

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 70 | SE 18

APRESENTAÇÃO

A avaliação de risco fornece uma avaliação semanal da situação epidemiológica da covid-19 no mundo e no Brasil. Assim, considera-se para realização desta análise, os dados de variação de casos, óbitos, coeficiente de incidência e mortalidade acumulados, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, além de considerar a variação e similaridade de casos e óbitos nos últimos 14 dias e nas últimas sete semanas epidemiológicas (SE). A partir da avaliação do coeficiente de incidência nos últimos 14 dias foi classificado o nível de alerta em saúde e, a partir dos casos e óbitos nos últimos sete dias, foi calculada a letalidade para avaliar a gravidade da doença. Além disso, avaliou-se as Variantes de Preocupação (VOC) e a cobertura vacinal contra covid-19 no mundo e no Brasil. A descrição da metodologia da avaliação de risco encontra-se no Apêndice I. Os dados do Brasil foram gerados no dia 03/05/2022, às 20:00, e os dados do mundo no dia 03/05/2022, às 5:46pm CEST.

No mundo, foram notificados 511.965.711 casos e 6.240.619 óbitos para covid-19. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos e a Região das Américas a maior distribuição de óbitos. Com relação aos casos, nos últimos 14 dias e 7 dias, a Região da Europa apresentou o maior número de casos, com 4.298.432 e 1.780.224 casos, respectivamente, e nas últimas 24 horas, o Pacífico Ocidental apresentou o maior número de casos, com 139.844 casos. Com relação aos óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, a Região da Europa concentrou o maior número de óbitos, com 13.252, 5.556 e 555 óbitos, respectivamente. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. A Região da África apresentou aumento na variação de casos, sendo nas últimas três semanas, seguido das Américas na última semana e, na variação de óbitos, apenas a Região do Sudeste Asiático apresentou aumento, sendo nas duas últimas semanas.

Atualmente, existem 44 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes). Entre os 20 países com maiores números de casos, a Alemanha apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, e entre os 20 países com maiores números de óbitos, os Estados Unidos apresentaram o maior número de óbitos nos últimos 14 e 7 dias e, a França, nas últimas 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de casos, três países apresentaram aumento de casos, sendo Estados Unidos nas três últimas semanas, Índia nas duas últimas semanas e, Colômbia na última semana. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, oito países apresentaram aumento no número de óbitos, sendo a Índia e Espanha nas duas últimas semanas e, Brasil, França, Colômbia, Argentina, Polônia e Ucrânia na última semana.

Na América do Sul, foram registrados 56.857.188 casos e 1.294.787 óbitos. O Brasil concentrou os maiores números de casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. O Paraguai obteve a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 17,81%, seguido do Suriname (2,94%) e Bolívia (2,52%). Na variação de casos e óbitos, nove países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo Peru nas três últimas semanas, Paraguai nas duas últimas semanas e, Bolívia, Colômbia, Guiana Francesa, Guiana, Suriname,

Uruguai e Venezuela na última semana e, seis países apresentaram aumento de óbitos, sendo Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia e Guiana Francesa na última semana.

No Brasil, até o dia 03 de maio de 2022, foram notificados 30.482.429 casos e 663.694 óbitos para covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 21.549,70 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 383,45 óbitos por 100 mil habitantes. O estado do ES apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o RJ o maior coeficiente de mortalidade. Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que a nacional. Com relação ao alerta de saúde, oito UF apresentaram nível 1, 14 UF apresentaram nível 2, cinco UF apresentaram nível 3 e nenhuma UF apresentou o nível 4. O Brasil apresentou o nível 2 de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias.

Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo apresentou os maiores números de casos. Com relação aos óbitos, nos últimos 14 dias e 24 horas, São Paulo também apresentou os maiores números de óbitos, enquanto que nos últimos 7 dias, o Rio de Janeiro apresentou maior número de óbitos. Doze estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MG, MA, AL, AM, RN, PI, RO, MT, TO, RR, AC, AP).

A letalidade nos últimos 7 dias foi maior do que 3% nos estados do Piauí (PI), Roraima (RR), Ceará (CE) e Sergipe (SE), sendo de 20,00%, 8,51%, 5,98% e 3,23%, respectivamente. O Estado do Rio de Janeiro (RJ) apresentou escore de letalidade de 2,50%. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,79%.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.056.811 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 30.753,17. Nos últimos 14 dias, Goiânia (GO) apresentou 4.163 casos e, Porto Velho (RO) apresentou a maior incidência acumulada neste período, com 396,21 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a incidência acumulada nos últimos 14 dias, seis capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 2.372 e 499 casos, respectivamente. Com relação ao alerta de saúde, 10 capitais apresentaram nível 1, 11 capitais apresentaram nível 2, seis capitais apresentaram nível 3 e nenhuma capital apresentou nível 4. Nas últimas 24 horas, Goiânia ficou em segundo lugar no número de casos, com 460 casos notificados, seguido de Porto Alegre (362) e Recife (220).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de 42.284 óbitos acumulados. No entanto, Cuiabá (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 593,89 por 100 mil habitantes. Ao avaliar o número de óbitos nos últimos 14 dias, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 81 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 78 óbitos. Florianópolis (SC) foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 1,97 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias,

Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de óbitos, com 50 óbitos, e **nas últimas 24 horas**, Campo Grande (MS) apresentou o maior número, com cinco óbitos. Fortaleza (CE) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 11,34%, seguido de Aracaju (9,09%), Boa Vista (7,14%), Belo Horizonte (4,37%) e São Paulo (3,61%). Belém e Rio de Janeiro apresentaram escore de letalidade nos últimos 7 dias entre 2 e 3%, sendo de 2,14% e 2,11%, respectivamente.

Com relação a **variação de casos por covid-19, 14 capitais apresentaram aumento**, sendo Manaus (AM), Macapá (AP), Curitiba (PR), Florianópolis (SC) e Porto Alegre (RS) nas **duas** últimas semanas, e Boa Vista (RR), Belém (PA), Recife (PE), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Cuiabá (MT), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na **última** semana. **Na variação dos óbitos, 10** capitais tiveram **aumento**, sendo Rio Branco (AC), Manaus (AM), Boa Vista (RR), Natal (RN), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na **última** semana.

Trinta e oito municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas e vinte e dois** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 2.137 casos. **Caracol (MS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.051,44 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias, Bagé (RS)** apresentou o maior número de casos, com 308 casos. **Nas últimas 24 horas, Uruguiana (RS)** apresentou o maior número de casos, com 68 casos, seguido de Bagé (RS), com 60 casos, e São Borja (RS), com 49 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **63** foram classificados como **Nível 1**, **36** como **Nível 2**, **16** como **Nível 3** e **seis** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.674). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias e 7 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com **seis e quatro** óbitos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas**, apenas **um** município fronteiriço apresentou óbito, sendo **Ponta Porã (MS)** com **um** óbito. **Caracol (MS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 16,18 por 100 mil habitantes. **Três** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%.

Vinte e oito municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **quatro** últimas semanas em **Mundo Novo (MS)**, nas **três** últimas semanas em **Foz do Iguaçu (PR)** e **Nova Mamoré (RO)**, nas **duas** últimas semanas em **sete** municípios e, **18** municípios na **última** semana. **Nenhum município fronteiriço apresentou aumento de óbitos**.

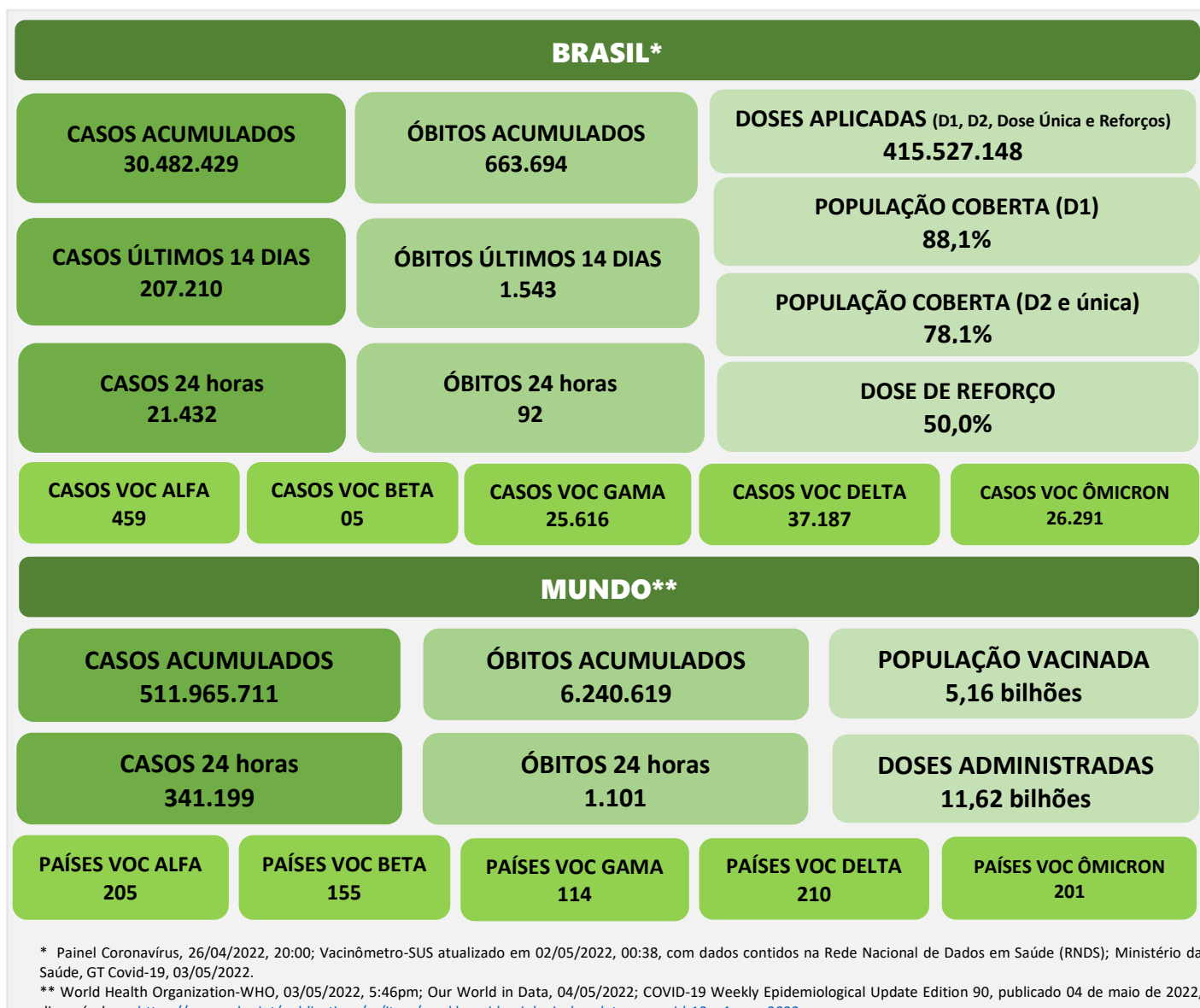
No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo três classificadas como previamente circulantes: Alfa em 205 países, Beta em 155 países e Gama em 114 países; e duas classificadas como atualmente circulantes: Delta em 210 países e Ômicron em 201 países. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até o dia 03 de maio de 2022, foram confirmados **26.291 casos** da VOC

Ômicron. Até o momento, no Brasil, foram identificados **408 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em onze Estados: SC (117), SP (155), RJ (84), PR (19), MG (13), RS (06), BA (05), PE (04), GO (03), CE (01) e PB (01). Destes, **um óbito** foi registrado no RJ.

No mundo, até o momento, foram registrados **89 casos** de Deltacron (AY.4 x BA.1), também chamada de variante recombinante XD, todos na Europa, sendo 75 casos na França, oito na Dinamarca, três em Luxemburgo e um na Alemanha, Holanda e Bélgica. Também foram registrados **1.833 casos** da variante recombinante XE, sendo 1.702 no Reino Unido, e **39 casos** de variante recombinante XS, sendo 37 nos Estados Unidos. Até o momento, no Brasil, foram confirmados **quatro casos** da variante recombinante XE (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em São Paulo, **um caso** da variante recombinante XS (combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron) no Rio Grande do Sul, e **dois casos** da variante XQ (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo.

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 11.62 bilhões de doses administradas, sendo 5.16 bilhões com pelo menos uma dose e 4.67 bilhões totalmente vacinadas. O Brasil é o **quarto** país em vacinados, tendo **415.527.148** doses aplicadas, **174.980.990** com a primeira dose, **155.152.053** com duas doses, **4.844.330** com dose única, **78.970.400** com a 1ª dose de reforço e **1.579.375** com a 2ª dose de reforço.

PAINEL COVID-19



Avaliação de risco no cenário da covid-19

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde – CIEVS

Coordenação Geral de Emergências em Saúde Pública – CGEMSP

Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Vigilância das Emergências em Saúde Pública – DSASTE

Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS

Ministério da Saúde – MS

Secretário de Vigilância em Saúde

Arnaldo Correia de Medeiros

Diretora DSASTE

Daniela Buosi

Coordenadora CGEMSP

Janaína Sallas

Ponto Focal do CIEVS Nacional

Pedro Henrique Presta Dias

Equipe Técnica de Análise

Álvaro Ítalo de Sousa Dias

Carolina Musso

Eduardo Nunes

Julio Cesar Verneque Lacerda

Nathália Dela-Sávia Fonseca

Otto Henrique Nienov

Colaboração

Equipe Cievs



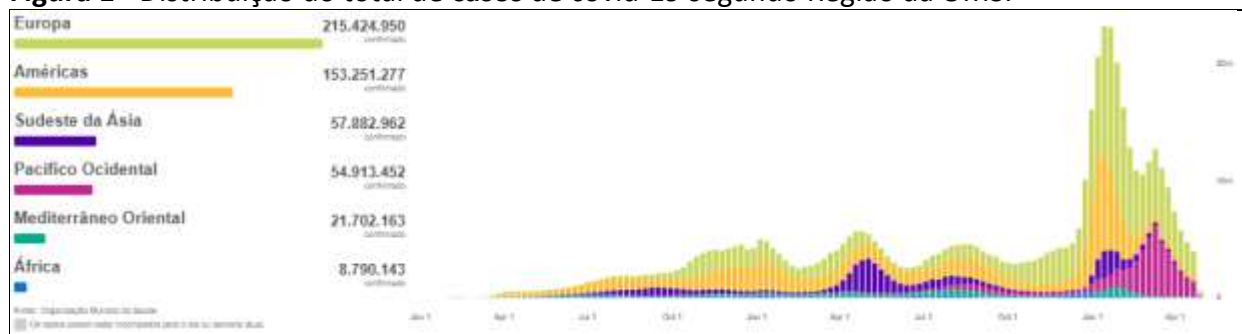
SUMÁRIO

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO	4
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL	12
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO	15
VARIANTE DE PREOCUPAÇÃO (VOC) PARA SARS-COV-2 NO MUNDO	16
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL	39
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	40
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 16/2022 – SE 17/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....	43
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	47
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 16/2022 – SE 17/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	49
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 16/2022 – SE 17/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	52
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	56
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	58
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....	58
VARIANTES SOB MONITORAMENTO (VUM) DA SARS-COV-2 NO BRASIL	64
VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO	65
CONCLUSÃO	66
ANEXOS	70
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	70
APÊNDICES	76
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco	76
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.	78
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 18-2022*.	82
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 18-2022*.	83
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	84
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF	96
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF	97
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF	98
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF	99
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	100
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais	101
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais	102
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	103
Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 03/05/2022. ..	104
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 11-2022 a SE 18*-2022.	108
Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 03/05/2022.	112
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 11-2022 a SE 18*-2022.	117
Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	121
Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	204
Apêndice XX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	207

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

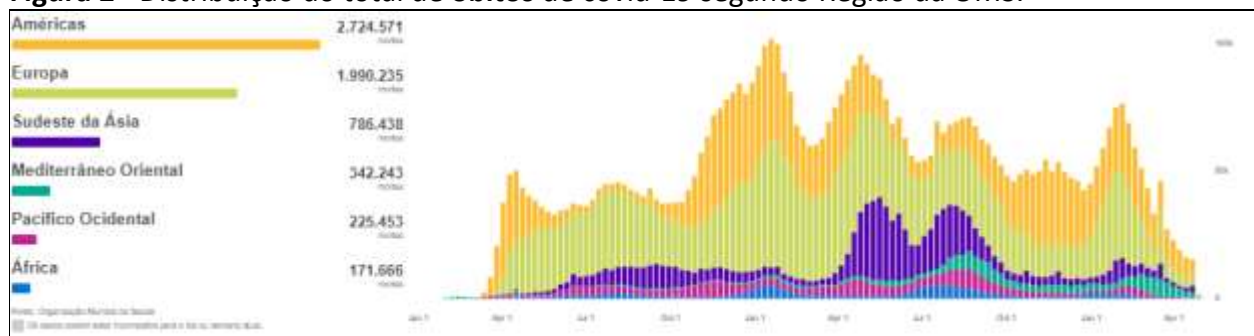
Até o dia **03 de maio de 2022**, a OMS confirmou **511.965.711** casos e **6.240.619** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **215.424.950** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.724.571** de óbitos.

Figura 1 - Distribuição do total de **casos** de covid-19 segundo Região da OMS.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 2 - Distribuição do total de **óbitos** de covid-19 segundo Região da OMS.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

A distribuição do número, percentual de casos e óbitos acumulados, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, assim como os coeficientes de incidência acumulada e mortalidade por 100 mil habitantes por Região no mundo estão apresentadas nos Quadros 1, 2, 3 e 4.

No quadro 1, observa-se os maiores números de casos acumulados e de incidência acumulada na região da Europa (42,08%), seguida das Américas (29,93%). **Nos últimos 14 dias**, a região da **Europa** apresentou o maior número de casos absolutos (4.298.432) e a maior incidência de casos (460,51 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, a **Europa** também apresentou o maior número de casos, com 1.780.224 casos, seguido da região do Pacífico Ocidental, com 1.135.075 casos. **Nas últimas 24 horas**, o **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos, com 139.844 casos, seguido da região da Europa, com 114.695 casos (Quadro 1).

Quadro 1. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas por Região da OMS.

Região da OMS	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas
África	8.790.143	1,72	1.121.932.757	783,48	102.359	9,12	60.738	13.654
Américas	153.251.277	29,93	1.022.775.788	14.983,86	1.173.590	114,75	621.205	60.553
Mediterrâneo	21.702.163	4,24	730.822.202	2.969,55	30.977	4,24	11.019	0
Europa	215.424.950	42,08	933.398.321	23.079,64	4.298.432	460,51	1.780.224	114.695
Sudeste Asiático	57.882.962	11,31	2.021.386.630	2.863,53	269.138	13,31	112.884	12.453
Pacífico Ocidental	54.913.452	10,73	1.964.556.695	2.795,21	2.524.145	128,48	1.135.075	139.844
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	511.965.711	100	7.794.872.393	6.567,98	8.398.641	107,75	3.721.145	341.199

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

No quadro 2, observa-se os maiores números de óbitos e coeficiente de mortalidade acumulado na Região das Américas (43,66%), seguida da Europa (31,89%). Nos últimos 14 dias, a região da Europa apresentou o maior número absoluto de óbitos, com 13.252 óbitos, e o maior coeficiente de mortalidade, com 1,42 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, a região da Europa também apresentou o maior número de óbitos, com 5.556 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Nas últimas 24 horas, a região da Europa também apresentou o maior número de óbitos, com 555 óbitos, seguido pela região das Américas, com 230 óbitos (Quadro 2).

Quadro 2. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos 7 últimos dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias por Região da OMS.

Região da OMS	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade acumulado últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
África	171.666	2,75	1.121.932.757	15,30	244	0,02	55	14	0,09
Américas	2.724.571	43,66	1.022.775.788	266,39	8.457	0,83	4.157	230	0,67
Mediterrâneo	342.243	5,48	730.822.202	46,83	390	0,05	127	0	1,15
Europa	1.990.235	31,89	933.398.321	213,22	13.252	1,42	5.556	555	0,31
Sudeste Asiático	786.438	12,60	2.021.386.630	38,91	3.945	0,20	1.171	115	1,04
Pacífico Ocidental	225.453	3,61	1.964.556.695	11,48	4.229	0,22	1.987	187	0,18
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.240.619	100,00	7.794.872.393	80,06	30.517	0,39	13.053	1.101	0,35

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

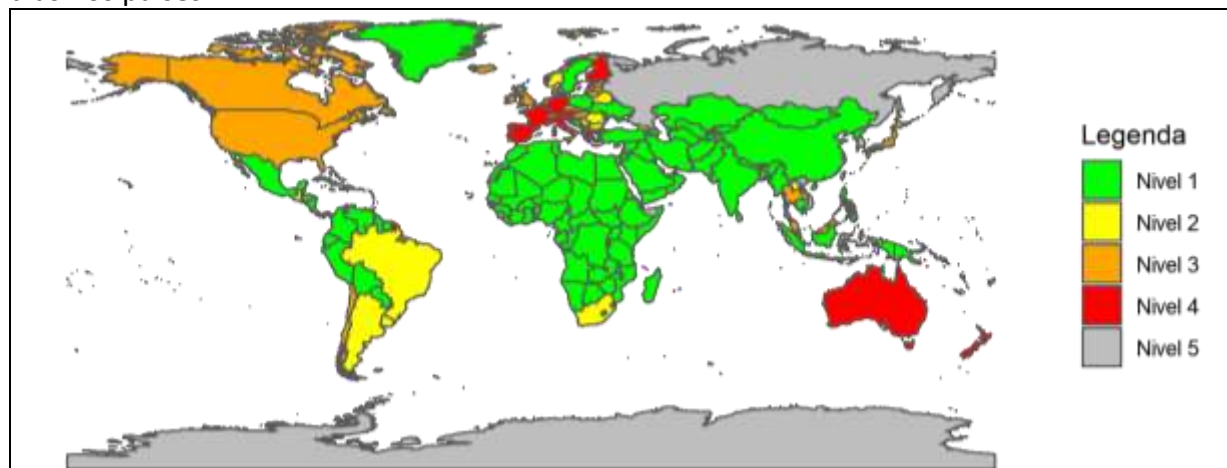
Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 11/2022 a 18*/2022, duas regiões apresentaram **incremento**, sendo a **África** nas três últimas semanas e as **Américas** na última semana. Quanto a **redução**, as regiões do **Mediterrâneo e Sudeste Asiático** apresentaram redução nas **sete** últimas semanas, a região do **Pacífico Ocidental** nas **seis** últimas semanas e, a região da **Europa** nas **cinco** últimas semanas (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 11/2022 a 18*/2022, apenas a região do **Sudeste Asiático** apresentou **incremento**, sendo nas **duas** últimas semanas epidemiológicas. Quanto a **redução**, as regiões do **Mediterrâneo e Europa** apresentaram

redução nas **sete** últimas semanas, o **Pacífico Ocidental** nas **seis** últimas semanas, as **Américas** nas **cinco** últimas semanas e, a **África** na **última** semana (Quadro 4).

Na análise do nível de alerta em saúde, que se baseia na incidência de casos nos últimos 14 dias, dos 205 países analisados, **44** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **40** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **34** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **87** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

Figura 3 - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



Nota: Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) – Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 – Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **80.598.784** casos confirmados, seguido pela Índia com **43.084.913** e Brasil com **30.482.429*** (Figura 4).

