79.792	32.815	32.141	425	0
382	21	Tibagi	20.607	4.979	4.876	100	0
383	21	Ventania	12.088	2.261	2.199	58	0
384	22	Arapuã	3.009	964	954	9	0
385	22	Ariranha do Ivaí	2.066	719	711	6	0
386	22	Cândido de Abreu	14.809	3.124	3.078	23	0
387	22	Cruzmaltina	2.921	925	914	10	0
388	22	Godoy Moreira	2.898	696	691	5	0
389	22	Ivaiporã	31.935	8.025	7.860	107	4
390	22	Jardim Alegre	11.196	1.965	1.923	41	1
391	22	Lidianópolis	3.231	1.218	1.207	10	0
392	22	Lunardelli	4.744	1.272	1.257	10	0
393	22	Manoel Ribas	13.510	2.992	2.954	35	0
394	22	Mato Rico	3.206	438	415	6	0
395	22	Nova Tebas	5.448	1.797	1.771	20	0
396	22	Rio Branco do Ivaí	4.109	946	923	14	0
397	22	Rosário do Ivaí	4.689	1.641	1.628	10	0
398	22	Santa Maria do Oeste	9.410	2.377	2.342	29	0
399	22	São João do Ivaí	10.056	2.880	2.845	30	0
Total no Paraná			11.516.840	2.997.201	2.936.598	46.667	3.070

RESIDENTES FORA DO PARANÁ

FORA DO PR	CASOS	ÓBITOS	Amostras em análise (investigação)
TOTAL	12.874	253	212