Figura 4 - Distribuição de casos de covid-19 nos nove países com maior número de casos.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 11/2022-18*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE								Variação de casos 2022-SE							Variação
	11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
África	35.356	29.900	28.751	27.317	27.696	34.697	47.067	24.810	-6,9	-15,4	-3,8	-5	1,4	25,3	35,7	+3
Américas	758.773	633.281	546.726	488.909	530.286	509.702	604.642	209.780	-15,4	-16,5	-13,7	-10,6	8,5	-3,9	18,6	+1
Mediterrâneo	76.665	50.810	45.195	44.532	33.832	23.322	16.522	1.531	-42,3	-33,7	-11,1	-1,5	-24	-31,1	-29,2	-7
Europa	5.574.647	5.582.092	4.878.377	3.769.549	3.052.010	2.526.616	2.060.789	426.703	6,9	0,1	-12,6	-22,7	-19	-17,2	-18,4	-5
Sudeste Asiático	277.241	235.541	221.413	207.163	180.823	161.049	129.256	40.423	-23,7	-15	-6	-6,4	-12,7	-10,9	-19,7	-7
Pacífico Ocidental	6.109.842	4.901.954	4.072.408	2.984.413	2.181.408	1.539.905	1.236.391	390.293	30,7	-19,8	-16,9	-26,7	-26,9	-29,4	-19,7	-6

*Semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 11/2022-18*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
África	225	157	147	103	93	181	96	18	-26,7	-30,2	-6,4	-29,9	-9,7	94,6	-47	-1
Américas	8.359	20.211	7.566	5.659	5.337	4.301	3.895	1.432	-45,4	141,8	-62,6	-25,2	-5,7	-19,4	-9,4	-5
Mediterrâneo	1.123	824	716	554	467	283	238	15	-36,3	-26,6	-13,1	-22,6	-15,7	-39,4	-15,9	-7
Europa	14.928	12.985	11.917	10.857	9.342	8.099	6.521	1.564	-11,3	-13	-8,2	-8,9	-14	-13,3	-19,5	-7
Sudeste Asiático	2.778	6.067	1.719	1.419	1.126	1.534	2.724	387	-21,8	118,4	-71,7	-17,5	-20,6	36,2	77,6	+2
Pacífico Ocidental	7.043	6.900	5.755	4.339	3.534	2.388	2.154	696	9,5	-2	-16,6	-24,6	-18,6	-32,4	-9,8	-6

*Semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 20.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na Holanda com 46.987,81, França com 42.690,84, Coreia do Sul com 33.834,66, Reino Unido com 32.563,75, Alemanha com 29.751,93, Itália com 27.329,41, Espanha com 25.443,71, Estados Unidos com 24.349,89, Austrália com 22.773,91 e Argentina com 20.098,50. **Nos últimos 14 dias**, a Alemanha apresentou o maior registro de casos absolutos, com **1.334.798 casos**, e a Austrália a maior incidência de casos no período, com **2.229,18** por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, a Alemanha também apresentou o maior número de casos, com 526.352 e 58.403 casos, respectivamente. Os casos registrados na Alemanha, nas últimas 24 horas, representam 21,44% dos 20 países com maior número de casos no mundo (Quadro 5).

Quadro 5. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas dos 20 principais países.

Nº	Países	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de saúde
1	Estados Unidos	80.598.784	21,50	331.002.647	24.349,89	674.094	203,65	375.807	44.027	NIVEL 3
2	Índia	43.084.913	11,49	1.380.004.385	3.122,09	39.386	2,85	22.344	2.568	NIVEL 1
3	Brasil*	30.482.429	8,13	211.755.692	14.395,09	207.210	97,85	104.368	21.432	NIVEL 2
4	França	27.865.809	7,43	65.273.512	42.690,84	864.107	1.323,82	354.733	8.737	NIVEL 4
5	Alemanha	24.927.339	6,65	83.783.945	29.751,93	1.334.798	1.593,14	526.352	58.403	NIVEL 4
6	Reino Unido**	22.038.344	5,88	67.886.004	32.463,75	184.707	272,08	50.595	0	NIVEL 3
7	Rússia	18.201.074	4,86	145.934.460	12.472,09	108.283	74,20	49.179	5.466	NIVEL 2
8	Coreia do Sul	17.346.753	4,63	51.269.183	33.834,66	874.852	1.706,39	336.914	51.131	NIVEL 4
9	Itália	16.523.859	4,41	60.461.828	27.329,41	793.183	1.311,87	362.520	19.068	NIVEL 4
10	Turquia	15.034.917	4,01	84.339.067	17.826,75	35.438	42,02	13.766	1.344	NIVEL 2
11	Espanha**	11.896.152	3,17	46.754.783	25.443,71	233.938	500,35	110.116	0	NIVEL 3
12	Vietnã	10.656.649	2,84	97.338.583	10.948,02	180.830	185,77	84.877	3.123	NIVEL 3
13	Argentina**	9.083.673	2,42	45.195.777	20.098,50	22.750	50,34	11.443	0	NIVEL 2
14	Holanda	8.051.301	2,15	17.134.873	46.987,81	27.390	159,85	10.753	1.282	NIVEL 3
15	Japão	7.925.130	2,11	126.476.458	6.266,09	522.597	413,20	236.623	23.197	NIVEL 3
16	Irã**	7.221.653	1,93	83.992.953	8.597,93	12.685	15,10	4.536	0	NIVEL 1
17	Colômbia**	6.092.667	1,63	50.882.884	11.973,90	3.005	5,91	1.324	264	NIVEL 1
18	Indonésia	6.047.315	1,61	273.523.621	2.210,89	6.046	2,21	2.272	107	NIVEL 1
19	Polônia	5.997.825	1,60	37.846.605	15.847,72	12.007	31,73	5.005	890	NIVEL 2
20	Austrália	5.807.319	1,55	25.499.881	22.773,91	568.437	2.229,18	272.712	31.397	NIVEL 4
Total 20 Países		374.883.905	100,00	3.286.357.141	11.407,28	6.705.743	204,05	2.936.239	272.436	NIVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. ****Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.** **Nota:** Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho); Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

Em relação aos números de **óbitos acumulados**, os Estados Unidos, com **986.437** óbitos, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **663.694*** e Índia com **523.889** (Figura 5).

Figura 5 - Distribuição de óbitos por covid-19 nos nove países com maior número de óbitos.

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Onze países apresentaram **mais de 250 óbitos acumulados por 100 mil habitantes, sendo:** Peru com 645,52, Romênia com 340,46, Brasil com 313,42, Polônia com 306,68, Estados Unidos com 298,01, Argentina com 284,66, Colômbia com 274,74, Itália com 270,81, Rússia com 257,85, Reino Unido com 257,66 e México com 251,57. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **4.580**, seguido pela Rússia, com **2.344 óbitos**, e pela Itália, com **1.970 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi na Itália (3,26 por 100 mil habitantes), seguido da França (2,92 por 100 mil habitantes) e do Reino Unido (2,63 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **2.235 óbitos**, seguido pela Rússia, com **1.055 óbitos**, e pela Itália, com **955 óbitos**. A Indonésia obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 6,25%, seguido da Rússia (2,15%). **Nas últimas 24 horas**, a França apresentou o maior número de óbitos (**173**), representando 23,13% dos 20 países com maior número de óbitos no mundo (Quadro 6).

Quadro 6. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias nos 20 principais países.

Nº	Países	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
1	Estados Unidos	986.437	20,28	331.002.647	298,01	4.580	1,38	2.235	139	0,59
2	Brasil*	663.694	13,64	211.755.692	313,42	1.543	0,73	828	92	0,79
3	Índia	523.889	10,77	1.380.004.385	37,96	1.923	0,14	267	20	1,19
4	Rússia	376.292	7,74	145.934.460	257,85	2.344	1,61	1.055	125	2,15
5	México**	324.350	6,67	128.932.753	251,57	56	0,04	15	1	0,56
6	Peru	212.841	4,38	32.971.846	645,52	211	0,64	99	17	1,99
7	Reino Unido**	174.912	3,60	67.886.004	257,66	1.783	2,63	413	0	0,82
8	Itália	163.736	3,37	60.461.828	270,81	1.970	3,26	955	124	0,26
9	Indonésia	156.305	3,21	273.523.621	57,14	368	0,13	142	18	6,25
10	França	142.893	2,94	65.273.512	218,91	1.908	2,92	868	173	0,24
11	Irã**	141.083	2,90	83.992.953	167,97	229	0,27	87	0	1,92
12	Colômbia**	139.797	2,87	50.882.884	274,74	48	0,09	19	4	1,44
13	Alemanha	135.701	2,79	83.783.945	161,97	445	0,53	91	6	0,02
14	Argentina**	128.653	2,64	45.195.777	284,66	309	0,68	111	0	0,97
15	Polônia	116.069	2,39	37.846.605	306,68	231	0,61	92	10	1,84
16	Ucrânia**	108.411	2,23	43.733.759	247,89	143	0,33	68	1	1,84
17	Espanha**	104.456	2,15	46.754.783	223,41	1.040	2,22	548	0	0,50
18	África do Sul	100.370	2,06	59.308.690	169,23	189	0,32	37	7	0,11
19	Turquia	98.791	2,03	84.339.067	117,14	204	0,24	85	8	0,62
20	Romênia	65.496	1,35	19.237.682	340,46	156	0,81	68	3	1,09
Total 20 Países		4.864.176	100,00	3.252.822.893	149,54	19.680	0,61	8.083	748	0,03

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na avaliação de **variação e similaridade de casos, dos 20 países com maior número de casos**, observa-se **redução em 17 países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram: **Brasil, Rússia, Turquia, Holanda, Indonésia e Polônia** com **sete** semanas, seguido da **Coreia do Sul e Vietnã** nas **seis** últimas semanas, **Alemanha, Reino Unido e Itália** nas **cinco** últimas semanas, **França e Austrália** nas **quatro** últimas semanas, **Irã** nas **três** últimas semanas, **Japão** nas **duas** últimas semanas e, **Argentina e Espanha** na **última** semana. Observa-se um **aumento de casos em três países**, sendo **Estados Unidos** nas **três** últimas semanas, **Índia** nas **duas** últimas semanas e, **Colômbia** na **última** semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **oito países com aumento de óbitos**, sendo a **Índia e Espanha** nas **duas** últimas semanas e, **Brasil, França, Colômbia, Argentina, Polônia e Ucrânia** na **última** semana. Observa-se uma **redução em 12 países**, sendo **Rússia, México, Indonésia, Irã, Turquia e Romênia** nas **sete** últimas semanas, **Alemanha** nas **seis** últimas semanas, **Estados Unidos e Reino Unido** nas **duas** últimas semanas e, **Peru, Itália e África do Sul** na **última** semana (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 11/2022-18*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	Estados Unidos	214.414	195.612	195.558	186.256	244.786	271.752	363.760	117.544	-11,3	-8,8	0	-4,8	31,4	11	33,9	+3
2	Índia	18.205	11.952	9.003	7.182	6.730	14.005	20.912	9.049	-40,1	-34,3	-24,7	-20,2	-6,3	108,1	49,3	+2
3	Brasil****	277.737	240.041	180.214	145.856	140.273	96.605	88.291	35.579	-19,7	-13,6	-24,9	-19,1	-3,8	-31,1	-8,6	-7
4	França	556.683	804.223	966.022	917.760	857.457	573.593	413.297	94.945	40,1	44,5	20,1	-5	-6,6	-33,1	-27,9	-4
5	Alemanha	1.583.707	1.599.444	1.352.181	1.000.054	807.953	731.239	620.635	103.672	16,3	1	-15,5	-26	-19,2	-9,5	-15,1	-5
6	Reino Unido**	572.597	608.928	503.351	313.149	220.732	152.220	94.061	0	39,1	6,3	-17,3	-37,8	-29,5	-31	-38,2	-5
7	Rússia	261.460	187.805	140.576	102.966	81.450	64.237	53.663	18.720	-39	-28,2	-25,1	-26,8	-20,9	-21,1	-16,5	-7
8	Coreia do Sul	2.832.675	2.458.773	2.142.204	1.529.274	1.043.562	617.718	407.409	108.875	42,1	-13,2	-12,9	-28,6	-31,8	-40,8	-34	-6
9	Itália	455.952	505.084	489.899	454.313	421.595	412.879	401.002	114.676	42,7	10,8	-3	-7,3	-7,2	-2,1	-2,9	-5
10	Turquia	149.734	112.126	98.293	72.452	41.204	26.033	16.705	4.596	-31,9	-25,1	-12,3	-26,3	-43,1	-36,8	-35,8	-7
11	Espanha**	112.313	120.733	53.080	75.913	34.727	123.822	110.116	0	2,2	7,5	-56	43	-54,3	256,6	-11,1	-1
12	Vietnã	1.918.177	1.394.140	889.411	485.126	258.744	149.791	100.376	11.949	38	-27,3	-36,2	-45,5	-46,7	-42,1	-33	-6
13	Argentina	34.101	16.460	13.204	9.875	6.896	13.742	11.307	11.443	3,9	-51,7	-19,8	-25,2	-30,2	99,3	-17,7	-1
14	Holanda	377.374	265.663	180.335	90.884	43.728	19.980	11.644	4.179	-22,1	-29,6	-32,1	-49,6	-51,9	-54,3	-41,7	-7
15	Japão	351.140	270.901	319.357	333.061	347.818	290.498	273.485	73.804	-10,1	-22,9	17,9	4,3	4,4	-16,5	-5,9	-2
16	Irã	20.350	9.513	17.077	22.508	17.057	10.855	6.217	532	-45,5	-53,3	79,5	31,8	-24,2	-36,4	-42,7	-3
17	Colômbia	4.357	3.346	2.339	2.207	2.053	1.344	1.647	500	-35,9	-23,2	-30,1	-5,6	-7	-34,5	22,5	+1
18	Indonésia	77.651	39.315	22.172	13.588	7.630	4.502	3.028	519	-49,9	-49,4	-43,6	-38,7	-43,8	-41	-32,7	-7
19	Polônia	74.342	54.289	29.336	8.702	7.167	5.913	5.661	1.311	-3,5	-27	-46	-70,3	-17,6	-17,5	-4,3	-7
20	Austrália	495.082	362.007	397.804	391.447	343.623	300.269	278.130	104.702	158,9	-26,9	9,9	-1,6	-12,2	-12,6	-7,4	-4

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. ******Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 11/2022-18*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	Estados Unidos	3.661	5.095	4.262	3.132	3.403	2.551	1.998	638	-57,6	39,2	-16,3	-26,5	8,7	-25	-21,7	-2
2	Brasil****	2.339	1.885	1.447	1.216	823	710	719	288	-33,3	-19,4	-23,2	-16	-32,3	-13,7	1,3	+1
3	Índia	549	4.503	409	392	91	402	1.654	86	-40,6	720,2	-90,9	-4,2	-76,8	341,8	311,4	+2
4	Rússia	3.843	2.955	2.391	2.053	1.810	1.467	1.150	408	-17,8	-23,1	-19,1	-14,1	-11,8	-19	-21,6	-7
5	México	327	201	137	99	64	54	25	4	-37,7	-38,5	-31,8	-27,7	-35,4	-15,6	-53,7	-7
6	Peru	327	331	200	198	145	150	83	43	-28,4	1,2	-39,6	-1	-26,8	3,4	-44,7	-1
7	Reino Unido	1.158	1.438	1.648	1.868	1.907	1.576	936	0	17,7	24,2	14,6	13,3	2,1	-17,4	-40,6	-2
8	Itália	958	975	955	1.009	923	997	911	359	-7,9	1,8	-2,1	5,7	-8,5	8	-8,6	-1
9	Indonésia	1.648	971	671	356	247	223	190	48	-18,9	-41,1	-30,9	-46,9	-30,6	-9,7	-14,8	-7
10	França	794	706	823	734	893	872	914	266	-9,5	-11,1	16,6	-10,8	21,7	-2,4	4,8	+1
11	Irã	767	439	323	288	249	163	132	11	-31,4	-42,8	-26,4	-10,8	-13,5	-34,5	-19	-7
12	Colômbia	166	145	90	72	45	21	30	8	-40,9	-12,7	-37,9	-20	-37,5	-53,3	42,9	+1
13	Alemanha	1.565	1.410	1.150	831	522	367	155	12	5,6	-9,9	-18,4	-27,7	-37,2	-29,7	-57,8	-6
14	Argentina	49	35	30	13	3	0	198	111	-37,2	-28,6	-14,3	-56,7	-76,9	-100	+	+1
15	Polônia	773	615	522	292	203	110	111	10	-14	-20,4	-15,1	-44,1	-30,5	-45,8	0,9	+1
16	Ucrânia	454	301	168	125	115	71	89	4	-9,4	-33,7	-44,2	-25,6	-8	-38,3	25,4	+1
17	Espanha	345	255	383	563	162	492	548	0	-22,3	-26,1	50,2	47	-71,2	203,7	11,4	+2
18	África do Sul	159	71	103	42	58	144	74	10	-17,2	-55,3	45,1	-59,2	38,1	148,3	-48,6	-1
19	Turquia	860	589	412	264	190	128	100	31	-15	-31,5	-30,1	-35,9	-28	-32,6	-21,9	-7
20	Romênia	349	242	175	137	131	102	66	18	-18,3	-30,7	-27,7	-21,7	-4,4	-22,1	-35,3	-7

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **03 de maio de 2022**, a América do Sul apresentou **56.857.188** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **30.482.429 (53,61%)**, seguido da Argentina com **9.083.673 (15,98%)**, Colômbia com **6.092.667 (10,72%)** e Peru com **3.565.839 (6,27%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **27.071,94** por 100 mil habitantes e o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias, com **275,88** por 100 mil habitantes. **Dois países (Chile e Guiana Francesa)** apresentaram o escore **muito alto**, com 150 ou mais casos por 100 mil habitantes, adotando a incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, com **207.210, 104.368 e 21.432 casos**, respectivamente (Quadro 9).

Quadro 9. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e últimas 24 horas por países da América do Sul, até o dia 03/05/2022.

Nº	Países	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de saúde
1	Brasil*	30.482.429	53,61	211.755.692	14.395,09	207.210	97,85	104.368	21.432	NIVEL 2
2	Argentina**	9.083.673	15,98	45.195.777	20.098,50	22.750	50,34	11.443	0	NIVEL 2
3	Colômbia**	6.092.667	10,72	50.882.884	11.973,90	3.005	5,91	1.324	0	NIVEL 1
4	Peru	3.565.839	6,27	32.971.846	10.814,80	10.100	30,63	4.963	586	NIVEL 2
5	Chile	3.562.521	6,27	19.116.209	18.636,13	30.992	162,12	14.544	1.505	NIVEL 3
6	Bolívia	905.074	1,59	11.673.029	7.753,55	1.166	9,99	595	191	NIVEL 1
7	Uruguai**	899.723	1,58	3.473.727	25.900,80	3.948	113,65	1.856	0	NIVEL 2
8	Equador**	869.696	1,53	17.643.060	4.929,39	2.812	15,94	1.411	0	NIVEL 1
9	Paraguai**	649.455	1,14	7.132.530	9.105,53	773	10,84	421	0	NIVEL 1
10	Venezuela	522.434	0,92	28.435.943	1.837,23	392	1,38	258	109	NIVEL 1
11	Guiana Francesa**	80.859	0,14	298.682	27.071,94	824	275,88	437	0	NIVEL 3
12	Suriname**	79.336	0,14	586.634	13.523,93	60	10,23	34	0	NIVEL 1
13	Guiana	63.482	0,11	786.559	8.070,85	111	14,11	66	9	NIVEL 1
	América do Sul	56.857.188	100,00	429.952.572	13.224,06	284.143	66,09	141.720	23.832	NIVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho); Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

A América do Sul apresentou **1.294.787 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **663.694 (51,26%)**, seguido pelo Peru com **212.841 (16,44%)** e Colômbia com **139.797 (10,80%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **645,52** por 100 mil habitantes, e o Chile obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **1,42** óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos, com **1.543, 828 e 92 óbitos**, respectivamente. O Paraguai obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 17,81%, seguido do Suriname (2,94%) e Bolívia (2,52%) (Quadro 10).

Quadro 10. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias por países da América do Sul, até o dia 03/05/2022.

Nº	Países	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
1	Brasil*	663.694	51,26	211.755.692	313,42	1.543	0,73	828	92	0,79
2	Peru	212.841	16,44	32.971.846	645,52	211	0,64	99	17	1,99
3	Colômbia**	139.797	10,80	50.882.884	274,74	48	0,09	19	0	1,44
4	Argentina**	128.653	9,94	45.195.777	284,66	309	0,68	111	0	0,97
5	Chile	57.541	4,44	19.116.209	301,01	271	1,42	165	2	1,13
6	Equador**	35.598	2,75	17.643.060	201,77	70	0,40	17	0	1,20
7	Bolívia	21.923	1,69	11.673.029	187,81	20	0,17	15	13	2,52
8	Paraguai**	18.870	1,46	7.132.530	264,56	84	1,18	75	0	17,81
9	Uruguai**	7.210	0,56	3.473.727	207,56	13	0,37	7	0	0,38
10	Venezuela**	5.709	0,44	28.435.943	20,08	8	0,03	3	0	1,16
11	Suriname**	1.328	0,10	586.634	226,38	3	0,51	1	0	2,94
12	Guiana**	1.228	0,09	786.559	156,12	0	0,00	0	0	0,00
13	Guiana Francesa**	395	0,03	298.682	132,25	1	0,33	1	0	0,23
	América do Sul	1.294.787	100,00	429.952.572	301,15	2.581	0,60	1.341	124	0,95

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na análise de **variação e similaridade dos casos** registrados, observa-se redução em **quatro** países da América do Sul, sendo nas últimas **sete** semanas no **Chile e Brasil**, nas **duas** últimas semanas no **Equador** e, na **última** semana, na **Argentina**. Observa-se **aumento de casos** em **nove** países, sendo **Peru** nas **três** últimas semanas, **Paraguai** nas **duas** últimas semanas e, **Bolívia, Colômbia, Guiana Francesa, Guiana, Suriname, Uruguai e Venezuela** na **última** semana (Quadro 11).

Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se redução em **seis** países, sendo nas últimas **três** semanas no **Uruguai**, nas **duas** últimas semanas no **Equador e Venezuela** e, na **última** semana, no **Paraguai, Peru e Suriname**. Observa-se **aumento de óbitos** em **seis** países, sendo **Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia e Guiana Francesa** na **última** semana. **Não houve variação** em **um** país, sendo na **Guiana** (Quadro 12).

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 11/2022-18*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	Argentina	34.101	16.460	13.204	9.875	6.896	13.742	11.307	11.443	3,9	-51,7	-19,8	-25,2	-30,2	99,3	-17,7	-1
2	Bolívia	2.426	1.321	1.471	928	584	384	671	191	-16,3	-45,5	11,4	-36,9	-37,1	-34,2	74,7	+1
3	Brasil***	277.737	240.041	180.214	145.856	140.273	96.605	88.291	35.579	-19,7	-13,6	-24,9	-19,1	-3,8	-31,1	-8,6	-7
4	Chile	99.642	66.204	42.006	27.869	21.062	15.947	14.541	6.188	-18,1	-33,6	-36,6	-33,7	-24,4	-24,3	-8,8	-7
5	Colômbia	4.357	3.346	2.339	2.207	2.053	1.344	1.647	500	-35,9	-23,2	-30,1	-5,6	-7	-34,5	22,5	+1
6	Equador	5.842	3.539	4.822	2.433	2.530	1.503	1.407	572	-46,1	-39,4	36,3	-49,5	4	-40,6	-6,4	-2
7	Guiana Francesa**	251	353	396	454	506	387	437	0	-14,3	40,6	12,2	14,6	11,5	-23,5	12,9	+1
8	Guiana	68	43	35	52	53	41	58	25	-35,2	-36,8	-18,6	48,6	1,9	-22,6	41,5	+1
9	Paraguai	1.247	1.042	233	448	93	236	352	421	-48,1	-16,4	-77,6	92,3	-79,2	153,8	49,2	+2
10	Peru	8.325	4.390	3.335	3.115	3.766	4.607	5.316	1.910	-3,1	-47,3	-24	-6,6	20,9	22,3	15,4	+3
11	Suriname**	188	219	109	20	35	26	34	0	-39,5	16,5	-50,2	-81,7	75	-25,7	30,8	+1
12	Uruguai	10.418	10.071	6.783	4.519	2.786	535	2.092	1.856	-10,3	-3,3	-32,6	-33,4	-38,3	-80,8	291	+1
13	Venezuela	1.339	844	594	689	694	190	201	163	-24,6	-37	-29,6	16	0,7	-72,6	5,8	+1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. *** Dados Brasil: Pannel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 12. Distribuição do número e variação percentual dos **óbitos** por covid-19 por países da América do Sul, SE 11/2022-18*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	Argentina	49	35	30	13	3	0	198	111	-37,2	-28,6	-14,3	-56,7	-76,9	-100	+	+1
2	Bolívia	9	5	408	4	4	3	4	13	-55	-44,4	8060	-99	0	-25	33,3	+1
3	Brasil***	2.339	1.885	1.447	1.216	823	710	719	288	-33,3	-19,4	-23,2	-16	-32,3	-13,7	1,3	+1
4	Chile	680	11.883	415	318	250	146	158	32	-20	1647,5	-96,5	-23,4	-21,4	-41,6	8,2	+1
5	Colômbia	166	145	90	72	45	21	30	8	-40,9	-12,7	-37,9	-20	-37,5	-53,3	42,9	+1
6	Equador	44	42	18	31	59	52	12	10	-33,3	-4,5	-57,1	72,2	90,3	-11,9	-76,9	-2
7	Guiana Francesa**	0	0	0	0	0	0	1	0	-100	0	0	0	0	0	+	+1
8	Guiana**	2	0	0	0	2	0	0	0	100	-100	0	0	+	-100	0	0
9	Paraguai	42	49	56	67	3	52	9	75	-45,5	16,7	14,3	19,6	-95,5	1633,3	-82,7	-1
10	Peru	327	331	200	198	145	150	83	43	-28,4	1,2	-39,6	-1	-26,8	3,4	-44,7	-1
11	Suriname**	3	2	0	1	0	2	1	0	50	-33,3	-100	+	-100	+	-50	-1
12	Uruguai	45	27	12	20	11	7	6	7	-26,2	-40	-55,6	66,7	-45	-36,4	-14,3	-3
13	Venezuela	8	11	9	8	8	6	2	2	-33,3	37,5	-18,2	-11,1	0	-25	-66,7	-2

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. *** Dados Brasil: Pannel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO

A vacinação em vários países iniciou em 25 de novembro de 2020 e, atualmente, ocorre em pelo menos **197**, com meta para uma cobertura de 89% da população. No momento, existem **38** vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

Quadro 13. Vacinas aprovadas para covid-19 e número de países utilizando-as.

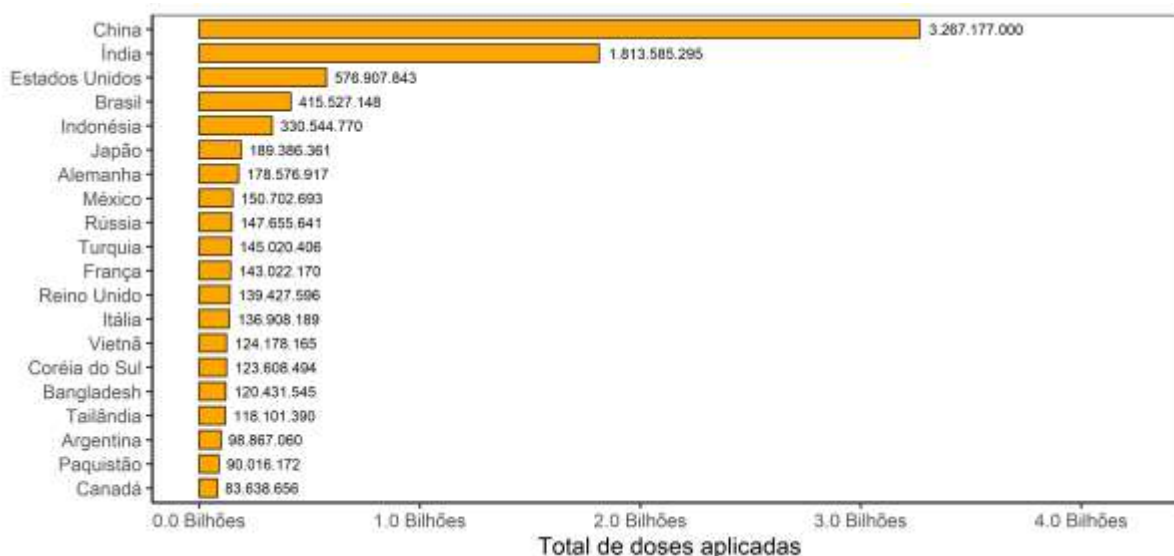
Nº	Vacina	Países
1.	Pfizer/Biontech Comirnaty	144
2.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	138
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	111
4.	Sinopharm (Beijing) Covilo	91
5.	Moderna Spikevax	85
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronavac	55
8.	Serum Institute of India Covishield (Oxford/AstraZeneca formulation)	47
9.	Novavax Nuvaxovid	37
10.	Gamaleya Sputnik Light	26
11.	Bharat Biotech Covaxin	14
12.	CanSino Convidecia	10
13.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) Abdala	6
14.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02	4
15.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology EpiVacCorona	4
16.	Anhui Zhifei Longcom Zifivax	4
17.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	4
18.	Chumakov Center KoviVac	3
19.	Medigen MVC-COV1901	3
20.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated (Vero Cells)	2
21.	Research Institute for Biological Safety Problems (RIBSP) QazVac	2
22.	Shenzhen Kangtai Biological Products Co KCONVAC	2
23.	Biologica E Limited Corbevax	2
24.	Valneva VLA2001	2
25.	Takeda TAK-019 (Moderna formulation)	1
26.	Shifa Pharmed Industrial Co COVIran Barekat	1
27.	Zydus Cadila ZyCoV-D	1
28.	Vaxine/CinnaGen Co. SpikoGen	1
29.	Instituto Finlay de Vacunas Cuba Soberana Plus	1
30.	Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC (MIVAC)	1
31.	Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars	1
32.	Health Institutes of Turkey Turkovac	1
33.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology Aurora-CoV	1
34.	National Vaccine and Serum Institute Recombinant SARS-CoV-2 Vaccine (CHO Cell)	1
35.	Medicago Covifenz	1
36.	Bagheiat-allah University of Medical Sciences Noora vaccine	1
37.	Gamaleya Gam-COVID-Vac	1
38.	Takeda TAK-919 (Moderna formulation)	1

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 03/05/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **11.62 bilhões** de doses administradas, dessas, **5.16 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4.67 bilhões** de pessoas foram totalmente

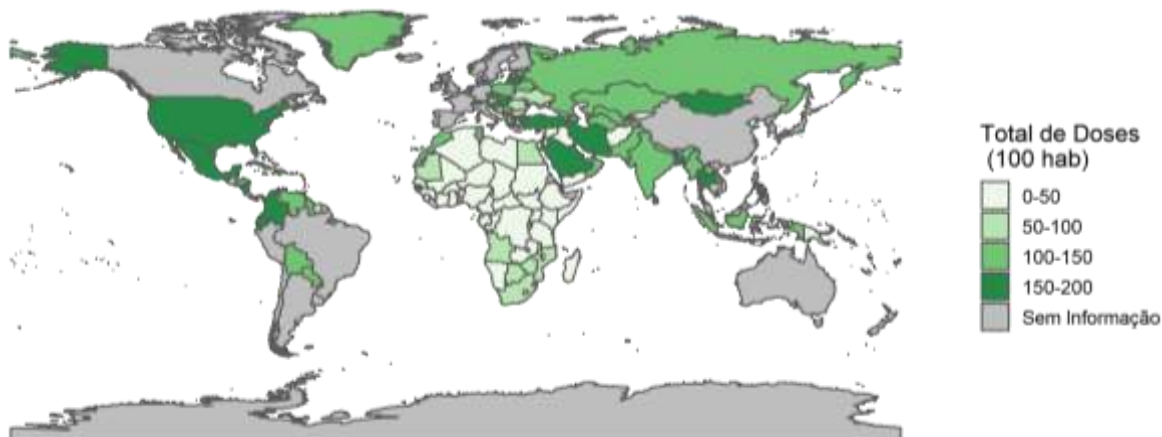
vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, está apresentada na Figura 7.

Figura 6. Distribuição do número absoluto de vacinação dos 20 principais países.



*Dados sujeitos a alteração. **Fonte:** Our World in Data. 04/05/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 02/05/2022, 00:38, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por país, até o dia 04/05/22.



Fonte: Our World in Data. 04/05/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>.

VARIANTE DE PREOCUPAÇÃO (VOC) PARA SARS-COV-2 NO MUNDO

Milhares de variantes da SARS-CoV-2 estão em circulação e mais irão surgir ao longo do tempo. Com isso, a vigilância de linhagens é importante para a saúde pública para apoiar no enfrentamento da covid-19. A análise de rotina dos dados de sequenciamento genético pode permitir a identificação de vírus variantes na população.

Mesmo que a maioria das mutações emergentes não tenha um impacto significativo na disseminação do vírus, algumas mutações ou combinações de mutações podem fornecer ao vírus uma vantagem seletiva, como maior transmissibilidade e gravidade ou menor capacidade da eficácia das vacinas, terapêutica, testes diagnósticos ou medidas sociais e de saúde pública.

A OMS estabeleceu critérios para o monitoramento e caracterização das principais variantes da SARS-CoV-2 e as classificaram entre variantes de interesse ou *variant of interest* (VOI), variantes de preocupação ou *variant of concern* (VOC) e, variantes sob monitoramento ou *variant under monitoring* (VUM) (Quadro 14).

Quadro 14. Critérios e classificação das variantes da SARS-CoV-2 pela OMS.

Classificação	Critérios
Variantes de Interesse (VOI)	Uma variante do SARS-CoV-2: - Com alterações genéticas que são previstas ou conhecidas por afetar as características do vírus, como transmissibilidade, gravidade da doença, escape imunológico, escape diagnóstico ou terapêutico; - E - Identificado por causar transmissão comunitária significativa ou múltiplos clusters de covid-19, em múltiplos países com prevalência relativa crescente juntamente com o aumento do número de casos ao longo do tempo, ou outros impactos epidemiológicos aparentes para sugerir um risco emergente para a saúde pública global.
Variantes de Preocupação (VOC)	Uma variante do SARS-CoV-2 que atende à definição de VOI e, por meio de uma avaliação comparativa, demonstrou estar associada a uma ou mais das seguintes alterações em um grau de significância para a saúde pública global: - Aumento da transmissibilidade ou alteração prejudicial na epidemiologia da covid-19; OU - Aumento da virulência ou alteração na apresentação clínica da doença; OU - Diminuição da eficácia das medidas sociais e de saúde pública ou diagnósticos, vacinas, terapêutica disponíveis.
Variantes sob monitoramento (VUM)	Uma variante do SARS-CoV-2 com alterações genéticas suspeitas de afetar as características do vírus com alguma indicação de que pode representar um risco futuro, mas a evidência de impacto fenotípico ou epidemiológico não é clara, exigindo monitoramento aprimorado e avaliação repetida até novas evidências.

Fonte: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

Conforme o Boletim Epidemiológico Semanal nº 83, considerando o declínio nos últimos seis meses na circulação das VOC Alfa, Beta e Gama em todas as seis regiões do mundo, o Grupo Técnico da OMS se reuniu e discutiu em 07 de março de 2022 sobre a classificação de VOC e VOI. Embora a designação de VOC e VOI permaneça inalterada, estas passaram a ser designadas como '**atualmente circulantes**' ou '**previamente circulantes**'. Em 09 de março de 2022, o conselho designou as **VOC Alfa, Beta e Gama** como '**VOC previamente circulantes**' e as **VOC Delta e Omicron** como '**VOC atualmente circulantes**'. Da mesma forma, as **VOI Mu e Lambda** foram designadas como '**VOI previamente circulantes**'.

No cenário mundial existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo três classificadas como previamente circulantes: Alfa com origem no Reino Unido, com circulação em **205** países, Beta com origem na da África do Sul, com circulação em **155** países e, Gama com origem no Brasil, com circulação em **114** países; e duas classificadas como atualmente circulantes: Delta com origem na Índia, com circulação em **210** países (nenhum novo país em comparação a semana anterior) e Ômicron, com origem na África do Sul, detectada em **201** países (quatro novos países em comparação a semana anterior) (Quadro 15).

Quadro 15. Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 03/05/2022.

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Linhagens Pango, GISAID Clade e Nextstrain Clade	B.1.1.7 GRY (anteriormente GR / 501Y.V1) 20I / S: 501Y.V1	B.1.351 B.1.351.2 B.1.351.3 GH / 501Y.V2 20H / S: 501Y.V2	B.1.1.28.1 (P.1) GR / 501Y.V3 20J / S: 501Y.V3	B.1.617.2 AY.1 - AY.22 G / 452.V3 G / 478K.V1 21A, 21I, 21J / S: 478K	B.1.1.529 GR / 484A 21K, 21L, 21M
Nome alternativo	VOC 202012/01	VOC 202012/02	VOC 202101/02	VOC 21APR-02	-
Mutações de interesse	23 (17 dos quais alteram aminoácidos); N501Y, D614G, P681H; Inclui substituição N501Y.	21 (08 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, A701V; Inclui substituição N501Y.	17 (11 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y; Inclui substituição N501Y.	13; T478K, P681R, L452R, D614G; Inclui perfis de mutação de pico L452R, E484Q e D614G e não tem mutações nas posições de aminoácidos 501 ou 484 em seu receptor ACE2; Propriedades encontradas em Delta que podem ser responsáveis por sua transmissibilidade: as células se fundem de forma mais eficiente, mais rápida e em níveis mais baixos do receptor; A mudança P681R é uma característica crucial do Delta; Caracterizado por um excesso de mutações não sinônimas; Sub-linhagens recebem o apelido de AY.	50 mutações, incluindo 32 mutações em sua proteína de pico e 15 no domínio de ligação do receptor; A mutação de inserção (ins214EPE) não foi observada anteriormente em qualquer linhagem diferente de Omicron; Caracterizado por 45-52 alterações de aminoácidos, incluindo 26-32 a proteína de pico; Relata que o domínio de ligação do receptor mostra ligação reduzida a ACE2; VOC Ômicron: A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, N211I, Δ212, ins215EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G478K, E484A, Q493R, G478K, E484A, Q493R, Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F; Sublinhagem BA.1: A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, N211I, Δ212, ins215EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G496S, Q498R, N501Y, Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F; Sublinhagem BA.2: G142D, N211I, Δ212, V213G, G339D, S371F, S373P, S375F, T376A, D405N, R408S, K417N, N440K, S477N, T478K, E484A, Q493R, Q498R, N501Y, Y505H, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, Q954H, N969K; Sublinhagem BA.3: A67V, Δ69-70, Δ143-145, N211I, Δ212, G339D, S371F, S373P, S375F, D405N, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, Q498R, H655Y, D N679K, P681H, D796Y, Q954H, N969K; Omicron foi separado em quatro sublinhagens (clados): BA.1, BA.1.1, BA.2 e BA.3; BA.1 anteriormente dominante, no entanto, BA.2 está aumentando em países como Índia, África do Sul, Dinamarca e no Reino Unido;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					BA.1.1 carrega uma mutação R346K adicional, que se suspeita fornecer potencial de escape imunológico adicional; Com relação à sublinhagem BA.2, está não contém a deleção em S:69-70 e é alvo do gene S positivo em ensaios de diagnóstico de PCR. Os primeiros relatórios sugerem que BA.2 tem uma taxa de crescimento aumentada em comparação com BA.1. A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2 em comparação com 10,3% para outros casos de Omicron. Avaliações iniciais não sugerem uma diferença na eficácia da vacina contra a doença sintomática para BA.2 em comparação com BA.1; Sublinhagens da VOC Omicron classificadas no Reino Unido como VUM pelo ECDC, BA.4 e BA.5. Segundo o relatório do Reino Unido, a sublinhagem BA.4 mais antiga carregada no GISAID foi da África do Sul com uma data de coleta de amostra de 10 de janeiro de 2022. No entanto, há um acúmulo de genomas e disseminação geográfica recente. Os países que relataram BA.4 via GISAID incluem África do Sul (41 genomas), Dinamarca (3), Botsuana (2) e Inglaterra e Escócia relatando um cada. Embora o número total de genomas seja pequeno, a aparente dispersão geográfica sugere que a variante está transmitindo com sucesso. BA.4 compartilha todas as mutações/deleções com a linhagem BA.2, exceto o seguinte: NSP4:L438F revertido para WT (tipo selvagem); S: deleção 69/70, L452R, F486V, Q493 (WT); ORF 6: D61 (WT); ORF 7b: L11F; N: P151S; A sublinhagem BA.5 compartilha as mesmas mutações/deleções que BA.4, exceto: M: D3N; ORF 7b: L11 (WT); N: P151 (WT); SNPs sinônimos: A27038G e C27889T. Atualmente existem 27 sequenciamentos relatados, todas da África do Sul. Esta linhagem mostra datas de amostra entre 25 de fevereiro e 25 de março de 2022.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Mai 2020	Novembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2021
Data de designação pela OMS	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 11/01/2021 VOC anterior 09/03/2022	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021	VUM 24/11/2021 VOC 26/11/2021

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Primeiro país de detecção	Reino Unido / Inglaterra	África do Sul	Brasil	Índia	África do Sul, Botsuana, Holanda, vários países
Países em circulação	200 (países oficiais) e 05 (países não oficiais)	147 (países oficiais) e 08 (países não oficiais)	106 (países oficiais) e 08 (países não oficiais)	190 (países confirmados) e 20 (países não oficiais)	190 (países confirmados) e 11 (países não oficiais)
Transmissibilidade em comparação com tipo selvagem	Número de reprodução (Ro) ~ 3,5-5,2; Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem; Número de reprodução estimado 43-90% maior do que o tipo selvagem e vantagem de transmissão em temperaturas mais quentes; Taxas mais altas estimadas de transmissão em crianças de 0 a 9 anos; Alta taxa de soroprevalência estimada em crianças em idade escolar e alguns estudos que inferem um aumento na transmissão dentro da escola.	Maior transmissibilidade e estimada em 2,5 vezes maior do que o tipo selvagem.	Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem.	O número de reprodução (Ro) varia de 3,2 a 8, com média de 5,0; Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem para contatos domésticos e não domésticos; Cargas virais estimadas 2,5 vezes maiores em comparação com outras variantes, e cargas virais 15 vezes maiores na saliva em comparação com o tipo selvagem; Cargas virais semelhantes entre indivíduos vacinados e não vacinados; As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct diminuíram ao longo dos primeiros três primeiros dias da doença; Os dados da Inglaterra sugerem um tempo de duplicação de 25 dias; A média estimada do período latente e do período de incubação é de 4,0 dias e 5,8 dias, respectivamente.	Vários relatórios sugerem vantagem geral de crescimento em comparação com a VOC Delta; Os fatores que contribuem para a taxa de crescimento incluem evasão imunológica e potencial aumento intrínseco da transmissibilidade; Um estudo estima que o Omicron é 36,5% mais transmissível que o Delta; O número de reprodução varia de 2,6 a 4,0, com estimativa de 3,06 da OMS; O tempo de duplicação é de 1,5 a 3 dias; Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é maior de três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas; Relatos de intervalo de série reduzido, estimado em 3,4 dias em comparação com 3,9 dias; Risco aumentado de transmissão domiciliar; As estimativas de taxa de ataque secundário das famílias variam de 15,8% a 31% para o Omicron, em comparação com 10,3% a 21% para a Delta; Um estudo sugere aumento da transmissão para indivíduos não vacinados e redução da transmissão para indivíduos vacinados por reforços, em comparação com indivíduos totalmente vacinados; Dados epidemiológicos na província de Gauteng, África do Sul, mostraram que as taxas de infecção pelo SARS-CoV-2 aumentaram mais rapidamente do que nas ondas anteriores, mas agora estabilizaram; Maior taxa de ataque secundário em comparação à VOC Delta: 13,6% versus 10,1% no Reino Unido e 31% versus 21% na Dinamarca; Maior tropismo pelo tecido brônquico, infectando o trato respiratório superior mais rapidamente e produzindo títulos 100 (cem) vezes maiores; Relatórios preliminares sugerem que sublinhagem BA.2 tem uma taxa de crescimento aumentada em comparação com BA.1 e possui uma taxa de ataque secundário de 13,4% em comparação com 10,3% para outras sublinhagens de VOC Ômicron. As avaliações

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					iniciais não sugerem diferença na eficácia das vacinas contra a sublinhagem BA.2 em comparação com BA.1; A análise estatística mostra que o número de reprodução de BA.2 é 1,4 vezes maior do que BA.1 e a modelagem sugere que o número de reprodução de BA.1 é 1,99 e BA.2 é 2,51; Dados preliminares sugerem que BA.2 pode ser 1,5 vezes mais transmissível do que BA.1; BA.2 parece ser mais infeccioso do que BA.1 (cargas virais mais altas e períodos infecciosos mais longos); Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é mais alta três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas; Um relatório sugere que cerca de 54% dos indivíduos com testes de acompanhamento tiveram um resultado positivo no teste de antígeno 5 a 9 dias após o início dos sintomas ou, entre pessoas assintomáticas, após o teste diagnóstico inicial positivo; Aumento do risco de transmissão domiciliar. As estimativas de taxa de ataque secundário doméstico variam de 15,8% a 31% para Omicron em comparação com 10,3% a 21% para Delta. A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2; Evidências iniciais de estudos limitados sugerem que BA.2 é mais transmissível em comparação com BA.1. As estimativas das taxas de crescimento na Dinamarca indicam que BA.2 é 30% mais transmissível do que BA.1.7. Uma análise dos dados do GISAID mostra uma vantagem na taxa de crescimento de BA.2 sobre BA.1 em todos os 43 países com dados de sequência suficientes e co-circulação das duas linhagens, traduzindo-se em uma vantagem de transmissão média combinada (ou seja, diferença relativa nos números de reprodução efetivos) de 84% (IC 95%: 68% – 101%) em contextos epidemiológicos sob a suposição de um tempo de geração inalterado; As evidências atualmente disponíveis sobre a taxa de ataque secundário (SAR) entre os contatos de BA.2

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					em comparação com BA.1 foram obtidas de estudos de transmissão domiciliar na Dinamarca e no Reino Unido. Pesquisadores dinamarqueses encontraram maior taxa de ataque secundário para BA.2 em comparação com BA.1 em um (8% vs 6%), sete (39% vs 29%) e 14 (42% vs 36%) dias de acompanhamento. Resultados semelhantes foram relatados no Reino Unido com uma SAR mais alta para BA.2 (13,4%; IC 95%: 10,7%-16,8%) em comparação com BA.1 (10,3%; IC 95%: 10,1%-10,4%). Essas estimativas provavelmente mudarão ao longo do tempo à medida que mais dados se tornarem disponíveis; A análise preliminar sugere intervalo seriado médio de 3,27 dias comparado a 3,72 dias para BA.1, ambos mais curtos em comparação a Delta (4,09 dias); Evidência de que reinfeções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as infecções por BA.1, mas são raras; Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfeção com BA.2 é de ~94,9%.
Virulência/Severidade ou duração da doença comparado com o vírus selvagem	Aumento do risco de hospitalização, possível aumento do risco de gravidade e mortalidade; Infecções médias duram 13,3 dias em comparação com 8,2 dias para outras variantes e não parece influenciar as trajetórias dos pacientes (hospitalização e tempo de internação); Relatos de infecções inovadoras.	Possível aumento do risco de doença grave e mortalidade hospitalar.	Possível aumentado de risco de hospitalização e gravidade da doença.	Aumento do risco de atendimento de emergência e internação, incluindo maiores chances de necessidade de oxigênio, internação em uma unidade de terapia intensiva e possível aumento do risco de mortalidade; Estudos mostram que as taxas de hospitalização para indivíduos não vacinados são maiores em comparação com indivíduos vacinados; Risco de reinfeção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra covid-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; Relato de que os casos assintomáticos são resolvidos mais rapidamente, 11 dias em comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de	Dados preliminares da África do Sul, Inglaterra, Escócia e Dinamarca mostram que as pessoas infectadas com a variante Omicron têm menos probabilidade de necessitar de hospitalização em comparação com Delta. Isso varia de 40-45%, até 90% menos provável; Estimativas iniciais de gravidade da doença sugerem que o risco de hospitalização e morte é 65-67% menor para Omicron em relação ao Delta, e 83% menor para internação ou morte em unidades de terapia intensiva; Evolução de doença mais leve para indivíduos internados no hospital, incluindo risco 48% menor de internação em terapia intensiva e risco 56% menor de morte intra-hospitalar e, tempo reduzido de permanência no hospital em comparação com Delta; Relatos de desfechos menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos. Um estudo sugere que a eficácia da vacina contra hospitalização

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos; A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre; Relatos de baixa apresentação hospitalar e a presença de doença prolongada.	e morte varia de 70-80% após uma segunda dose e ~90% após um reforço; Outro estudo sugere desfechos significativamente menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos; O risco estimado de reinfeção é 5,4 vezes maior que a VOC Delta. Relatos de que a infecção prévia previne a reinfeção sintomática com Omicron (~60%) em um grau muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%); Evidência de que reinfeções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as infecções por BA.1, mas são raras. Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfeção com BA.2 é de ~94,9%; Imunidade híbrida (infecção anterior e vacinação com Comirnaty, Vaxzevria ou Johnson & Johnson): a proteção estimada contra resultados graves após uma infecção anterior é de ~85,6% e aumenta com a vacinação (eficácia variando de ~88,0 a 100%). Em comparação com aqueles não vacinados com uma infecção anterior, a imunidade híbrida mostrou um aumento modesto na proteção contra infecção sintomática, mais uma vez diminuindo ao longo do tempo, e proteção substancial contra resultados graves após o reforço; Os dados sugerem que a resposta imune das células T em indivíduos previamente infectados e provavelmente vacinados ainda deve ser eficaz contra Omicron; O risco de reinfeção é estimado em 16 vezes maior, indivíduos não vacinados têm duas vezes mais chances de serem reinfectados do que pessoas que tomaram a segunda vacina 14 a 89 dias antes, e os indivíduos são mais propensos a serem reinfectados se tiverem cargas virais mais baixas na primeira infecção; A reinfeção foi relatada em vários países, incluindo África do Sul, Dinamarca, Israel e Reino Unido; Atualmente, nenhuma informação que sugira sintomas difere de outras variantes. No entanto, um estudo sugere aumento de relatos de dor de

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					garganta e redução acentuada na notificação de perda de olfato e paladar em casos positivos de PCR; Maior risco de reinfeção no Reino Unido (RR = 3,3; IC 95%: 2,8 – 3,8) e na Inglaterra (RR = 5,4; IC 95%: 4,9 – 6,0) em comparação com outras variantes de SARS-CoV-2. Apesar da sublinhagem BA.2 ter se tornado a variante dominante em muitos países, evidências iniciais limitadas não mostraram diferença na gravidade e no risco de hospitalização entre aqueles infectados com BA.2 e aqueles infectados com BA.1, embora haja um aumento recente no número de hospitalizações e de mortes; Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante. Relatos de nenhuma diferença no risco de hospitalização entre as infecções BA.1 e BA.2; Atualmente, nenhuma informação para sugerir sintomas difere de outras variantes. No entanto, estudos sugerem um aumento nos relatos de dor de garganta e uma redução acentuada na perda de olfato e paladar. Aumento da garupa em pacientes pediátricos; Experimentos de infecção usando hamsters mostram que BA.2 é mais patogênico que BA.1. Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante.
Diagnóstico	Impacto limitado; Falha do alvo do gene S; Nenhum impacto no resultado geral de RT-PCR de múltiplos alvos, nenhum impacto nos Ag RDTs observados.	Sem impacto no RT-PCR ou Ag RDTs.	Sem impacto relatado no diagnóstico.	Nenhum impacto relatado no diagnóstico; Dispositivos de fluxo lateral eficazes na detecção; Valores estimados de Ct de PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de Ct ≤ 30 ; Um estudo sugere que cargas mais altas não se traduzem em diferentes cenários de teste;	Os ensaios de PCR e teste de diagnóstico rápido baseado em antígeno (Ag-RDT) detectam o Omicron. No entanto, os resultados são mistos sobre se pode ou não haver diminuição da sensibilidade; A falha do alvo do gene S é indicada para Omicron e pode ser usada como marcador; RT-PCR: impacto limitado na precisão dos ensaios. Todas as sublinhagens da VOC Ômicron apresentam

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				Outro estudo sugere que não há diferenças significativas na duração da positividade de RT-PCR entre indivíduos totalmente vacinados versus indivíduos não totalmente vacinados, ou na duração da positividade da cultura.	a deleção na proteína Spike 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S (exceto a sublinhagem BA.2). Testes rápidos: variabilidade na sensibilidade dos testes. Dados preliminares mostraram resultados contraditórios, com alguns estudos indicando que os testes rápidos de Ag têm sensibilidade semelhante com outras VOC, enquanto outros estudos encontraram diferenças. Sublinhagem BA.2 difere da BA.1 em algumas das mutações (38 em comum e 27 adicionais), inclusive na proteína Spike. Em comparação com as sublinhagens BA.1 e BA.1.1, a linhagem BA.2 não possui a deleção 69-70 na proteína Spike responsável pela falha do alvo do gene S. Testes de antígeno, anticorpo e PCR apresentam desempenho similar na detecção de infecções por SARS-CoV-2 causadas pelas linhagens BA.1 e BA.2.12. Não tem interferência no diagnóstico por RT-PCR.
Resposta vacinal	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 89% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 64% de eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna - mRNA-1273): Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 92%	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após 1 dose apenas) até 48% de eficácia contra infecção sintomática. Spikevac (Moderna - mRNA-1273): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização;	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 48% da eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna - mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização;	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização com alguns estudos sugerindo uma redução de 11,30 vezes; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 87% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática; Outro estudo sugere ~ 90%, ~ 85% e 79% de eficácia após 30, 60 e 90 dias, respectivamente; Relatórios sugerem um forte efeito de diminuição da imunidade. Evidência de diminuição em todas as faixas etárias após uma segunda dose da vacina e alguns relatórios sugerem um declínio após quatro meses. No entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves incluindo hospitalização e mortalidade; As evidências sugerem mortalidade ~ 90% menor após uma terceira dose (reforço) pelo menos 5 meses após a segunda dose. Um estudo sugere que a eficácia da vacina 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doenças sintomáticas. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização;	Os dados preliminares disponíveis devem ser interpretados com cautela; As estimativas disponíveis mostram proteção reduzida das vacinas da série primária contra a variante Omicron para todos os desfechos (doença grave, doença sintomática e infecção) em comparação ao que foi observado anteriormente para outras VOC. É importante ressaltar que as estimativas de eficácia da vacina contra a Omicron permanecem mais altas para doenças graves, enquanto são mais baixas para doenças e infecções sintomáticas. A vacinação de reforço melhora substancialmente a eficácia da vacina; As estimativas de eficácia da vacina para a vacina Pfizer BioNTech-Comirnaty contra doença grave devido à variante Omicron nos primeiros três meses após a série primária (sem dose de reforço) variam de 70 a 74% e diminuem ao longo do tempo desde a vacinação, com estimativas de eficácia da vacina de 60% entre três e seis meses, e 35-68% em seis meses ou mais. Entre três e seis meses e seis meses ou mais, as estimativas de eficácia da vacina AstraZeneca-Vaxzevria contra doenças graves reduziram de 56% para 33%;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Estimativa de 86% de eficácia para a prevenção de doenças sintomáticas, com um estudo sugerindo 89,7% de proteção após duas doses. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; Eficácia estimada para doença moderada a grave (52% ≥14 dias e 64% ≥28 dias) e para doença grave a crítica (73,1% ≥14 dias e 81,7% após ≥28 dias). Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; Eficácia estimada de 85% para a prevenção de doenças sintomáticas. Sputnik: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização. Bharat-Covaxin: Neutralização com uma redução estimada de 3 vezes. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.	Vacinação (≥14 dias após apenas uma dose) até 67% de eficácia contra a infecção sintomática. Outro estudo sugere ~ 69% de eficácia após 14 dias após a segunda dose e 61% em 90 dias; Infecções disruptivas podem causar doença assintomática ou leve, mas estão associadas a altas cargas virais, positividade de PCR prolongada e baixos níveis de anticorpos neutralizantes induzidos pela vacina; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves; A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doença sintomática; Relatórios iniciais de infecções disruptivas. Spikevax (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 72% de eficácia contra a infecção sintomática; Dados de eficácia da vacina de duas doses foi de ~ 86,7% contra infecção por Delta e ~ 97,6% contra hospitalização, no entanto, diminuiu com o aumento do tempo desde a vacinação; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada <2 vezes na neutralização; Um estudo sugere que uma dose de reforço (terceira) aumenta anticorpos neutralizantes e diferentes fenótipos imunológicos após heterólogos ("mix-and-match") em comparação com estratégias de impulso homólogos para COVID-19. Bharat-Covaxin: redução estimada de 2,7 vezes e eficácia estimada de 65,2%, incluindo severidade da doença e mortalidade. Covishield: Maior proteção estimada após uma infecção anterior e doses de Covishield, sendo	As estimativas iniciais de eficácia da vacina (medidas de 14 dias até três meses após a vacinação) da série primária contra doença sintomática são geralmente mais baixas do que aquelas para doença grave, embora permaneçam em 50% ou acima para AstraZenecaVaxzevria, Moderna-Spikevax e Pfizer BioNTech. Em contraste, a maioria das estimativas de eficácia da vacina contra a infecção em 14 dias até três meses após a série primária está abaixo de 50%. Todas as estimativas disponíveis contra doença sintomática e infecção após três meses ou mais da série primária indicam estimativas de eficácia da vacina de menos de 50% para as três vacinas (Pfizer BioNTech-Comirnaty, Moderna-Spikevax e AstraZeneca-Vaxzevria); Uma dose de reforço aumenta as estimativas de eficácia da vacina contra doença grave para mais de 75% para todas as vacinas para as quais há dados disponíveis, com esse efeito mantido até seis meses após a dose de reforço. Uma dose de reforço aumentou as estimativas de eficácia da vacina contra a doença sintomática nos primeiros três meses após a vacinação para 63%-78% para todas as vacinas, no entanto, estas diminuíram para 29-64% aos 3-6 meses. Evidência limitada está disponível para eficácia da vacina contra infecção devido à variante Omicron após uma dose de reforço, com apenas um estudo mostrando uma eficácia da vacina de 68% nos primeiros 3 meses de uma dose de reforço de Moderna-Spikevax; Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a infecção por VOC Omicron (26 a 55% - 3 Obs) até 44 dias após a 2ª dose e não forneceram proteção (-76,5% [95% CI, -95,3 a -59,5] – 1 Obs) até 60 dias após a 2ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (46 a 88% - 2 Obs) em até 60 dias após a 2ª dose e proteção limitada (36,3% [IC 95%, 25,1 a 45,8] – 1 Obs) até 90 dias após a 2ª dose;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				eficiente na prevenção de severidade da doença e mortalidade.	Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a infecção por VOC Omicron (34 a 55% – 2 Obs) 7 a 30 dias após a 3ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (75,5% [IC 95%, 56,1 a 86,3] – 1 Obs) até 14 dias; (56,6% [IC 95%, 50,8 a 61,7] – 1 Obs) até 35 dias; (43,7% [IC 95%, 32,9 a 52,7] – 1 Obs) até 77 dias após a 3ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a morte por VOC Omicron (90,8% [IC 95%, 81,5 a 95,5] – 1 Obs) até 49 dias após a 3ª dose; Estimativa de redução de 20 a 40 vezes na atividade de neutralização por duas doses de Comirnaty em comparação com outras cepas; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática; estima-se que seja de 10% às 20 semanas após a segunda dose. A eficácia aumenta com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax; A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia do reforço em relação à série primária é de 50,1% para infecção sintomática; Em um estudo, uma dose de reforço da Comirnaty aumentou a atividade de neutralização independentemente do tipo de vacinação primária (aproximadamente 71% para aqueles que receberam Vaxzevria como curso primário e aproximadamente 76% para aqueles que receberam Comirnaty); Duas doses de Comirnaty oferecem 70% de proteção contra hospitalização e até 92% para três doses, e isso permanece em 83% 10 semanas após a dose de reforço; A vacina demonstra respostas duráveis de células T CD8+ e CD4+ específicas de Spike. Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] não forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (5,9% [IC 95%, -29,7 a 31,7] - 1 Obs) em 175 dias após a 2ª dose;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Redução estimada > 10 vezes na neutralização; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática em 15 semanas após a segunda dose e nenhum efeito a partir de 20 semanas. No entanto, a eficácia aumentou com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax; Uma dose de reforço de Comirnaty resultou em um aumento na atividade neutralizante, independentemente do tipo de vacinação primária (~71% para aqueles que receberam Vaxzevria). Spikevax (Moderna -mRNA-1273): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por VOC Omicron (23 a 37% – 3 Obs) até 90 dias após a 2ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (44,8% [IC 95%, 16 a 63,8] - 1 Obs) até 35 dias após a 2ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por VOC Omicron (46 a 64% [intervalo de médias] até 30 dias após a 3ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniu infecção sintomática por VOC Omicron (54,6% [IC 95%, 41,1 a 65] – 1 Obs) até 35 dias; (38,6% [IC 95%, 19,4 a 53,1] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dos; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a morte por VOC Omicron (80,5% [IC 95%, -51,9 a 97,6] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dose; Redução estimada > 10 vezes na neutralização; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática, estimado em 10% em 20 semanas após a segunda dose. No entanto, a eficácia aumentou com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax. A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia do reforço em relação à série primária foi de 50,8% para infecção sintomática.

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Uma dose de reforço de Spikevax no nível de 50 microgramas (ug) aumenta os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 37 vezes em comparação com o nível pré-reforço. Uma dose de reforço de 100ug aumentou os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 83 vezes; Os dados sugerem que os reforços podem reduzir o risco de infecções sintomáticas e prevenir a hospitalização; A eficácia estimada da vacina é de 30% e 11% para Pfizer e Moderna, respectivamente, após uma quarta dose de vacina; Temos evidências de baixa certeza de que 2 ou 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] ou mRNA-1273 [Moderna] fornecem pouca proteção contra a transmissão de VOC Omicron para contatos domésticos ou próximos vacinados (16% [IC 95%, 0 a 37] – 1 Obs) pelo menos 7 dias após a 2ª dose e (47% [IC 95%, 17 a 64] – 1 Obs) pelo menos 7 dias após a 3ª dose; Temos evidência de certeza moderada de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] seguidas de BNT162b2 [Pfizer] forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (93 a 94% - 2 Obs) em 14 dias após a última dose; Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [Astra Zeneca] seguidas por uma vacina de mRNA [Pfizer ou Moderna] forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (71,4% [IC 95%, 41,8 a 86] - 1 Obs) a 175 dias após a última dose; Com relação a sublinhagem BA.2, um preprint incluindo 08 indivíduos com histórico de infecção por SARS-CoV-2 e 24 indivíduos que receberam vacinação primária e um reforço com Pfizer BioNTech-Comirnaty mostrou títulos de anticorpos neutralizantes semelhantes para BA.1 e BA.2; Estudos preliminares não mostraram diferença na eficácia da vacina, entre as sublinhagens BA.1 e BA.2, 25 semanas após duas doses da série primária ou duas semanas após uma dose de reforço. Além disso,

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					casos primários infectados com BA.2 que receberam duas doses ou uma dose de reforço foram menos propensos a infectar contatos domiciliares em comparação com BA.1.
Tratamento				Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes neutralizantes; Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab.	Intervenções terapêuticas para o manejo de casos de covid-19 severos ou críticos que visam respostas de hospedeiros (como corticosteroides, bloqueadores de receptores interleucina 6 e profilaxia com anticoagulação) devem permanecer eficazes; Descobertas iniciais sugerem que as mutações em Omicron provavelmente comprometerão a ligação de muitos anticorpos monoclonais; no entanto, a ligação residual deve fornecer proteção contra doenças graves; A atividade anti-Omicron do Ronapreve e, em menor grau, do Evusheld, é reduzida nos soros dos pacientes, o que está associado à diminuição da eficácia clínica; Antivirais: dados preliminares não mostraram diferença na eficácia dos agentes antivirais. Imunobiológicos: estudos sobre eficácia de anticorpos monoclonais relataram atividade neutralizante conservada para três anticorpos monoclonais (sotrovimab, S2X259 e S2H97) e redução na eficácia de outros anticorpos monoclonais (imdevimab e casirivimab). Outras opções de tratamento para o manejo clínico de pacientes graves e críticos com covid-19 (por exemplo, bloqueadores dos receptores da interleucina-6, corticosteroides e anticoagulantes) mantiveram sua eficácia. Atualmente, não há evidências suficientes sobre diferenças na eficácia das opções de tratamento para sublinhagem BA.2 em comparação com outras sublinhagens da VOC Ômicron.
Escape Imunológico - Outros	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	A transmissão está associada a um escape para anticorpos direcionados a epítopos de pico não-RBD e RBD.	A infecção anterior impediu a reinfecção sintomática com Omicron (~60%) em uma extensão muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%). A capacidade de neutralização contra o Omicron foi mantida melhor contra o soro de indivíduos infectados e vacinados ou vacinados e infectados;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Os dados sugerem que a resposta imune de células T em indivíduos previamente infectados, e provavelmente vacinados, ainda deve ser eficaz contra o Omicron; Avaliação preliminar de um reforço específico de Omicron em primatas não humanos; Dados preliminares sugerem que a sublinhagem BA.2 apresenta resistência marcada a 17 de 19 anticorpos monoclonais, incluindo sotrovimab; Os relatórios sugerem que a imunidade humoral induzida por vacina não funciona contra BA.2 como BA.1 e, notavelmente, a antigenicidade de BA.2 é diferente de BA.1. Experimentos de infecção usando hamsters mostram que BA.2 é mais patogênico que BA.1. Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante.
Observações				Delta-AY.2 está sendo relatado como 'Delta Plus' e 'Delta +'. As informações sugerem que existem pelo menos 2 clados separados de Delta com K417N. Não há nenhuma evidência clara de que 'Delta Plus' é mais transmissível ou imune evasivo do que a VOC Delta, com alguns relatórios sugerindo um aumento na taxa de ataque secundário e risco de transmissão domiciliar para AY.4.2. Delta com K417N pode ser detectado por ensaio de genotipagem. Os dados biológicos sugerem que é improvável que Delta com K417N mostre alterações antigênicas substanciais em comparação com a VOC Delta. Uma análise preliminar da eficácia da vacina não sugere uma redução significativa na eficácia da vacina para AY.4.2 em comparação com a VOC Delta, estudos preliminares de neutralização viral com soros pós-vacina mostram uma redução de 2,8 vezes em comparação com o tipo selvagem, semelhante a Delta. A sub-linhagem Delta AY.4.2 foi designada como uma variante sob investigação pela Agência de Segurança de Saúde do Reino Unido e recebeu o	Redução de 20 vezes na neutralização associada à VOC Ômicron em indivíduos não vacinados, previamente infectados ou indivíduos que receberam duas doses de vacina, enquanto soros de indivíduos vacinados com infecção anterior ou indivíduos que receberam três doses da vacina mostraram uma redução de sete vezes. A resposta humoral reduzida pode estar associada a um risco aumentado de reinfeção; Por outro lado, estudos sobre imunidade celular mostraram respostas preservadas (70-80% das respostas de CD4+ e CD8+) que podem estar associadas a uma diminuição do risco de doença grave; Relato de coinfeções por Delta/Omicron durante a quinta onda de pandemia de covid-19 na França para 7 pacientes imunocompetentes e epidemiologicamente não relacionados. Essas co-infecções foram detectadas por ensaios de PCR visando as mutações do gene S do SARS-CoV-2 K417N e L452R e confirmadas pelo sequenciamento do genoma que permitiu a estimativa da proporção de

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				nome oficial de V UI-21OCT-01 e é responsável por ~ 11,2% de todos os casos de Delta no Reino Unido.	cada subpopulação. Para 2 pacientes, as análises de amostras longitudinais coletadas com 7 a 11 dias de intervalo mostraram que Delta ou Omicron podem superar a outra variante durante a infecção dupla.

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 90, publicado 04 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---4-may-2022>; ECDC, atualizado em 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado em 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Enhancing Readiness for Omicron (B.1.1.529): Technical Brief and Priority Actions for Member States, atualizado 21 de janeiro de 2022, disponível em [https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-\(b.1.1.529\)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states](https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-(b.1.1.529)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states); Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; OPAS/OMS. Nota Técnica das Sublinhagens da variante de preocupação Omicron, de 1º de fevereiro de 2022. OPAS/OMS; Statement on Omicron sublineage BA.2, atualizado em 22 de fevereiro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/news/item/22-02-2022-statement-on-omicron-sublineage-ba.2>; COVID-19 Living Evidence Synthesis #6: What is the efficacy and effectiveness of available COVID-19 vaccines for variants of concern? (Version 34, 13 April 2022). Disponível em: <https://www.mcmasterforum.org/find-evidence/products/project/covid-19-living-evidence-synthesis-6-what-is-the-efficacy-and-effectiveness-of-available-covid-19-vaccines-for-variants-of-concern>; SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England. Technical briefing 40. 8 April 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>.

Em 26 de novembro de 2021, a VUM Ômicron (B.1.1.529) foi designada pela OMS como uma VOC. A decisão de designá-la como uma VOC foi baseada em evidência de que várias mutações (incluindo 26-32 na proteína spike) podem aumentar sua transmissibilidade e / ou permitir algum grau de escape imunológico. A variante Ômicron foi relatada pela primeira vez à OMS em 24 de novembro de 2021 pela África do Sul, enquanto o primeiro caso confirmado por laboratório foi identificado, a partir de uma amostra coletada em 09 de novembro de 2021.

A VOC Ômicron é atualmente a variante dominante que circula globalmente, respondendo por quase todos os sequenciamentos carregados no GISAID. A VOC Ômicron é composta por várias sublinhagens, sendo os mais comuns: BA.1, BA.1.1 (21K), BA.2 (21L), BA.3, BA.4 e BA.5. A nível global, a proporção de sequenciamentos designados como BA.2 tem aumentado em relação a BA.1 nas últimas semanas, no entanto, a circulação global de todas as variantes está diminuindo.

Com base nos dados disponíveis de transmissão, gravidade, reinfeção, diagnóstico, terapêutica e impactos das vacinas, o Grupo Técnico Consultivo da OMS sobre Evolução do Vírus SARS-CoV-2 (TAG-VE) reforçou que a sublinhagem BA.2 deve continuar sendo considerada uma variante preocupante e que deve permanecer classificada como Ômicron. O grupo enfatizou que BA.2 deve continuar sendo monitorada como uma sublinhagem distinta da Ômicron pelas autoridades de saúde pública.

A sublinhagem BA.2 difere de BA.1 em sua sequência genética, incluindo algumas diferenças de aminoácidos na proteína Spike e outras proteínas. Estudos mostraram que BA.2 tem uma vantagem de crescimento sobre BA.1. Estudos estão em andamento para entender as razões dessa vantagem de crescimento, mas dados iniciais sugerem que BA.2 parece inerentemente mais transmissível do que BA.1. Esta diferença de transmissibilidade parece ser muito menor do que, por exemplo, entre BA.1 e Delta. Além disso, embora os casos de sequenciamento de BA.2 estejam aumentando em relação a outras sublinhagens Ômicron (BA.1 e BA.1.1), ainda há um declínio relatado de casos em todo mundo.

As sublinhagens BA.4 e BA.5 têm mutações adicionais na região Spike (S:L452R, S:F486V) e mutações únicas fora da região Spike. As mutações S:L452R e S:F486V estão associadas a potenciais características de escape imune. Além disso, a maioria dos sequenciamentos BA.4 e BA.5 tem a deleção 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S (SGTF) em alguns ensaios de PCR.

Estudos também têm avaliado o risco de reinfeção da BA.2 em comparação com BA.1. A reinfeção com BA.2 após a infecção com BA.1 foi documentada, no entanto, dados iniciais de estudos de reinfeção em nível populacional sugerem que a infecção com BA.1 fornece forte proteção contra a reinfeção com BA.2, pelo menos pelo período limitado em que os dados estão disponíveis.

No dia 24 de janeiro de 2022, a OMS relatou que a BA.1 anteriormente era dominante, no entanto, BA.2 está aumentando em países como Suíça (100,0%), Irã (100,0%), China (100,0%), Paquistão (100,0%), Camboja (100,0%), Sri Lanka (100,0%), Filipinas (100,0%), Argentina (100,0%), Tailândia (100,0%), África do Sul (100,0%), Hong Kong (100,0%), Polônia (100,0%), Noruega (100,0%), Malásia (100,0%), Índia (100,0%), Cingapura (100,0%), Reino Unido (99,0%), Dinamarca (99,0%), Israel (99,0%), Peru (99,0%), Suécia (98,0%), Bélgica (98,0%), Lituânia (98,0%), Áustria (98,0%), França (97,0%), Holanda (97,0%), Bangladesh (97,0%), Irlanda (97,0%), Estônia (97,0%), Alemanha (96,0%), Portugal (96,0%), Austrália (95,0%), Estados

Unidos (95,0%), Espanha (95,0%), Rússia (95,0%), Coreia do Sul (94,0%), Itália (93,0%), Croácia (93,0%), Romênia (92,0%), Canadá (92,0%) nos sequenciamentos para a sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron nos últimos 14 dias carregados no CoVariants do GISAID, e nas investigações sobre as características de BA.2, incluindo propriedades de escape imunológico e virulência, devem ser priorizadas independentemente (e comparativamente) a BA.1.

No Quadro 16 é apresentado o resumo das evidências da sublinhagem BA.2 em comparação com a sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron, mostrando que, apesar da sublinhagem BA.2 apresentar maior transmissibilidade, as evidências iniciais ainda são limitadas (Quadro 16).

Quadro 16. Resumo das evidências da sublinhagem BA.2 em comparação com a sublinhagem BA.1.

Indicador	Avaliação	Nível de confiança da evidência	Justificativa para avaliação
Transmissibilidade	↑	Moderado	Evidências da Dinamarca e do Reino Unido indicam maiores taxas de crescimento de BA.2 quando comparadas a BA.1.
Severidade	↓	Baixo	Nenhuma evidência de aumento na gravidade de BA.2 em relação a BA.1
Escape imunológico	↓	Moderado	Eficácia semelhante da vacina em BA.2 e BA.1. Títulos de anticorpos neutralizantes comparáveis contra BA.1 e BA.2 em indivíduos previamente infectados e vacinados com reforço
Impacto na capacidade de detecção	↓	Baixo	Não houve diferença na acurácia diagnóstica de testes de PCR, antígenos e anticorpos.
Impacto terapêutico	-	-	Dados insuficientes sobre diferenças na eficácia dos tratamentos atuais entre BA.2 e outras linhagens

Fonte: OPAS/OMS. Weekly epidemiological update on COVID-19 - Edition 79 - 15 February 2022. Disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---15-february-2022>.

Uma VOI ou VOC designada anteriormente que tenha demonstrado não representar mais um risco adicional para a saúde pública global em comparação com outras variantes circulantes do SARS-CoV-2, pode ser reclassificada. Isso é realizado por meio de uma avaliação crítica de especialistas, por meio da avaliação de vários critérios, como a incidência / prevalência de variantes entre amostras sequenciadas ao longo do tempo e entre localizações geográficas, presença / ausência de fatores riscos e qualquer impacto contínuo nas medidas de controle.

Conforme a última avaliação da OMS, as VOIs Eta (B.1.525), Iota (B.1.526), Kappa (B.1.617.1) e Epsilon (B.1.427 / B.1.429) foram reclassificados como 'Ex-VOIs', retirando-as do quadro de variantes de interesse. As antigas VOIs Zeta (P.2) e Theta (P.3) não são mais designados como VUM.

Neste sentido, atualmente, existem **duas VOI, classificadas como previamente circulantes**, Lambda (C.37) e a Mu (B.1.621) (Quadro 17). Para essas variantes, estão disponíveis evidências sobre propriedades genômicas, evidências epidemiológicas ou *in vitro* que podem implicar um impacto significativo na transmissibilidade, gravidade e/ou imunidade, tendo um impacto realista na situação epidemiológica. No entanto, a evidência ainda é preliminar ou está associada a grande incerteza.

Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes no mundo, até o dia 03/05/2022.

Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes	Primeiro isolamento	Data da designação pela OMS	Primeiro país de detecção	Países em circulação*	Mutações	Transmissão	Evidência de impacto na transmissibilidade	Evidência de impacto na imunidade	Evidência de impacto na severidade	Resposta vacinal
Lambda C.37 GR/452Q.V1 21G	Dezembro 2020	14/06/21	Peru	45*	G75V, T76I, del247 / 253, L452Q, F490S, D614G e T859N	Esporádico / Viajantes	Sem evidência	Aumentado	Sem evidência	Os primeiros estudos sugerem que as vacinas em uso permanecerão protetoras contra Lambda e que a terapia com anticorpos monoclonais é eficaz.
Mu B.1.621 GH 21H	Janeiro 2021	30/08/21	Colômbia	59*	R346K, E484K, N501Y, D614G, P681H, YY144-145TSN	Esporádico / Viajantes	Aumentado	Aumentado	Sem evidência	Relatórios de neutralização ineficaz por soros convalescentes e vacinais. Relatórios sugerem duas mutações na proteína de pico YY144-145TSN e E484K, são responsáveis pela potente resistência imunológica da variante Mu. Relatórios mostram que Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) tem 76% de eficácia neutralizante contra Mu e ~ 90,4% de eficácia de duas doses para Spikevac (Moderna -mRNA-1273). Outro estudo sugere que a VOI Mu era parcialmente resistente a anticorpos neutralizantes, os títulos neutralizantes eliciados pela vacinação de mRNA permaneceram acima do que é encontrado em soros convalescentes e, portanto, provavelmente permanecerão protetores contra doenças graves.

*Dados da GISAID. **Fonte:** COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 90, publicado 04 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--4-may-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 03 de maio de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

Em 09 de março de 2022, a OMS confirmou uma nova variante, uma combinação das VOC Delta e Ômicron, chamada informalmente de “**Deltacron**” (AY.4 x BA.1), a **variante recombinante XD**, que foi detectada pela primeira vez em três indivíduos na França no início de janeiro de 2022. O genoma do recombinante foi compartilhado via GISAID pelo Instituto Pasteur no dia 08 de março. A variante XD foi detectada pelo sistema de vigilância genômica da França entre a semana 1 e a semana 11, mas sempre em níveis baixos (<0,1% das sequências interpretáveis). A sua frequência de detecção não aumentou ao longo do tempo, o que não favorece uma vantagem de transmissão sobre BA.1 ou BA.2. A variante contém o gene spike quase completo (códon 156-179) da linhagem GRA/BA.1 da VOC Ômicron, codificador da proteína Spike que tem um papel essencial na transmissibilidade e escape da resposta imune, dentro da ramificação GK/AY.4 da VOC Delta (Figura 8).

Figura 8. Representação do genoma viral do vírus recombinante BA.1 x AY.4, indicando os pontos de corte e emenda (*Breakpoints*) dentro do gene da proteína S.



Segundo dados compartilhados pelo Ponto Focal Nacional pelo Regulamento Sanitário Internacional, foram registrados 54 casos confirmados (por sequenciamento) ou suspeitos (ligados a um caso confirmado) de infecção por XD investigados pelas unidades regionais da França, em que a maioria dos casos recebeu uma vacinação primária completa (54%) e 24% receberam uma dose de reforço. Apenas três casos (6%) relataram uma infecção anterior por SARS-CoV-2, que é menor em relação à VOC Ômicron (14% de 468 casos investigados entre novembro de 2021 e janeiro de 2022). Comparado à VOC Ômicron, a proporção de casos que relataram perda de paladar ou olfato foi maior entre os casos com variante XD. Essas análises foram realizadas em um pequeno número de casos e precisam ser reconfirmadas. Análises genômicas, in vitro e em modelos animais estão em andamento para complementar esses dados.

A recombinação genômica é um fenômeno natural já descrito em diferentes vírus e ocorre quando pelo menos dois genomas virais da mesma espécie infectam simultaneamente a mesma célula hospedeira e há a troca de material genético durante a replicação. Desta forma, as novas células possuem os genes de ambas as linhagens parentais. Portanto, o atual evento de recombinação provavelmente ocorreu no final de 2021 (meados de novembro a dezembro) quando as incidências de VOC Delta e Ômicron eram altas em alguns países da Europa Ocidental, potencializando as chances de ocorrência de co-infecção.

Até o momento, **não há evidências que sustentem um impacto na transmissibilidade, imunidade e severidade** em relação a nova variante. Em 09 de março de 2022, a recombinação

AY.4 x BA.1 foi relatada como VUM pela OMS e, em 11 de março de 2022, pelo Centro Europeu de Prevenção e Controle das Doenças (ECDC). Até o momento, existem **89 casos** de “Deltacron” no mundo, todos registrados na Europa, sendo 75 na França, 08 na Dinamarca, 03 em Luxemburgo, 01 na Alemanha, 01 na Holanda e 01 na Bélgica.

A OMS alerta o cuidado na confirmação do vírus recombinante, levando em conta não apenas as inconsistências durante a montagem do genoma e reconstrução de árvores filogenéticas, mas também na análise e comparação de sequências obtidas pelo vírus. Indivíduos com co-infecções ou com contaminação cruzada em laboratório podem levar a resultados mal interpretados como um evento de recombinação genética. Ressalta-se a intensificação na vigilância genômica e detecção precoce de quaisquer mudanças nos comportamentos virais.

Além disso, no cenário mundial, há as linhagens recombinantes XF (combinação de VOC Delta e sublinhagem BA.1) e XE (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2, com a maioria do genoma incluindo o gene S pertencente a BA.2). A variante XF é considerada VUM pelo ECDC (Quadro 18).

Quadro 18. Caracterização das variantes recombinantes XD, XF e XE.

Linhagem	Designação como VUM	Primeiro país de detecção	Mutações	Primeiro isolamento	Impacto na transmissibilidade	Impacto na imunidade	Impacto na severidade
XD	OMS, ECDC (09/03/22)	França	Combinação de Delta e BA.1	Janeiro de 2022	Sem evidência	Sem evidência	Sem evidência
XF	-	Reino Unido	Combinação de Delta e BA.1	Janeiro de 2022	Sem evidência	Sem evidência	Sem evidência
XE	-	Reino Unido	Combinação de BA.1 e BA.2	Janeiro de 2022	Taxa de crescimento 12,6% maior do que a BA.2	Sem evidência	Sem evidência

Fonte: SARSCoV-2-variants, atualizado em 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 90, publicado 04 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---4-may-2022>; ECDC, atualizado em 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England. Technical briefing 40. 8 April 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 03 de maio de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>.

O primeiro caso de recombinante XE foi detectado em 19 de janeiro de 2022, no Reino Unido. Trata-se de uma combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2, com a maioria do genoma incluindo o gene S pertencente a sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron. Estima-se que a XE tenha uma taxa de crescimento 12,6% maior do que a BA.2. Não há designação pela OMS e ECDC. Segundo dados do GISAID, há 1.833 sequenciamentos carregados, sendo 1.702 no Reino Unido. No Brasil, há três casos confirmados da variante recombinante XE.

No cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, definindo como ponto de corte aqueles países que se encontram no 1º quartil do número de isolados de pelo menos uma das cinco VOC, exceto a P.1, e da VUM AY.4 x BA.1 (variante recombinante XD), é possível identificar pelo menos **27** países com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 19).

Quadro 19. Países com pelo menos uma das cinco VOC, exceto a P.1, e da VUM AY.4 x BA.1, com circulação ativa nas últimas 4 semanas e distribuição dos coeficientes de incidência e mortalidade, casos e óbitos nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas.

País	Casos Acumulados	% Casos Acumulados	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas	VOC Alfa (B.1.1.7) nas últimas 4 semanas	VOC Beta (B.1.351) nas últimas 4 semanas	VOC Delta (B.1.617.2) nas últimas 4 semanas	VOC Omicron (B.1.1.529) nas últimas 4 semanas	Variante (AY.4/BA.1) nas últimas 4 semanas	Nível de Alerta de Saúde
África do Sul	3.798.413	1,36	6.404,48	56.306	94,94	2.650	100.370	4,49	169,23	189	0,32	7	0	0	2	671	-	NÍVEL 2
Alemanha	24.927.339	8,90	29.751,93	1.334.798	1.593,14	58.403	135.701	6,07	161,97	445	0,53	6	0	0	6	18.770	0	NÍVEL 4
Austrália	5.807.319	2,07	22.773,91	568.437	2.229,18	31.397	7.270	0,33	28,51	484	1,90	39	0	0	0	3.575	-	NÍVEL 4
Áustria	4.192.996	1,50	46.555,74	91.707	1.018,24	4.027	19.719	0,88	218,94	187	2,08	3	0	0	1	2.000	-	NÍVEL 4
Bélgica	4.071.279	1,45	35.128,68	69.237	597,41	5	31.494	1,41	271,74	212	1,83	3	0	0	0	3.369	0	NÍVEL 4
Canadá	3.753.470	1,34	9.945,03	111.496	295,42	3.343	39.289	1,76	104,10	889	2,36	23	0	0	3	4.705	-	NÍVEL 3
Cingapura	1.200.976	0,43	20.528,30	38.196	652,88	1.336	1.338	0,06	22,87	22	0,38	2	0	0	0	752	-	NÍVEL 4
Coréia do Sul	17.346.753	6,19	33.834,66	874.852	1.706,39	51.131	23.007	1,03	44,87	1.653	3,22	49	0	0	0	523	-	NÍVEL 4
Dinamarca	3.118.106	1,11	53.832,82	18.270	315,42	782	6.183	0,28	106,75	175	3,02	13	0	0	0	24.935	0	NÍVEL 3
Eslováquia	1.782.607	0,64	32.650,61	16.645	304,87	765	19.938	0,89	365,19	165	3,02	7	0	0	0	704	-	NÍVEL 3
Espanha	11.896.152	4,25	25.443,71	233.938	500,35	0	104.456	4,67	223,41	1.040	2,22	0	0	0	1	1.453	-	NÍVEL 4
Estados Unidos	80.598.784	28,78	24.349,89	674.094	203,65	44.027	986.437	44,15	298,01	4.580	1,38	139	0	0	8	31.619	-	NÍVEL 3
Filipinas	3.686.082	1,32	3.363,79	2.873	2,62	188	60.410	2,70	55,13	434	0,40	13	0	0	1	5	-	NÍVEL 1
França	27.865.809	9,95	42.690,84	864.107	1.323,82	8.737	142.893	6,39	218,91	1.908	2,92	173	0	0	0	5.128	0	NÍVEL 4
Holanda	8.051.301	2,88	46.987,81	27.390	159,85	1.282	22.256	1,00	129,89	92	0,54	3	0	0	0	1.055	0	NÍVEL 3
Irlanda	1.517.112	0,54	30.724,48	12.418	251,49	0	7.087	0,32	143,53	96	1,94	0	0	0	0	466	-	NÍVEL 3
Israel	4.081.507	1,46	47.154,85	43.098	497,92	2.209	10.697	0,48	123,59	15	0,17	0	0	0	0	2.923	-	NÍVEL 3
Itália	16.523.859	5,90	27.329,41	793.183	1.311,87	19.068	163.736	7,33	270,81	1.970	3,26	124	0	0	1	2.028	-	NÍVEL 4
Japão	7.925.130	2,83	6.266,09	522.597	413,20	23.197	29.631	1,33	23,43	582	0,46	30	0	0	1	616	-	NÍVEL 3
Lituânia	1.058.779	0,38	38.892,94	8.556	314,29	233	9.108	0,41	334,57	83	3,05	2	0	0	1	986	-	NÍVEL 3
Luxemburgo	238.917	0,09	38.167,12	7.952	1.270,34	25	1.068	0,05	170,61	14	2,24	0	0	0	0	755	0	NÍVEL 4
Portugal	3.878.923	1,39	38.040,94	133.135	1.305,67	4.460	22.337	1,00	219,06	249	2,44	15	0	0	0	1.074	-	NÍVEL 4
Reino Unido	22.038.344	7,87	32.463,75	184.707	272,08	0	174.912	7,83	257,66	1.783	2,63	0	0	0	1	38.040	-	NÍVEL 3
República Tcheca	3.907.793	1,40	36.490,80	24.391	227,76	1.680	40.175	1,80	375,15	144	1,34	2	0	0	0	994	-	NÍVEL 3
Suécia	2.500.917	0,89	24.763,34	3.795	37,58	0	18.772	0,84	185,87	37	0,37	0	0	0	0	1.241	-	NÍVEL 1
Suíça	3.602.497	1,29	41.625,14	22.064	254,94	0	13.170	0,59	152,17	19	0,22	0	0	0	1	846	-	NÍVEL 3
Vietnã	10.656.649	3,81	10.948,02	180.830	185,77	3.123	43.044	1,93	44,22	87	0,09	2	0	-	1	90	-	NÍVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. GISAID, *Tracking of variants*, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>. Nota: Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSAste/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

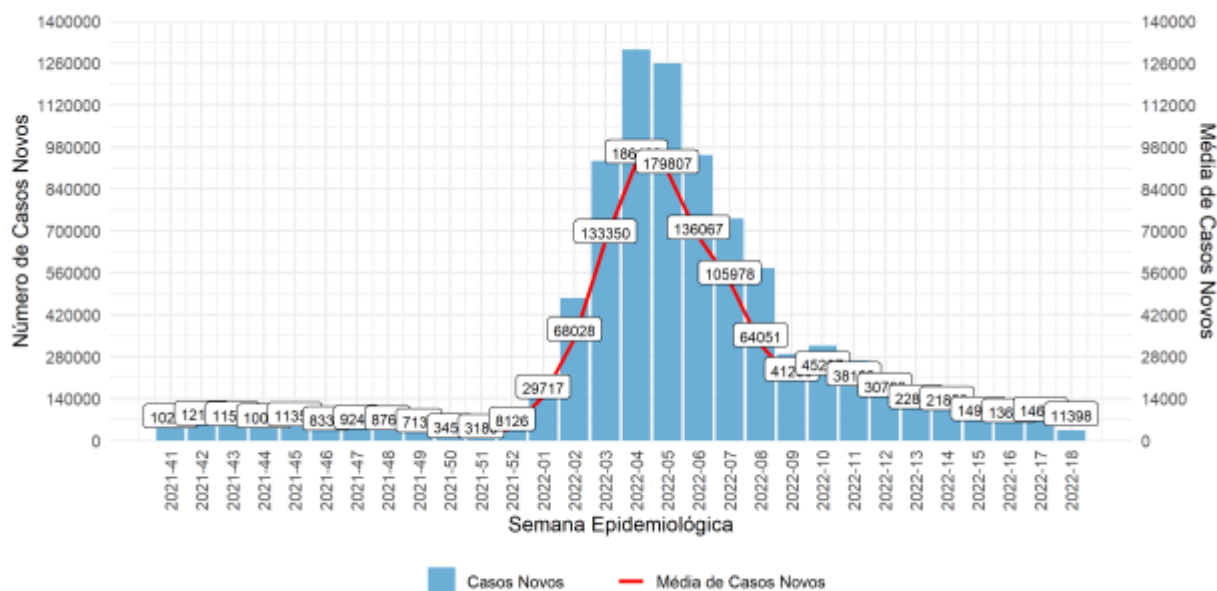
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

O Ministério da Saúde recebeu a primeira notificação de um caso confirmado de covid-19 no Brasil em 26 de fevereiro de 2020. No período entre **26 de fevereiro de 2020 a 03 de maio de 2022** foram confirmados **30.482.429 casos e 663.694 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 14.395,09 e coeficiente de mortalidade acumulado de 313,42 por 100 mil habitantes**.

Desde o início da pandemia, o maior registro no número de novos casos (298.408 casos) no Brasil ocorreu no dia 03 de fevereiro de 2022 e, de novos óbitos (4.249 óbitos), em 08 de abril de 2021.

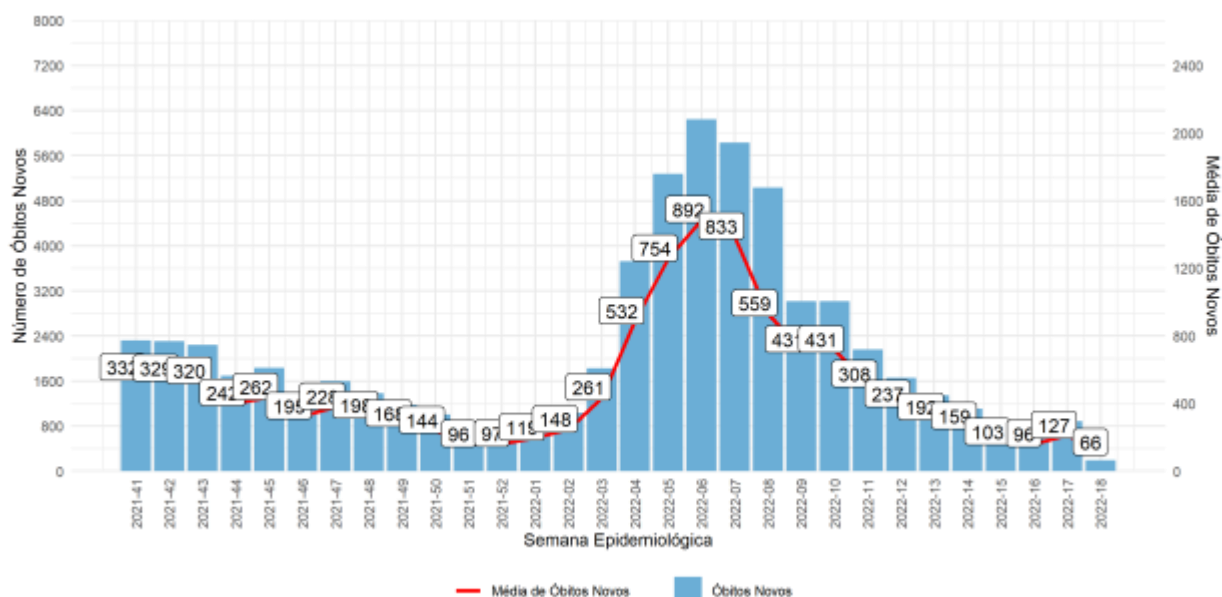
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Atualmente, percebe-se uma redução entre a SE 05-2022 e SE 17-2022, com tendência de diminuição na semana atual (SE 18*/2022) (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 18*/2022.



*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média de óbitos por SE**, existe um comportamento de redução de óbitos a partir da SE 40/2021, apresentando as menores médias até a SE 52/2021, havendo, subsequentemente, uma ascensão no número de óbitos a partir da SE 01/2022 até a semana SE 06/2022. Entre as SE 07/2022 a SE 16/2022 houve redução, apresentando a menor média no período de 2022, com 96 óbitos, com tendência de redução até SE 18*/2022, a qual apresentou média móvel de 66 óbitos (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 18*/2022.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL

A distribuição do número de casos e óbitos acumulados, coeficiente de incidência e mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa (UF), até o dia **03 de maio de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **21.549,70** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **345,07** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de Santa Catarina (SC) obteve a maior incidência com 23.509,94 casos por 100 mil habitantes, enquanto o Paraná (PR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 374,31 óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **19.912,53** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **383,45** óbitos por 100 mil habitantes. O Distrito Federal (DF) apresentou a maior incidência de casos nesta região, com 22.813,91 por 100 mil habitantes, enquanto o Mato Grosso (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com 414,55 por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **13.424,27** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **356,65** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência da sua região e do país com **25.759,73** casos por 100 mil habitantes e o Rio de Janeiro (RJ) o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **423,12** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A quarta região com maior incidência de casos foi a **Região Norte**, que apresentou uma incidência de casos de **13.367,81** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **268,25** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Roraima (RR) apresentou a maior incidência da sua região com **24.631,92** casos por 100 mil habitantes e o estado de Rondônia

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **401,07** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **10.883,44** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **224,26** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da Paraíba (PB) obteve a maior incidência da região com **14.910,64** casos por 100 mil habitantes e o estado do Ceará (CE) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **292,93** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

Quadro 20. Distribuição do número de casos e óbitos acumulados, taxa de incidência e coeficiente de mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa, até 03/05/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.286.425	63.285	19.912,53	383,45	16.504.303
DF	696.999	11.653	22.813,91	381,42	3.055.149
GO	1.331.663	26.481	18.720,12	372,26	7.113.540
MT	728.310	14.618	20.654,13	414,55	3.526.220
MS	529.453	10.533	18.845,81	374,92	2.809.394
Sul	6.506.353	104.186	21.549,70	345,07	30.192.315
SC	1.705.059	21.781	23.509,94	300,32	7.252.502
PR	2.460.194	43.109	21.361,71	374,31	11.516.840
RS	2.341.100	39.296	20.494,66	344,01	11.422.973
Nordeste	6.244.292	128.670	10.883,44	224,26	57.374.243
AL	298.081	6.928	8.893,84	206,71	3.351.543
BA	1.543.287	29.860	10.336,38	199,99	14.930.634
PB	602.282	10.211	14.910,64	252,79	4.039.277
PE	924.595	21.619	9.614,55	224,81	9.616.621
SE	327.099	6.344	14.106,26	273,59	2.318.822
PI	368.031	7.736	11.215,40	235,75	3.281.480
CE	1.244.462	26.912	13.545,75	292,93	9.187.103
MA	432.993	10.885	6.085,98	153,00	7.114.598
RN	503.462	8.175	14.245,57	231,31	3.534.165
Sudeste	11.949.242	317.464	13.424,27	356,65	89.012.240
MG	3.358.669	61.318	15.773,83	287,98	21.292.666
RJ	2.144.311	73.480	12.347,62	423,12	17.366.189
SP	5.399.373	168.272	11.664,40	363,52	46.289.333
ES	1.046.889	14.394	25.759,73	354,18	4.064.052
Norte	2.496.117	50.089	13.367,81	268,25	18.672.591
AC	124.969	2.002	13.971,29	223,82	894.470
AM	582.238	14.172	13.837,39	336,81	4.207.714
TO	304.557	4.153	19.151,54	261,15	1.590.248
RO	401.973	7.205	22.375,84	401,07	1.796.460
AP	160.394	2.130	18.612,09	247,16	861.773
PA	766.514	18.276	8.819,89	210,29	8.690.745
RR	155.472	2.151	24.631,92	340,79	631.181
BRASIL	30.482.429	663.694	14.395,09	313,42	211.755.692

Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (14.395,09 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias**, São Paulo foi a UF que mais apresentou casos, com 59.226 casos, enquanto Rio Grande do Sul apresentou a maior incidência no período (247,78 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, São Paulo também apresentou o maior número de casos, com 29.551 e 6.717 casos, respectivamente. Com relação ao **alerta de saúde**, **oito** UF apresentaram nível 1, **14** UF apresentaram nível 2, **cinco** UF apresentaram

nível 3 e **nenhuma** UF apresentou o nível 4. O **Brasil** apresentou o **nível 2** de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias (Quadro 21).

Quadro 21. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde pela covid-19 por UF, até o dia 03/05/2022.

UF	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de saúde
SP	5.399.373	17,71	46.289.333	11.664,40	59.226	127,95	29.551	6.717	NÍVEL 2
MG	3.358.669	11,02	21.292.666	15.773,83	8.599	40,38	4.758	825	NÍVEL 2
PR	2.460.194	8,07	11.516.840	21.361,71	23.734	206,08	14.093	3.129	NÍVEL 3
RS	2.341.100	7,68	11.422.973	20.494,66	28.304	247,78	14.859	2.942	NÍVEL 3
RJ	2.144.311	7,03	17.366.189	12.347,62	24.108	138,82	9.040	1.482	NÍVEL 2
SC	1.705.059	5,59	7.252.502	23.509,94	12.040	166,01	6.209	1.377	NÍVEL 3
BA	1.543.287	5,06	14.930.634	10.336,38	3.546	23,75	1.724	346	NÍVEL 1
GO	1.331.663	4,37	7.113.540	18.720,12	13.108	184,27	7.890	2.012	NÍVEL 3
CE	1.244.462	4,08	9.187.103	13.545,75	959	10,44	468	42	NÍVEL 1
ES	1.046.889	3,43	4.064.052	25.759,73	1.330	32,73	925	13	NÍVEL 2
PE	924.595	3,03	9.616.621	9.614,55	9.392	97,66	4.340	775	NÍVEL 2
PA	766.514	2,51	8.690.745	8.819,89	5.279	60,74	2.708	489	NÍVEL 2
MT	728.310	2,39	3.526.220	20.654,13	2.674	75,83	1.308	210	NÍVEL 2
DF	696.999	2,29	3.055.149	22.813,91	1.514	49,56	903	152	NÍVEL 2
PB	602.282	1,98	4.039.277	14.910,64	1.667	41,27	739	10	NÍVEL 2
AM	582.238	1,91	4.207.714	13.837,39	364	8,65	209	26	NÍVEL 1
MS	529.453	1,74	2.809.394	18.845,81	1.851	65,89	963	148	NÍVEL 2
RN	503.462	1,65	3.534.165	14.245,57	1.292	36,56	536	40	NÍVEL 2
MA	432.993	1,42	7.114.598	6.085,98	3.253	45,72	1.499	220	NÍVEL 2
RO	401.973	1,32	1.796.460	22.375,84	2.987	166,27	758	329	NÍVEL 3
PI	368.031	1,21	3.281.480	11.215,40	15	0,46	5	1	NÍVEL 1
SE	327.099	1,07	2.318.822	14.106,26	171	7,37	62	10	NÍVEL 1
TO	304.557	1,00	1.590.248	19.151,54	415	26,10	210	28	NÍVEL 2
AL	298.081	0,98	3.351.543	8.893,84	802	23,93	258	45	NÍVEL 1
AP	160.394	0,53	861.773	18.612,09	24	2,78	9	1	NÍVEL 1
RR	155.472	0,51	631.181	24.631,92	87	13,78	47	15	NÍVEL 1
AC	124.969	0,41	894.470	13.971,29	469	52,43	297	48	NÍVEL 2
Brasil	30.482.429	100,00	211.755.692	14.395,09	207.210	97,85	104.368	21.432	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maior que a nacional (313,42 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (418), Rio de Janeiro (304), Minas Gerais (193) e Goiás (80). **Nos últimos 7 dias**, Rio de Janeiro apresentou o maior número de óbitos, com 226 óbitos, e **nas últimas 24 horas**, São Paulo apresentou o maior número, com 45 óbitos. **Doze** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MG, MA, AL, AM, RN, PI, RO, MT, TO, RR, AC, AP). **A letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Piauí (PI), Roraima (RR), Ceará (CE) e Sergipe (SE), sendo de 20,00%, 8,51%, 5,98% e 3,23%, respectivamente. O Estado do Rio de Janeiro (RJ) apresentou escore de letalidade de 2,50%. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,79% (Quadro 22).

Quadro 22. Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 07 dias pela covid-19 por UF, até o dia 03/05/2022.

UF	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	letalidade nos últimos 7 dias
SP	168.272	25,35	46.289.333	363,52	418	0,90	212	45	0,72
RS	39.296	5,92	11.422.973	344,01	77	0,67	28	2	0,19
MG	61.318	9,24	21.292.666	287,98	193	0,91	87	0	1,83
RJ	73.480	11,07	17.366.189	423,12	304	1,75	226	10	2,50
PR	43.109	6,5	11.516.840	374,31	62	0,54	26	5	0,18
BA	29.860	4,5	14.930.634	199,99	43	0,29	14	2	0,81
CE	26.912	4,05	9.187.103	292,93	52	0,57	28	2	5,98
GO	26.481	3,99	7.113.540	372,26	80	1,12	59	1	0,75
SC	21.781	3,28	7.252.502	300,32	53	0,73	19	3	0,31
PE	21.619	3,26	9.616.621	224,81	67	0,70	40	8	0,92
PB	10.211	1,54	4.039.277	252,79	13	0,32	5	1	0,68
MS	10.533	1,59	2.809.394	374,92	12	0,43	5	5	0,52
PA	18.276	2,75	8.690.745	210,29	79	0,91	34	5	1,26
ES	14.394	2,17	4.064.052	354,18	5	0,12	2	1	0,22
MA	10.885	1,64	7.114.598	153,00	7	0,10	5	0	0,33
AL	6.928	1,04	3.351.543	206,71	9	0,27	5	0	1,94
AM	14.172	2,14	4.207.714	336,81	3	0,07	2	0	0,96
RN	8.175	1,23	3.534.165	231,31	7	0,20	4	0	0,75
PI	7.736	1,17	3.281.480	235,75	1	0,03	1	0	20,00
DF	11.653	1,76	3.055.149	381,42	19	0,62	6	1	0,66
SE	6.344	0,96	2.318.822	273,59	4	0,17	2	1	3,23
RO	7.205	1,09	1.796.460	401,07	10	0,56	5	0	0,66
MT	14.618	2,2	3.526.220	414,55	9	0,26	6	0	0,46
TO	4.153	0,63	1.590.248	261,15	5	0,31	3	0	1,43
RR	2.151	0,32	631.181	340,79	4	0,63	4	0	8,51
AC	2.002	0,3	894.470	223,82	6	0,67	0	0	0,00
AP	2.130	0,32	861.773	247,16	1	0,12	0	0	0,00
Brasil	663.694	100,00	211.755.692	313,42	1.543	0,73	828	92	0,79

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). * Dados revisados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 16/2022 – SE 17/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 23 demonstra as similaridades de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 03 de maio de 2022**, compreendendo o período entre as SE 11/2022 a SE 18*/2022.

Dez UF apresentaram **redução no número de casos**, sendo **PI e SE** com **seis** semanas consecutivas, **BA** nas **quatro** últimas semanas, **ES** nas **duas** últimas semanas e, **AL, MS, PB, RJ, RO e TO** na **última** semana. **Dezessete UF** apresentaram **aumento do número de casos**, sendo **AP, MA, PA, PR e RS** nas duas últimas semanas e, **AC, AM, CE, DF, GO, MG, MT, PE, RN, RR, SC e SP** na **última** semana. Os dados absolutos de casos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 24. Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VI e VII.

Em relação à **variação de óbitos por covid-19**, observa-se um **aumento em 14 UF**, **redução em 12 UF** e uma UF não apresentou variação (**AM**). Apresentaram aumento de óbitos

nas **duas** últimas semanas os estados do **AC, PA, PB e SP** e, na **última** semana, **DF, GO, MA, MS, MT, PI, RJ, RR, SC e TO**. Houve **redução de óbitos** nas **sete** últimas semanas no **AL, BA e RS**, nas **quatro** últimas semanas no **SE**, nas **duas** últimas semanas no **ES, PE e PR**, e na **última** semana no **AP, CE, MG, RN e RO**. Os dados absolutos de óbitos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 25. Os quadros completos de óbitos novos e variação de óbitos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VIII e IX.

Quadro 23. Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 11/2022 a 18*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
PA	+02	+02
AC, SP	+01	+02
PB	-	+02
MA	+02	+01
DF, GO, MT, RR, SC	+01	+01
MS, PI, RJ, TO	-	+01
AP, PR, RS	+02	-
AM, CE, MG, PE, RN	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 24. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por UF, nas SE 11/2022 a 18*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
AC	297	110	36	12	529	279	288	48	-65,1	-63	-67,3	-66,7	4308,3	-47,3	3,2	+1
AL	1.133	658	276	763	186	428	347	109	21,3	-41,9	-58,1	176,4	-75,6	130,1	-18,9	-1
AM	2.148	798	317	282	172	145	241	39	-37,6	-62,8	-60,3	-11	-39	-15,7	66,2	+1
AP	53	63	26	13	9	11	12	2	-24,3	18,9	-58,7	-50	-30,8	22,2	9,1	+2
BA	6.222	4.490	4.884	2.619	2.087	1.779	1.698	359	-30,4	-27,1	8,3	-42	-17,6	-5,1	-15	-4
CE	2.374	3.382	1.132	1.988	627	422	441	154	-82,9	47,3	-67,7	74,9	-68,3	-32,7	4,5	+1
DF	1.952	1.470	1.193	867	1.759	465	850	512	-31,1	-24,7	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8	+1
ES	2.559	2.641	2.680	1.889	2.967	1.116	906	209	-43,6	2,5	1,5	-29	55,4	-62,1	-19,5	-2
GO	34.796	21.524	13.218	23.114	9.580	5.273	8.419	2.752	17,4	-38,1	-38,6	74,9	-58,6	-45	59,7	+1
MA	3.399	2.397	2.134	1.997	822	1.685	1.808	411	3,3	-29,5	-11	-6,4	-58,8	105	7,3	+2
MG	30.999	21.340	12.392	15.489	4.600	3.142	4.643	1.344	-11	-31,2	-41,9	25	-70,3	-31,7	47,8	+1
MS	5.198	3.747	1.367	1.283	1.051	1.245	907	212	-30,3	-27,9	-63,5	-6,1	-18,1	18,5	-27,1	-1
MT	3.571	3.292	3.137	1.771	1.732	1.041	1.829	632	-33,9	-7,8	-4,7	-43,5	-2,2	-39,9	75,7	+1
PA	8.713	7.464	5.204	2.915	1.954	2.192	2.723	908	-14,7	-14,3	-30,3	-44	-33	12,2	24,2	+2
PB	5.420	2.506	3.087	1.925	952	1.018	777	165	-28,1	-53,8	23,2	-37,6	-50,5	6,9	-23,7	-1
PE	14.808	11.662	9.148	7.449	5.905	4.259	5.427	1.123	-11,2	-21,2	-21,6	-18,6	-20,7	-27,9	27,4	+1
PI	661	318	191	185	96	39	8	1	3,9	-51,9	-39,9	-3,1	-48,1	-59,4	-79,5	-6
PR	15.977	11.160	10.341	8.987	7.711	8.334	12.782	4.771	-35,9	-30,2	-7,2	-13,4	-14,1	8,2	53,5	+2
RJ	22.288	20.077	13.964	15.805	8.853	14.593	8.629	3.819	-11,1	-9,9	-30,4	13,2	-44	64,8	-40,9	-1
RN	7.723	3.129	2.056	2.709	1.478	762	794	50	71,2	-59,5	-34,3	31,8	-45,4	-48,4	4,2	+1
RO	3.642	4.620	3.179	1.597	1.546	2.537	978	349	-21,6	26,9	-31,2	-49,8	-3,2	64,1	-61,5	-1
RR	237	248	141	64	110	25	61	21	-58,2	2,9	-43,1	-51,8	61,8	-77,3	136	+1
RS	24.189	23.355	17.694	15.971	12.248	13.028	15.011	4.201	-24	-3,4	-24,2	-9,7	-23,3	6,4	15,2	+2
SC	13.145	10.720	7.645	6.229	6.874	5.525	6.033	1.783	-16,3	-18,4	-28,7	-18,5	10,4	-19,6	9,2	+1
SE	1.372	1.329	1.108	521	181	111	71	23	12,3	-3,1	-16,6	-53	-65,3	-38,7	-36	-6
SP	53.371	51.347	42.758	35.798	30.490	25.397	26.489	10.028	-19,3	-3,8	-16,7	-16,3	-14,8	-16,7	4,3	+1
TO	704	855	587	526	160	431	235	116	-54,6	21,4	-31,3	-10,4	-69,6	169,4	-45,5	-1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 25. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 11/2022 a 18*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
AC	2	2	1	2	1	2	4	0	-75	0	-50	100	-50	100	100	+2
AL	46	28	19	15	11	7	5	2	-20,7	-39,1	-32,1	-21,1	-26,7	-36,4	-28,6	-7
AM	6	4	6	3	6	3	3	0	-50	-33,3	50	-50	100	-50	0	
AP	2	2	4	2	0	2	0	0	-60	0	100	-50	-100	+	-100	-1
BA	97	74	66	45	34	31	22	4	-22,7	-23,2	-13,2	-31,8	-24,4	-2,9	-33,3	-7
CE	98	38	57	61	21	38	31	5	-1080	-61,2	50	7	-65,6	81	-18,4	-1
DF	43	22	15	22	17	11	13	2	-8,5	-48,8	-31,8	46,7	-22,7	-35,3	18,2	+1
ES	59	26	15	20	20	13	1	2	14,5	-58,7	-42,3	33,3	10	-40,9	-92,3	-2
GO	55	141	73	67	50	17	59	7	-69,4	156,4	-48,2	-8,2	-25,4	-66	247,1	+1
MA	15	11	5	4	1	1	4	2	7,1	-26,7	-54,5	-20	-75	0	300	+1
MG	220	201	138	153	77	102	79	22	-51,1	-6	-32,7	13,8	-48,4	28,4	-22,1	-1
MS	26	15	26	6	6	2	7	5	-42,2	-42,3	73,3	-76,9	0	-66,7	250	+1
MT	37	14	16	8	8	2	6	3	0	-62,2	14,3	-50	0	-75	200	+1
PA	58	48	37	41	35	39	40	9	-25,6	-17,2	-22,9	10,8	-14,6	11,4	2,6	+2
PB	19	15	7	3	0	5	7	2	-32,1	-21,1	-53,3	-57,1	-100	+	40	+2
PE	65	82	75	49	52	35	34	19	1,6	26,2	-8,5	-34,7	6,1	-32,7	-2,9	-2
PI	16	6	9	3	3	0	1	0	-15,8	-62,5	50	-66,7	0	-100	+	+1
PR	144	93	39	45	57	40	26	8	-19,8	-34,9	-58,9	15,4	26,7	-29,8	-35	-2
RJ	284	186	208	181	89	79	230	43	21,9	-34,5	11,8	-13	-50,8	-11,2	191,1	+1
RN	18	6	4	31	6	10	6	0	-41,9	-66,7	-33,3	675	-80,6	66,7	-40	-1
RO	23	32	9	10	2	6	4	2	-11,5	39,1	-71,9	11,1	-80	200	-33,3	-1
RR	5	0	1	1	1	0	1	3	0	-100	+	0	0	-100	+	+1
RS	167	110	101	69	50	49	40	2	-24,1	-34,1	-8,2	-31,7	-27,5	-2	-18,4	-7
SC	62	32	21	33	20	19	35	5	-39,8	-48,4	-34,4	57,1	-39,4	-5	84,2	+1
SE	13	10	14	12	6	3	1	1	-27,8	-23,1	40	-14,3	-50	-50	-66,7	-4
SP	565	456	376	223	141	153	223	49	-30,3	-19,3	-17,5	-40,7	-36,8	8,5	45,8	+2
TO	9	2	4	1	1	1	4	0	-52,6	-77,8	100	-75	0	0	300	+1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 26 apresenta os casos e taxas de incidência acumuladas, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, além do alerta de saúde por capitais. **São Paulo (SP)** é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.056.811 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **30.753,17**. Nos últimos 14 dias, Goiânia (GO) apresentou 4.163 casos e, Porto Velho (RO) apresentou a maior incidência acumulada neste período, com 396,21 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, seis capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias e 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 2.372 e 499 casos, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **10** capitais apresentaram nível 1, **11** capitais apresentaram nível 2, seis capitais apresentaram nível 3 e nenhuma capital apresentou nível 4. Nas últimas 24 horas, Goiânia ficou em segundo lugar no número de casos, com 460 casos notificados, seguido de Porto Alegre (362) e Recife (220). **Três capitais** (Teresina, Macapá e Palmas) **não** apresentaram casos nas últimas 24 horas (Quadro 26).

Quadro 26. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e, alerta de saúde pela covid-19 por capitais, até o dia 03/05/2022.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
SP	São Paulo	1.056.811	15,30	12.325.232	8.574,37	2.140	17,36	1.022	103	NÍVEL 1
RJ	Rio de Janeiro	970.997	14,06	6.747.815	14.389,80	4.097	60,72	2.372	499	NÍVEL 2
DF	Brasília	696.999	10,09	3.055.149	22.813,91	1.514	49,56	903	152	NÍVEL 2
MG	Belo Horizonte	390.036	5,65	2.521.564	15.468,02	1.459	57,86	686	111	NÍVEL 2
CE	Fortaleza	361.677	5,24	2.686.612	13.462,20	424	15,78	194	5	NÍVEL 1
GO	Goiânia	304.971	4,42	1.536.097	19.853,63	4.163	271,01	2.228	460	NÍVEL 3
BA	Salvador	295.804	4,28	2.886.698	10.247,14	932	32,29	510	69	NÍVEL 2
AM	Manaus	290.781	4,21	2.219.580	13.100,72	178	8,02	96	9	NÍVEL 1
RS	Porto Alegre	253.242	3,67	1.488.252	17.016,07	3.310	222,41	1.857	362	NÍVEL 3
PR	Curitiba	246.609	3,57	1.948.626	12.655,53	339	17,40	215	46	NÍVEL 1
PE	Recife	232.899	3,37	1.653.461	14.085,55	3.158	190,99	1.153	220	NÍVEL 3
MS	Campo Grande	190.235	2,75	906.092	20.995,11	467	51,54	335	68	NÍVEL 2
SE	Aracaju	150.235	2,18	664.908	22.594,86	22	3,31	11	1	NÍVEL 1
PB	João Pessoa	148.870	2,16	817.511	18.210,15	810	99,08	348	6	NÍVEL 2
PA	Belém	139.601	2,02	1.499.641	9.308,96	521	34,74	234	30	NÍVEL 2
RN	Natal	134.571	1,95	890.480	15.112,19	381	42,79	160	9	NÍVEL 2
MT	Cuiabá	131.914	1,91	618.124	21.341,03	1.090	176,34	452	70	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	122.938	1,78	508.826	24.161,11	1.569	308,36	746	96	NÍVEL 3
RR	Boa Vista	119.745	1,73	419.652	28.534,36	28	6,67	14	6	NÍVEL 1
PI	Teresina	119.199	1,73	868.075	13.731,42	1	0,12	0	0	NÍVEL 1
AL	Maceió	117.062	1,69	1.025.360	11.416,67	713	69,54	222	45	NÍVEL 2
ES	Vitória	112.512	1,63	365.855	30.753,17	365	99,77	174	3	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	112.470	1,63	539.354	20.852,72	2.137	396,21	246	7	NÍVEL 3
AP	Macapá	82.731	1,20	512.902	16.129,98	17	3,31	5	0	NÍVEL 1
AC	Rio Branco	62.825	0,91	413.418	15.196,48	90	21,77	48	34	NÍVEL 1
MA	São Luís	61.021	0,88	1.108.975	5.502,47	1.363	122,91	617	110	NÍVEL 2
TO	Palmas	184	0,00	306.296	60,07	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
-	-	6.906.939	100,00	50.534.555	13.667,75	31.288	61,91	14.848	2.521	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. Nota: Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **42.284 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **593,89** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 81 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 78 óbitos. Florianópolis (SC) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 1,97 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de óbitos, com 50 óbitos, e **nas últimas 24 horas**, Campo Grande (MS) apresentou o maior número, com cinco óbitos. Fortaleza (CE) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 11,34%, seguido de Aracaju (9,09%), Boa Vista (7,14%), Belo Horizonte (4,37%) e São Paulo (3,61%). Belém e Rio de Janeiro apresentaram escore de letalidade nos últimos 7 dias entre 2 e 3%, sendo de 2,14% e 2,11%, respectivamente. Das capitais, **19 não apresentaram óbitos** nas últimas 24 horas (Quadro 27).

Quadro 27. Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 07 dias pela covid-19 por capitais, até o dia 03/05/2022.

UF	Capital	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulado	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
SP	São Paulo	42.284	21,52	12.325.232	343,07	81	0,66	37	4	3,62
RJ	Rio de Janeiro	36.894	18,78	6.747.815	546,75	78	1,16	50	0	2,11
DF	Brasília	11.653	5,93	3.055.149	381,42	19	0,62	6	1	0,66
CE	Fortaleza	11.086	5,64	2.686.612	412,64	38	1,41	22	1	11,34
AM	Manaus	9.703	4,94	2.219.580	437,15	1	0,05	1	0	1,04
BA	Salvador	8.638	4,40	2.886.698	299,23	10	0,35	1	0	0,20
PR	Curitiba	8.168	4,16	1.948.626	419,17	6	0,31	1	0	0,47
MG	Belo Horizonte	7.755	3,95	2.521.564	307,55	42	1,67	30	0	4,37
GO	Goiânia	7.521	3,83	1.536.097	489,62	22	1,43	21	0	0,94
RS	Porto Alegre	6.219	3,17	1.488.252	417,87	10	0,67	5	0	0,27
PE	Recife	6.169	3,14	1.653.461	373,10	1	0,06	1	1	0,09
PA	Belém	5.331	2,71	1.499.641	355,49	16	1,07	5	3	2,14
MS	Campo Grande	4.444	2,26	906.092	490,46	8	0,88	5	5	1,49
MT	Cuiabá	3.671	1,87	618.124	593,89	1	0,16	1	0	0,22
PB	João Pessoa	3.187	1,62	817.511	389,84	3	0,37	0	0	0,00
AL	Maceió	3.077	1,57	1.025.360	300,09	6	0,59	4	0	1,80
RN	Natal	2.939	1,50	890.480	330,05	1	0,11	0	0	0,00
PI	Teresina	2.770	1,41	868.075	319,10	0	0,00	0	0	
RO	Porto Velho	2.674	1,36	539.354	495,78	6	1,11	4	0	1,63
MA	São Luís	2.665	1,36	1.108.975	240,31	3	0,27	2	0	0,32
SE	Aracaju	2.558	1,30	664.908	384,71	4	0,60	1	1	9,09
RR	Boa Vista	1.621	0,83	419.652	386,27	1	0,24	1	0	7,14
AP	Macapá	1.582	0,81	512.902	308,44	0	0,00	0	0	0,00
ES	Vitória	1.409	0,72	365.855	385,13	-1*	-0,27	0	0	0,00
SC	Florianópolis	1.253	0,64	508.826	246,25	10	1,97	4	1	0,54
AC	Rio Branco	1.184	0,60	413.418	286,39	5	1,21	0	0	0,00
TO	Palmas	1	0,00	306.296	0,33	0	0,00	0	0	
-	-	196.456	100,00	50.534.555	388,76	371	0,73	202	17	1,36

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 16/2022 – SE 17/2022) – CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 28 demonstra um resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por capitais do Brasil, avaliados até o dia 03 de maio de 2022, compreendendo o período entre as SE 11/2022 a SE 18*/2022.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **14 capitais apresentaram aumento**, sendo Manaus (AM), Macapá (AP), Curitiba (PR), Florianópolis (SC) e Porto Alegre (RS) nas **duas** últimas semanas, e Boa Vista (RR), Belém (PA), Recife (PE), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Cuiabá (MT), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na **última** semana. **Treze capitais apresentaram redução** de casos, sendo Rio Branco (AC) nas **sete** últimas semanas, Palmas (TO) e Natal (RN) nas **três** últimas semanas, Aracaju (SE) e Vitória (ES) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), São Luís (MA), Teresina (PI), Fortaleza (CE), João Pessoa (PB), Maceió (AL), Rio de Janeiro (RJ) e Campo Grande (MS) na **última** semana (Quadro 29). Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices X e XI.

Em relação à **variação de número de óbitos**, **14 capitais apresentaram redução** de casos, sendo Maceió (AL) nas **cinco** últimas semanas, São Luís (MA) nas **três** últimas semanas, Palmas (TO), Recife (PE) e Aracaju (SE) nas **duas** últimas semanas, e Porto Velho (RO), Belém (PA), Macapá (AP), Fortaleza (CE), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ), Curitiba (PR) e Florianópolis (SC) na **última** semana (Quadro 30).

Observa-se um **aumento de óbitos nas últimas semanas em 10 capitais**, sendo Rio Branco (AC), Manaus (AM), Boa Vista (RR), Natal (RN), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na **última** semana. Três capitais, Teresina (PI), Vitória (ES) e Cuiabá (MT), não apresentaram variação no período analisado (Quadro 30). Os quadros completos de óbitos e variação de óbitos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices XII e XIII.

Quadro 28. Distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por Capitais, entre as SE 11/2022 a 18*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Manaus (AM), Porto Alegre (RS)	+02	+01
Boa Vista (RR), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Goiânia (GO), Brasília (DF)	+01	+01
Rio Branco (AC), Natal (RN), Campo Grande (MS)	-	+01
Macapá (AP), Curitiba (PR), Florianópolis (SC)	+02	-
Belém (PA), Recife (PE), Salvador (BA), Cuiabá (MT)	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 29. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por capitais, nas SE 11/2022 a 18*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
RO	Porto Velho	1.503	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	13	-45,2	132,7	143,0	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70,0	-1
AC	Rio Branco	165	45	24	6	-222**	43	29	34	-58,2	-72,7	-72,7	-46,7	-75,0	-3.800,0	-119,4	-32,6	-7
AM	Manaus	1.898	688	137	150	76	84	116	14	108,0	-41,8	-63,8	-80,1	9,5	-49,3	10,5	38,1	+2
RR	Boa Vista	194	172	114	38	27	10	21	6	-36,6	-58,3	-11,3	-33,7	-66,7	-28,9	-63,0	110,0	+1
PA	Belém	3.035	2.562	1.153	560	207	164	241	165	-24,5	2,5	-15,6	-55,0	-51,4	-63,0	-20,8	47,0	+1
AP	Macapá	27	28	17	9	6	8	10	0	-66,7	170,0	3,7	-39,3	-47,1	-33,3	33,3	25,0	+2
TO	Palmas	61	49	19	21	11	-73.608**	0	0	-193,8	-49,6	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-669.263,6	-100,0	-3
MA	São Luís	992	610	473	604	339	760	737	240	-34,4	102,0	-38,5	-22,5	27,7	-43,9	124,2	-3,0	-1
PI	Teresina	13	10	6	1	1	1	0	0	-8,8	-58,1	-23,1	-40,0	-83,3	0	0	-100,0	-1
CE	Fortaleza	488	1.322	129	-23**	163	196	150	84	-25,2	18,4	170,9	-90,2	-117,8	-808,7	20,2	-23,5	-1
RN	Natal	1.444	1.473	924	1.169	683	287	221	16	58,8	25,6	2,0	-37,3	26,5	-41,6	-58,0	-23,0	-3
PB	João Pessoa	1.794	995	1.035	616	354	429	385	112	17,1	-38,8	-44,5	4,0	-40,5	-42,5	21,2	-10,3	-1
PE	Recife	4.834	3.937	3.058	2.563	1.870	1.370	1.962	237	-28,0	-4,0	-18,6	-22,3	-16,2	-27,0	-26,7	43,2	+1
AL	Maceió	665	336	183	473	200	360	306	107	-56,8	43,3	-49,5	-45,5	158,5	-57,7	80,0	-15,0	-1
SE	Aracaju	135	21	21	7	18	14	10	2	60,4	-77,2	-84,4	0	-66,7	157,1	-22,2	-28,6	-2
BA	Salvador	1.258	1.114	1.163	738	576	478	514	69	-13,4	-32,4	-11,4	4,4	-36,5	-22,0	-17,0	7,5	+1
MG	Belo Horizonte	9.377	11.057	6.706	9.075	1.693	392	956	111	-3,0	87,7	17,9	-39,4	35,3	-81,3	-76,8	143,9	+1
ES	Vitória	286	832	598	1.267	2.318	645	242	24	-3,4	-68,4	190,9	-28,1	111,9	83,0	-72,2	-62,5	-2
RJ	Rio de Janeiro	9.482	8.757	5.080	6.240	3.526	4.190	1.935	1.014	23,2	1,7	-7,6	-42,0	22,8	-43,5	18,8	-53,8	-1
SP	São Paulo	3.241	1.896	2.603	1.689	1.707	890	1.274	64	33,1	-17,0	-41,5	37,3	-35,1	1,1	-47,9	43,1	+1
PR	Curitiba	276	179	104	112	97	107	215	65	-16,0	-45,2	-35,1	-41,9	7,7	-13,4	10,3	100,9	+2
SC	Florianópolis	383	199	426	383	361	726	807	136	-1,2	-32,3	-48,0	114,1	-10,1	-5,7	101,1	11,2	+2
RS	Porto Alegre	1.228	1.787	1.075	1.357	1.114	1.364	1.791	558	-7,8	-36,6	45,5	-39,8	26,2	-17,9	22,4	31,3	+2
MS	Campo Grande	927	1.632	501	504	414	553	271	83	-38,4	-61,7	76,1	-69,3	0,6	-17,9	33,6	-51,0	-1
MT	Cuiabá	666	837	776	448	480	365	768	260	-26,8	18,1	25,7	-7,3	-42,3	7,1	-24,0	110,4	+1
GO	Goiânia	8.438	6.446	5.257	8.833	1.789	1.163	3.145	737	183,1	-47,4	-23,6	-18,4	68,0	-79,7	-35,0	170,4	+1
DF	Brasília	1.952	1.470	1.193	867	1.759	465	850	512	-33,4	-31,1	-24,7	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8	+1

*Semana em andamento. **Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 30. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 11/2022 a 18*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
RO	Porto Velho	4	12	2	7	0	4	2	1	-16,70	-20,00	200,00	-83,30	250,00	-100,00	+	-50,00	-1
AC	Rio Branco	0	2	1	0	0	2	3	0	-12,50	-100,00	+	-50,00	-100,00	0	+	50,00	+1
AM	Manaus	1	3	3	2	3	0	1	0	-63,60	-75,00	200,00	0	-33,30	50,00	-100,00	+	+1
RR	Boa Vista	2	0	1	1	0	0	1	0	-33,30	0	-100,00	+	0	-100,00	0	+	+1
PA	Belém	9	9	8	3	2	9	4	5	-28,60	-40,00	0	-11,10	-62,50	-33,30	350,00	-55,60	-1
AP	Macapá	1	1	4	1	0	1	0	0	-42,90	-75,00	0	300,00	-75,00	-100,00	+	-100,00	-1
TO	Palmas	0	0	0	0	1	-727**	0	0	250,00	-100,00	0	0	0	+	-72.800,00	-100,00	-2
MA	São Luís	1	2	0	38	-37**	38	2	-37**	-90,90	0	100,00	-100,00	+	-197,40	-202,70	-94,70	-3
PI	Teresina	5	2	4	2	4	0	0	0	-53,80	-16,70	-60,00	100,00	-50,00	100,00	-100,00	0	0
CE	Fortaleza	37	24	38	25	11	35	21	3	27,80	-59,80	-35,10	58,30	-34,20	-56,00	218,20	-40,00	-1
RN	Natal	10	3	1	4	2	0	1	0	150,00	-33,30	-70,00	-66,70	300,00	-50,00	-100,00	+	+1
PB	João Pessoa	8	7	5	0	0	3	1	0	-50,00	60,00	-12,50	-28,60	-100,00	0	+	-66,70	-1
PE	Recife	32	46	41	26	27	7	0	1	5,90	-11,10	43,80	-10,90	-36,60	3,80	-74,10	-100,00	-2
AL	Maceió	13	19	12	9	6	4	3	2	-66,00	-18,80	46,20	-36,80	-25,00	-33,30	-33,30	-25,00	-5
SE	Aracaju	5	2	11	6	6	3	0	1	-60,00	25,00	-60,00	450,00	-45,50	0	-50,00	-100,00	-2
BA	Salvador	13	15	16	7	4	7	6	0	-41,70	-38,10	15,40	6,70	-56,20	-42,90	75,00	-14,30	-1
MG	Belo Horizonte	40	54	34	45	23	16	21	9	90,50	-50,00	35,00	-37,00	32,40	-48,90	-30,40	31,20	+1
ES	Vitória	2	5	3	1	3	0	0	0	-50,00	-33,30	150,00	-40,00	-66,70	200,00	-100,00	0	0
RJ	Rio de Janeiro	125	104	94	70	12	37	35	27	14,50	-0,80	-16,80	-9,60	-25,50	-82,90	208,30	-5,40	-1
SP	São Paulo	141	113	73	32	45	24	53	4	-36,70	6,00	-19,90	-35,40	-56,20	40,60	-46,70	120,80	+1
PR	Curitiba	22	15	-7**	2	3	5	1	0	-6,50	-24,10	-31,80	-146,70	-128,60	50,00	66,70	-80,00	-1
SC	Florianópolis	4	2	2	3	5	7	4	1	-85,70	300,00	-50,00	0	50,00	66,70	40,00	-42,90	-1
RS	Porto Alegre	20	17	12	12	-1**	5	6	0	-22,60	-16,70	-15,00	-29,40	0	-108,30	-600,00	20,00	+1
MS	Campo Grande	14	3	16	4	5	0	3	5	-65,80	7,70	-78,60	433,30	-75,00	25,00	-100,00	+	+1
MT	Cuiabá	4	1	3	2	0	0	0	1	-28,60	-20,00	-75,00	200,00	-33,30	-100,00	0	0	0
GO	Goânia	23	47	20	21	17	1	21	0	180,00	-72,60	104,30	-57,40	5,00	-19,00	-94,10	2.000,00	+1
DF	Brasília	43	22	15	22	17	11	13	2	-9,60	-8,50	-48,80	-31,80	46,70	-22,70	-35,30	18,20	+1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 16/2022 – SE 17/2022) – FRONTEIRA/BRASIL

Visto a dimensão territorial do Brasil, existe uma faixa fronteiriça de aproximadamente 16.886 quilômetros, divididas com nove países vizinhos. Assim, faz-se importante uma análise individualizada da situação epidemiológica no contexto da covid-19 nas cidades de fronteiras para o acompanhamento da situação de cada uma dessas cidades.

Ao avaliar a distribuição de casos nos 121 municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de **casos acumulados** (112.470), representando 17,63% de todos casos registrados nos 121 municípios fronteiriços (Apêndice XIV). No entanto, **Japurá (AM)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (53.976,01 por 100 mil habitantes). **Vinte e dois** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 2.137 casos. **Caracol (MS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.051,44 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias, Bagé (RS)** apresentou o maior número de casos, com 308 casos. **Nas últimas 24 horas, Uruguaiana (RS)** apresentou o maior número de casos, com 68 casos, seguido de Bagé (RS), com 60 casos, e São Borja (RS), com 49 casos (Quadro 31). **Trinta e oito municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Oitenta e três** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XIV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **63** foram classificados como **Nível 1**, **36** como **Nível 2**, **16** como **Nível 3** e **seis** como **Nível 4**. O quadro 31 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos casos de covid-19. Os quadros completos de distribuição de casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, no e nas últimas 24 horas e, nível de alerta de saúde dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XIV.

Quadro 31. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e nível de alerta de saúde dos principais municípios fronteiriços **com pelo menos 1 (um) caso nos últimos 14 dias**.

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	12.294	2,23	89.072	13.802,32	353	396,31	218	-2**	NÍVEL 3
AC	Sena Madureira	7.002	1,27	46.511	15.054,50	1	2,15	3	1	NÍVEL 1
AC	Brasiléia	3.593	0,65	26.702	13.455,92	2	7,49	2	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.084	0,56	19.311	15.970,17	1	5,18	2	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	2.880	0,52	15.490	18.592,64	14	90,38	11	13	NÍVEL 2
AC	Epitaciolândia	1.984	0,36	18.696	10.611,90	7	37,44	7	1	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.623	0,29	19.299	8.409,76	2	10,36	6	4	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.051	0,19	19.351	5.431,24	1	5,17	0	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.211	1,86	46.303	22.052,57	30	64,79	22	3	NÍVEL 2
AM	Benjamin Constant	3.990	0,73	43.935	9.081,60	3	6,83	3	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.912	0,71	20.398	19.178,35	1	4,90	0	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Itá	2.299	0,42	21.243	10.822,39	3	14,12	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.215	0,19	2.251	53.976,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Corumbá	20.429	3,71	112.058	18.230,74	41	36,59	22	1	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	11.825	2,15	93.937	12.588,22	165	175,65	106	0	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.462	0,81	18.473	24.154,17	65	351,86	24	0	NÍVEL 3

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
MS	Bela Vista	2.598	0,47	24.735	10.503,34	44	177,89	38	7	NÍVEL 3
MS	Porto Murtinho	2.095	0,38	17.298	12.111,23	2	11,56	0	0	NÍVEL 1
MS	Antônio João	1.069	0,19	9.020	11.851,44	1	11,09	0	0	NÍVEL 1
MS	Paranhos	1.039	0,19	14.404	7.213,27	7	48,60	1	0	NÍVEL 2
MS	Caracol	852	0,15	6.182	13.781,95	65	1.051,44	22	0	NÍVEL 4
MT	Cáceres	16.805	3,05	94.861	17.715,39	19	20,03	12	1	NÍVEL 1
PA	Oriximiná	11.461	2,08	74.016	15.484,49	147	198,61	26	0	NÍVEL 3
PA	Óbidos	8.153	1,48	52.306	15.587,12	6	11,47	2	0	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.444	0,81	34.076	13.041,44	23	67,50	6	0	NÍVEL 2
PR	Foz do Iguaçu	74.977	13,63	258.248	29.032,95	430	166,51	238	44	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.139	2,21	53.495	22.691,84	41	76,64	16	5	NÍVEL 2
PR	Guaiá	7.438	1,35	33.310	22.329,63	58	174,12	45	9	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.216	1,13	23.699	26.228,95	4	16,88	6	2	NÍVEL 1
PR	São Miguel do Iguaçu	6.130	1,11	27.576	22.229,47	16	58,02	16	6	NÍVEL 2
PR	Santa Helena	5.349	0,97	26.767	19.983,56	11	41,10	6	0	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.165	0,94	20.261	25.492,33	33	162,87	23	2	NÍVEL 3
PR	Capitânia	5.142	0,93	19.148	26.853,98	10	52,22	9	7	NÍVEL 2
PR	Itaipulândia	2.690	0,49	11.385	23.627,58	5	43,92	2	0	NÍVEL 2
PR	Barracão	2.574	0,47	10.312	24.961,21	21	203,65	8	3	NÍVEL 3
PR	Missal	2.196	0,40	10.704	20.515,70	11	102,77	5	0	NÍVEL 2
PR	Pranchita	1.490	0,27	5.095	29.244,36	12	235,53	11	1	NÍVEL 3
PR	Mercedes	1.275	0,23	5.577	22.861,75	4	71,72	2	1	NÍVEL 2
PR	Pato Bragado	1.134	0,21	5.684	19.950,74	7	123,15	5	1	NÍVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	1.031	0,19	6.288	16.396,31	3	47,71	3	3	NÍVEL 2
PR	Entre Rios do Oeste	839	0,15	4.596	18.255,00	1	21,76	0	0	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	112.470	20,44	539.354	20.852,72	2.137	396,21	246	7	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.007	1,46	22.728	35.229,67	3	13,20	1	0	NÍVEL 1
RO	Guajará-Mirim	6.167	1,12	46.556	13.246,41	2	4,30	3	0	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	6.059	1,10	31.392	19.301,10	50	159,28	4	0	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	4.991	0,91	20.681	24.133,26	6	29,01	1	0	NÍVEL 2
RO	Costa Marques	3.802	0,69	18.798	20.225,56	17	90,44	0	0	NÍVEL 2
RO	Pimenteiras do Oeste	696	0,13	2.148	32.402,23	1	46,55	0	0	NÍVEL 2
RR	Caracará	3.123	0,57	22.283	14.015,17	32	143,61	22	6	NÍVEL 2
RR	Bonfim	2.892	0,53	12.557	23.030,98	1	7,96	1	1	NÍVEL 1
RR	Iracema	1.621	0,29	12.296	13.183,15	9	73,19	9	1	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.318	0,24	13.185	9.996,21	8	60,68	2	1	NÍVEL 2
RS	Uruguaiana	21.530	3,91	126.866	16.970,66	308	242,78	117	68	NÍVEL 3
RS	Bagé	19.749	3,59	121.335	16.276,42	632	520,87	308	60	NÍVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	17.632	3,20	76.321	23.102,42	49	64,20	36	4	NÍVEL 2
RS	São Borja	14.665	2,67	60.019	24.433,93	522	869,72	293	49	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	7.406	1,35	38.339	19.317,14	29	75,64	8	1	NÍVEL 2
RS	Santa Vitória do Palmar	6.276	1,14	29.483	21.286,84	26	88,19	16	1	NÍVEL 2
RS	Itaqui	6.224	1,13	37.489	16.602,20	255	680,20	173	43	NÍVEL 4
RS	Jaguarão	5.699	1,04	26.500	21.505,66	196	739,62	93	17	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.100	0,75	22.607	18.135,98	40	176,94	30	1	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.791	0,51	10.194	27.378,85	3	29,43	2	1	NÍVEL 2
RS	Crissiumal	2.354	0,43	13.357	17.623,72	15	112,30	6	2	NÍVEL 2
RS	Herval	1.280	0,23	6.814	18.784,85	19	278,84	1	0	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	1.233	0,22	6.797	18.140,36	3	44,14	1	0	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.026	0,19	4.227	24.272,53	4	94,63	3	0	NÍVEL 2
RS	Chuí	946	0,17	6.770	13.973,41	6	88,63	3	-1	NÍVEL 2
RS	Aceguá	822	0,15	4.942	16.632,94	2	40,47	1	0	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	723	0,13	2.761	26.186,16	1	36,22	1	0	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	684	0,12	4.462	15.329,45	1	22,41	0	0	NÍVEL 1
RS	Novo Machado	363	0,07	3.256	11.148,65	5	153,56	3	0	NÍVEL 3
RS	Porto Mauá	362	0,07	2.352	15.391,16	1	42,52	0	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	227	0,04	2.254	10.070,98	1	44,37	0	0	NÍVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
SC	São José do Cedro	2.729	0,50	13.820	19.746,74	4	28,94	0	0	NÍVEL 2
SC	Guaraciaba	2.293	0,42	10.026	22.870,54	2	19,95	2	0	NÍVEL 1
SC	Tunápolis	1.566	0,28	4.525	34.607,73	3	66,30	3	0	NÍVEL 2
SC	Princesa	746	0,14	2.937	25.400,07	2	68,10	2	1	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	725	0,13	2.648	27.379,15	17	641,99	14	2	NÍVEL 4

*Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Municípios com algum caso notificado nos últimos 14 dias. Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSAste/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

A partir da análise da **variação de casos por SE**, **39 municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, **28** apresentaram **aumento** e **54 não apresentaram variação** no período analisado. **Crissiumal (RS)** e **Derrubadas (RS)** apresentaram redução nas **cinco** últimas semanas consecutivas, **três** municípios fronteiriços nas **três** últimas semanas, **12** nas **duas** últimas semanas e **22** municípios fronteiriços na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos** nas **quatro** últimas semanas em **Mundo Novo (MS)**, nas **três** últimas semanas em **Foz do Iguaçu (PR)** e **Nova Mamoré (RO)**, nas **duas** últimas semanas em **sete** municípios e, **18** municípios na **última** semana (Quadro 32). Os valores absolutos dos 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XV. O Quadro 32 sumariza os municípios que apresentaram variações de casos de covid-19.

Quadro 32. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 11/2022 a 18*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
MS	Mundo Novo	37	26	22	25	29	32	34	0	-27,5	-29,7	-15,4	13,6	16,0	10,3	6,2	+4
PR	Foz do Iguaçu	166	103	101	59	115	140	287	57	-50,4	-38,0	-1,9	-41,6	94,9	21,7	105,0	+3
RO	Nova Mamoré	24	3	47	3	4	6	43	1	-78,9	-87,5	1.466,7	-93,6	33,3	50,0	616,7	+3
PR	Missal	12	21	18	10	4	6	7	0	-36,8	75,0	-14,3	-44,4	-60,0	50,0	16,7	+2
RS	Sant'Ana do Livramento	73	81	43	36	17	18	36	6	-17,0	11,0	-46,9	-16,3	-52,8	5,9	100,0	+2
PR	Guaira	56	34	4	17	4	8	42	12	0,0	-39,3	-88,2	325,0	-76,5	100,0	425,0	+2
PR	Pato Bragado	5	-1**	5	0	1	2	4	1	-16,7	-120,0	-600,0	-100,0	-	100,0	100,0	+2
SC	Bandeirante	10	49	0	5	5	6	12	2	66,7	390,0	-100,0	-	0,0	20,0	100,0	+2
PR	Pranchita	7	4	2	2	1	4	10	1	-58,8	-42,9	-50,0	0,0	-50,0	300,0	150,0	+2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	29	2	18	-5**	4	10	22	1	-93,0	-93,1	800,0	-127,8	-180,0	150,0	120,0	+2
PR	Itaipulândia	6	8	8	3	2	1	4	0	-40,0	33,3	0,0	-62,5	-33,3	-50,0	300,0	+1
PR	São Miguel do Iguaçu	6	6	6	3	0	1	9	6	-81,8	0,0	0,0	-50,0	-100,0	-	800,0	+1
AM	São Gabriel da Cachoeira	20	6	40	62	24	9	25	3	900,0	-70,0	566,7	55,0	-61,3	-62,5	177,8	+1
MS	Paranhos	13	10	1	7	2	2	5	0	18,2	-23,1	-90,0	600,0	-71,4	0,0	150,0	+1
MS	Ponta Porã	31	28	19	17	77	55	114	-1**	-39,2	-9,7	-32,1	-10,5	352,9	-28,6	107,3	+1
RS	Chuí	5	5	0	4	0	2	4	-1**	400,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	100,0	+1
RS	Novo Machado	1	3	1	2	0	2	3	0	-85,7	200,0	-66,7	100,0	-100,0	-	50,0	+1
RS	Quaraí	53	46	25	12	5	4	33	3	-24,3	-13,2	-45,7	-52,0	-58,3	-20,0	725,0	+1
*RS	Santa Vitória do Palmar	54	74	59	35	18	14	16	1	-41,9	37,0	-20,3	-40,7	-48,6	-22,2	14,3	+1
MT	Cáceres	34	13	11	3	4	3	17	1	-56,4	-61,8	-15,4	-72,7	33,3	-25,0	466,7	+1
PR	Santa Helena	17	16	7	6	6	4	8	0	-60,5	-5,9	-56,2	-14,3	0,0	-33,3	100,0	+1
AC	Cruzeiro do Sul	51	8	9	4	701	229	249	-2**	-36,2	-84,3	12,5	-55,6	17.425,0	-67,3	8,7	+1
RS	Herval	4	12	5	2	6	5	14	0	-33,3	200,0	-58,3	-60,0	200,0	-16,7	180,0	+1
RS	São Borja	428	233	330	275	185	147	328	51	-10,6	-45,6	41,6	-16,7	-32,7	-20,5	123,1	+1
MS	Bela Vista	16	12	3	8	24	8	31	8	-42,9	-25,0	-75,0	166,7	200,0	-66,7	287,5	+1
PA	Oriximiná	168	203	177	32	114	56	92	15	10,5	20,8	-12,8	-81,9	256,2	-50,9	64,3	+1
RS	Barra do Quaraí	1	3	88	20	0	1	3	0	-99,1	200,0	2.833,3	-77,3	-100,0	-	200,0	+1
RS	Itaqui	32	6	0	3	112	39	174	43	357,1	-81,2	-100,0	-	3.633,3	-65,2	346,2	+1
RS	Crissiumal	166	168	34	10	-1**	9	4	2	-24,2	1,2	-79,8	-70,6	-110,0	-1.000,0	-55,6	-5
RS	Derrubadas	13	14	5	4	3	2	1	0	18,2	7,7	-64,3	-20,0	-25,0	-33,3	-50,0	-5
MS	Corumbá	11	-3**	86	90	27	24	15	9	-62,1	-127,3	-2.966,7	4,7	-70,0	-11,1	-37,5	-3
RS	Dom Pedrito	52	117	23	34	25	21	10	1	-82,1	125,0	-80,3	47,8	-26,5	-16,0	-52,4	-3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	306	7	25	331	187	11	4	2	551,1	-97,7	257,1	1.224,0	-43,5	-94,1	-63,6	-3
AC	Sena Madureira	0	0	-1**	0	-1**	2	-1**	1	-	-	-	-100,0	-	-300,0	-150,0	-2
PR	Marechal Cândido Rondon	30	22	13	22	24	20	19	7	-34,8	-26,7	-40,9	69,2	9,1	-16,7	-5,0	-2
RS	Pedras Altas	1	1	2	2	2	1	0	0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	-50,0	-100,0	-2
RS	Bagé	388	673	401	387	443	357	276	61	5,4	73,5	-40,4	-3,5	14,5	-19,4	-22,7	-2
RO	Guajará-Mirim	12	1	2	0	2	-1**	3	0	-74,5	-91,7	100,0	-100,0	-	-150,0	-400,0	-2

AC	Assis Brasil	1	1	-2**	0	6	-4**	0	0	-	0,0	-300,0	-100,0	-	-166,7	-100,0	-2
AC	Manoel Urbano	36	-1**	-1**	0	2	1	-3**	0	-21,7	-102,8	0,0	-100,0	-	-50,0	-400,0	-2
AC	Epitaciolândia	15	27	2	0	31	-1**	9	1	-28,6	80,0	-92,6	-100,0	-	-103,2	-1.000,0	-2
AC	Feijó	2	-3**	1	1	5	-1**	1	-1**	-75,0	-250,0	-133,3	0,0	400,0	-120,0	-200,0	-2
AC	Marechal Thaumaturgo	2	-1**	-1**	0	2	-1**	1	4	-	-150,0	0,0	-100,0	-	-150,0	-200,0	-2
AC	Plácido de Castro	5	6	0	0	-7**	-1**	3	0	-600,0	20,0	-100,0	-	-	-85,7	-400,0	-2
RR	Amajari	1	19	0	2	23	12	2	1	-50,0	1.800,0	-100,0	-	1.050,0	-47,8	-83,3	-2
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
MT	Porto Esperidião	8	3	1	0	0	1	0	0	-46,7	-62,5	-66,7	-100,0	-	-	-100,0	-1
RO	Porto Velho	1.503	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	13	132,7	143,0	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70,0	-1
RS	Porto Xavier	43	21	10	0	0	3	1	1	30,3	-51,2	-52,4	-100,0	-	-	-66,7	-1
MS	Antônio João	1	24	1	5	0	1	0	0	-	2.300,0	-95,8	400,0	-100,0	-	-100,0	-1
MS	Caracol	4	4	1	2	25	40	24	2	-42,9	0,0	-75,0	100,0	1.150,0	60,0	-40,0	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	3	1	0	0	0	1	0	0	-57,1	-66,7	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RS	Jaguarão	157	158	751	78	87	200	87	23	6,8	0,6	375,3	-89,6	11,5	129,9	-56,5	-1
RS	Pirapó	0	0	0	-1**	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
RS	Porto Mauá	9	9	1	3	0	1	0	0	800,0	0,0	-88,9	200,0	-100,0	-	-100,0	-1
SC	Itapiranga	0	2	0	0	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
PR	Barracão	17	12	15	10	7	11	7	3	-26,1	-29,4	25,0	-33,3	-30,0	57,1	-36,4	-1
SC	São José do Cedro	45	33	55	4	0	4	0	0	-2,2	-26,7	66,7	-92,7	-100,0	-	-100,0	-1
PR	Entre Rios do Oeste	3	0	4	7	0	1	0	0	-76,9	-100,0	-	75,0	-100,0	-	-100,0	-1
PR	Mercedes	9	7	2	4	3	3	2	1	-40,0	-22,2	-71,4	100,0	-25,0	0,0	-33,3	-1
AC	Acrelândia	-1**	30	-3**	0	0	3	2	13	-106,2	-3.100,0	-110,0	-100,0	-	-	-33,3	-1
PA	Óbidos	0	2	12	5	1	5	3	0	-100,0	-	500,0	-58,3	-80,0	400,0	-40,0	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	39	18	23	4	4	5	1	0	-29,1	-53,8	27,8	-82,6	0,0	25,0	-80,0	-1
AC	Brasileia	9	2	2	0	3	3	-3**	0	800,0	-77,8	0,0	-100,0	-	0,0	-200,0	-1
PA	Almeirim	24	5	1	0	3	14	9	0	-40,0	-79,2	-80,0	-100,0	-	366,7	-35,7	-1
RS	Uruguaiana	789	511	529	152	212	216	65	68	15,9	-35,2	3,5	-71,3	39,5	1,9	-69,9	-1
RS	Tiradentes do Sul	1	12	4	4	0	3	0	0	-50,0	1.100,0	-66,7	0,0	-100,0	-	-100,0	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.674). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias e 7 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com **seis e quatro** óbitos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas**, apenas **um** município fronteiriço apresentou óbito, sendo **Ponta Porã (MS)** com **um** óbito. **Caracol (MS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 16,18 por 100 mil habitantes. **Três** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Alto Alegre dos Parecis (RO)**, com 100,00% (Quadro 33).

O Quadro 33 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação ao coeficiente de mortalidade por covid-19 nos últimos 14 dias. Os quadros completos de distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XVI.

Quadro 33. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias nos principais municípios fronteiriços.

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Feijó	69	1.20	34.884	197,80	1	2,87	0	0	0,00
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.83	21.243	225,96	1	4,71	0	0	
MS	Ponta Porã	388	6.73	93.937	413,04	2	2,13	1	1	0,94
MS	Caracol	14	0.24	6.182	226,46	1	16,18	0	0	0,00
MT	Cáceres	482	8.37	94.861	508,11	2	2,11	2	0	16,67
PA	Oriximiná	199	3.45	74.016	268,86	3	4,05	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.268	22.01	258.248	491,00	2	0,77	0	0	0,00
PR	Guaíra	115	2.00	33.310	345,24	1	3,00	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.674	46.41	539.354	495,78	6	1,11	4	0	1,63
RR	Caracarái	63	1.09	22.283	282,73	1	4,49	1	0	4,55
RR	Pacaraima	54	0.94	18.913	285,52	1	5,29	1	0	

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
RS	Bagé	328	5.69	121.335	270,33	1	0,82	0	0	0,00
RS	Jaguarão	60	1.04	26.500	226,42	1	3,77	1	0	1,08
RS	Pirapó	18	0.16	2.254	798,58	0	0,00	0	0	

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Municípios com algum óbito notificado nos últimos 14 dias. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo classificado como “alto” se maior que 3% (em vermelho), “moderado” se entre 2% a 3% (em laranja) e “baixo” se menor que 2% (em verde).

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, seis municípios fronteiriços apresentaram **redução** na última semana. Observa-se comportamento de aumento de óbitos em **nenhum município fronteiriço**. Cento e quinze municípios fronteiriços não apresentaram variações quanto aos óbitos e nenhum município apresentou aumento (Quadro 34). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações de óbitos por semana epidemiológica estão descritas no Apêndice XVII.

Quadro 34. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 11/2022 a 18*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
MS	Mundo Novo	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
PA	Oriziminá	1	0	0	0	1	4	0	0	-80,0	-100,0	-	-	-	300,0	-100,0	-1
PR	Guaíra	1	0	0	1	0	1	0	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RO	Porto Velho	4	12	2	7	0	4	2	1	-20,0	200,0	-83,3	250,0	-100,0	-	-50,0	-1
RS	Bagé	2	1	0	0	0	1	0	0	-50,0	-50,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF

No Brasil, foi autorizado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) o uso emergencial da Coronavac e Oxford contra a covid-19 em **17 de janeiro de 2021**, e o uso da Pfizer no dia 29 de abril de 2021. Nos dias 25 e 26 de junho, o Brasil recebeu doação de 3 milhões de doses da vacina Janssen para início da aplicação de dose única.

Quanto à cobertura vacinal, no país foram aplicadas **415.527.148** doses. Com isso, **174.980.990** pessoas tomaram a primeira dose, **155.152.053** tomaram as duas doses, **4.844.330** tomaram dose única, **78.970.400** doses de reforço e **1.579.375** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **31,03%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **23,75%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **41,29%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **3,69%** do laboratório Janssen (Quadro 35). No quadro 35 está disposta a situação de doses aplicadas, população prioritária e cobertura vacinal da 1ª dose por região e UF.

Quadro 35. Números de distribuição e aplicação de doses das vacinas contra covid-19, Brasil.

Doses aplicadas Total	1ª Dose	2ª Dose ou única	Dose de Reforço	2ª Dose de Reforço	AstraZeneca	Coronavac	Pfizer	Janssen
415.527.148	174.980.990	159.996.383	78.970.400	1.579.375	31,03%	23,75%	41,29%	3,69%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 04/05/2022, 00:38, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

A cobertura total do Brasil é de **88,1% para a primeira dose**, **78,1% da segunda dose ou única** e **50,0%** da cobertura da dose de reforço. De acordo com o Quadro 36, as **regiões Sudeste e Sul** apresentam as maiores coberturas da 1ª, 2ª dose e reforço. A **região Sudeste** apresenta a

maior cobertura da vacinação completa com 84,9%, seguido da **região Sul** com 82,2%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e de reforço estão na **região Norte**, com 76,3%, 61,8% e 26,9%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **105.177.041** e Minas Gerais com **43.433.650**. É possível observar também a porcentagem de cobertura vacinal por região e UF, a partir da população vacinável acima de 5 anos para as 1ª e 2ª doses e acima de 18 anos para a dose de reforço (Quadro 36).

Todos os estados ultrapassaram 70% de cobertura da **primeira dose** na população vacinável, mas considerando a inserção da população maior de 5 anos no plano de vacinação, apenas o Estado de São Paulo alcançou a **meta de cobertura de 95%** da primeira dose para vacinação contra a covid-19. **Dezoito estados** tiveram a cobertura da segunda dose ou dose única **igual ou maior que 70%**. Nenhum estado da região Norte tem cobertura superior ou igual a 70% para a segunda dose. Quanto a dose de reforço, o estado de SP apresenta a maior cobertura, com **63,4%**, e a menor corresponde ao estado do Amazonas, com **20,0%**.

Quadro 36. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses de Reforço), cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e 1ª dose de reforço e, população vacinável >5 anos e >=18 anos, por Região e Unidade Federada.

Região / UF	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Reforço (%)	População Vacinável > 5 anos	População Vacinável 18 anos
Centro-Oeste	30.149.480	13.155.771	11.353.027	503.666	4.914.607	222.409	85,0	73,3	40,4	15.481.291	12.172.852
DF	5.895.772	2.458.233	2.247.653	62.433	1.084.697	42.756	85,2	77,9	47,0	2.885.450	2.309.063
GO	13.134.252	5.736.189	4.906.242	159.852	2.212.473	119.496	85,7	73,3	42,0	6.692.842	5.272.323
MS	5.078.614	2.210.448	1.884.671	186.877	743.827	52.791	84,4	71,9	36,3	2.619.938	2.046.341
MT	6.040.842	2.750.901	2.314.461	94.504	873.610	7.366	83,8	70,5	34,3	3.283.061	2.545.126
Nordeste	104.377.928	45.899.186	38.568.937	877.901	18.617.744	414.160	85,7	72,0	44,6	53.540.669	41.780.329
AL	5.776.657	2.556.830	2.170.732	55.704	958.693	34.698	82,1	69,7	40,4	3.113.998	2.374.828
BA	27.222.475	11.963.700	10.005.755	272.565	4.919.726	60.729	85,7	71,7	44,6	13.962.626	11.039.276
CE	16.911.506	7.485.290	6.163.772	98.967	3.138.776	24.701	87,2	71,8	46,3	8.586.388	6.776.777
MA	10.715.644	4.980.751	4.010.811	118.857	1.594.720	10.505	75,9	61,1	32,6	6.566.416	4.884.889
PB	8.284.769	3.525.358	3.068.666	46.274	1.619.703	24.768	93,4	81,3	54,3	3.774.551	2.981.502
PE	17.335.541	7.791.085	6.541.673	127.882	2.736.544	138.357	86,6	72,7	38,9	8.992.217	7.027.878
PI	6.876.485	2.841.672	2.523.425	52.440	1.382.803	76.145	93,1	82,7	58,1	3.051.791	2.378.190
RN	6.957.490	2.888.104	2.513.403	64.186	1.491.796	1	86,9	75,6	56,7	3.323.905	2.630.479
SE	4.297.361	1.866.396	1.570.700	41.026	774.983	44.256	86,1	72,4	46,0	2.168.777	1.686.510
Norte	27.644.637	13.191.888	10.686.200	293.691	3.426.994	45.864	76,3	61,8	26,9	17.294.222	12.735.060
AC	1.405.983	651.980	531.365	12.872	209.068	698	79,2	64,5	35,9	823.662	581.615
AM	6.154.591	3.053.229	2.487.800	55.074	552.936	5.552	79,0	64,4	20,0	3.865.994	2.764.835
AP	1.119.181	558.695	422.305	11.036	125.338	1.807	70,0	52,9	22,0	797.875	569.316
PA	12.868.868	6.081.593	4.912.931	138.648	1.712.121	23.575	75,5	61,0	28,7	8.059.088	5.970.353
RO	2.798.330	1.286.169	1.074.445	33.415	392.507	11.794	76,8	64,2	30,3	1.674.852	1.293.318
RR	835.021	420.951	316.001	11.086	86.497	486	71,1	53,4	20,6	591.803	420.654
TO	2.462.663	1.139.271	941.353	31.560	348.527	1.952	76,9	63,6	31,0	1.480.948	1.124.970
Sudeste	190.018.257	76.941.345	71.180.487	2.277.078	39.061.946	557.401	91,7	84,9	57,3	83.873.362	68.224.696
ES	7.968.340	3.388.395	2.941.701	114.770	1.523.474	0	88,7	77,0	50,0	3.820.255	3.044.542
MG	43.433.650	17.777.450	15.912.635	508.037	8.862.550	372.978	88,5	79,2	54,0	20.084.667	16.401.778
RJ	33.439.226	14.143.426	12.479.250	397.286	6.234.877	184.387	86,5	76,4	46,5	16.341.344	13.403.453
SP	105.177.041	41.632.074	39.846.901	1.256.985	22.441.045	36	95,4	91,3	63,4	43.627.096	35.374.922
Sul	63.318.835	25.789.855	23.358.667	891.980	12.939.228	339.105	90,7	82,2	55,8	28.424.814	23.182.157
PR	24.536.556	9.963.875	9.001.022	333.976	5.008.612	229.071	92,2	83,3	57,4	10.809.580	8.720.953
RS	24.204.750	9.657.965	8.829.327	307.630	5.330.836	78.992	89,7	82,0	60,0	10.764.084	8.887.984
SC	14.577.529	6.168.015	5.528.318	250.374	2.599.780	31.042	90,0	80,7	46,6	6.851.150	5.573.220
Não Informado	18.011	2.945	4.735	14	9.881	436	-	-	-	-	-
Brasil	415.527.148	174.980.990	155.152.053	4.844.330	78.970.400	1.579.375	88,1	78,1	50,0	198.614.358	158.095.094

*População vacinável acima de 5 anos (cobertura vacinal 1ª e 2ª doses). **População vacinável acima de 18 anos (cobertura vacinal dose de reforço). *** NI: Não informada UF e município. **Dados sujeitos a alteração.** Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 04/05/2022, 00:38, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html. Banco de dados indisponível na atual semana epidemiológica.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITALS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que **25 capitais ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Fortaleza (CE) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (207,0%) e Macapá a menor (62,0%). Quanto a 2ª dose e dose única, **19 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Fortaleza (CE) com a maior cobertura (166,7%) e Macapá a menor (47,2%). Para as **doses de reforço, 18 capitais alcançaram mais de 30%**, enquanto **três** capitais estão abaixo de 10% de cobertura, sendo que Campo Grande apresenta a menor cobertura, com 0,0% de dose de reforço (Quadro 37).

Quadro 37. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e 1ª dose de reforço por capital.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
CE	Fortaleza	11.441.743	5.561.231	4.477.994	71.580	1.328.615	2.323	207,0	166,7	49,5	2.686.612
ES	Vitória	902.651	351.367	343.666	7.099	200.519	0	96,0	93,9	54,8	365.855
SP	São Paulo	29.999.066	11.686.367	11.302.977	353.251	6.656.471	0	94,8	91,7	54,0	12.325.232
SC	Florianópolis	1.109.061	482.355	441.537	16.383	164.895	3.891	94,8	86,8	32,4	508.826
PB	João Pessoa	1.768.476	761.278	666.324	142	339.906	826	93,1	81,5	41,6	817.511
RJ	Rio De Janeiro	15.386.402	6.203.107	5.642.567	160.702	3.237.029	142.997	91,9	83,6	48,0	6.747.815
MG	Belo Horizonte	6.050.573	2.315.518	2.112.089	66.227	1.499.758	56.981	91,8	83,8	59,5	2.521.564
PI	Teresina	1.867.238	760.138	683.037	13.403	369.009	41.651	87,6	78,7	42,5	868.075
PE	Recife	2.601.480	1.423.662	1.138.294	227	39.255	42	86,1	68,8	2,4	1.653.461
PR	Curitiba	4.389.676	1.672.678	1.571.653	38.690	1.106.655	0	85,8	80,7	56,8	1.948.626
PA	Belém	3.014.114	1.287.173	1.196.118	173	529.401	1.249	85,8	79,8	35,3	1.499.641
MA	São Luís	2.135.735	951.467	819.218	18.208	344.213	2.629	85,8	73,9	31,0	1.108.975
RS	Porto Alegre	3.248.244	1.268.474	1.178.644	48.278	734.031	18.817	85,2	79,2	49,3	1.488.252
MS	Campo Grande	1.396.941	765.062	631.704	31	144	0	84,4	69,7	0,0	906.092
SE	Aracaju	1.372.715	553.342	497.553	13.294	279.460	29.066	83,2	74,8	42,0	664.908
AL	Maceió	1.950.927	840.042	733.898	16.373	330.989	29.625	81,9	71,6	32,3	1.025.360
MT	Cuiabá	1.143.469	505.905	448.059	15.116	173.283	1.106	81,8	72,5	28,0	618.124
AM	Manaus	3.521.581	1.809.797	1.536.522	26.389	148.873	0	81,5	69,2	6,7	2.219.580
RN	Natal	1.745.399	721.240	635.457	15.333	373.368	1	81,0	71,4	41,9	890.480
DF	Brasília	5.895.772	2.458.233	2.247.653	62.433	1.084.697	42.756	80,5	73,6	35,5	3.055.149
BA	Salvador	5.625.004	2.321.496	2.022.733	86.969	1.173.354	20.452	80,4	70,1	40,6	2.886.698
GO	Goiânia	2.961.625	1.217.272	1.102.504	29.448	560.817	51.584	79,2	71,8	36,5	1.536.097
TO	Palmas	509.445	234.031	196.461	5.911	72.627	415	76,4	64,1	23,7	306.296
AC	Rio Branco	697.528	312.476	265.939	5.351	113.222	540	75,6	64,3	27,4	413.418
RO	Porto Velho	872.300	392.584	328.576	10.666	132.087	8.387	72,8	60,9	24,5	539.354
RR	Boa Vista	577.079	283.764	220.764	9.083	63.032	436	67,6	52,6	15,0	419.652
AP	Macapá	625.595	317.961	242.049	6.727	58.769	89	62,0	47,2	11,5	512.902

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 04/05/2022, 00:38, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por municípios fronteiriços, observa-se que **78 municípios ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Japurá (AM) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (173,3%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (35,0%). Quanto a 2ª dose e dose única, **58 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (116,8%) e Santo Antônio do Içá (AM) a menor (19,3%). Para as doses de reforço, **70 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (97,2%) e São

Francisco do Guaporé (RO) a menor (1,7%). **Oito municípios estão abaixo de 10% de cobertura para a dose reforço** (Quadro 38).

Quadro 38. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e 1ª dose de reforço por municípios de fronteira.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Assis Brasil	16.664	7.746	6.190	91	2.627	10	102,8	82,2	34,9	7.534
AC	Manoel Urbano	18.029	8.465	6.451	242	2.869	2	88,4	67,3	29,9	9.581
AC	Cruzeiro Do Sul	151.832	72.523	60.058	841	18.408	2	81,4	67,4	20,7	89.072
AC	Jordão	13.749	6.583	4.850	31	2.279	6	77,7	57,2	26,9	8.473
AC	Mâncio Lima	30.328	14.901	11.364	264	3.797	2	77,2	58,8	19,7	19.311
AC	Xapuri	28.190	13.793	10.657	114	3.624	2	70,4	54,4	18,5	19.596
AC	Feijó	49.184	24.118	18.129	574	6.358	5	69,1	52,0	18,2	34.884
AC	Brasília	37.357	18.180	13.833	167	5.169	8	68,1	51,8	19,4	26.702
AC	Santa Rosa Do Purus	9.828	4.430	3.388	236	1.773	1	66,0	50,4	26,4	6.717
AC	Sena Madureira	63.669	29.950	24.352	577	8.769	21	64,4	52,4	18,9	46.511
AC	Plácido De Castro	28.185	12.717	10.951	100	4.389	28	63,7	54,9	22,0	19.955
AC	Porto Walter	15.366	7.687	5.857	91	1.731	0	62,8	47,8	14,1	12.241
AC	Epitaciolândia	24.197	11.732	9.185	236	3.044	0	62,8	49,1	16,3	18.696
AC	Marechal Thaumaturgo	24.568	12.067	9.011	222	3.265	3	62,5	46,7	16,9	19.299
AC	Acrelândia	20.054	9.519	7.588	231	2.716	0	61,5	49,0	17,5	15.490
AC	Capixaba	13.769	6.358	5.041	501	1.869	0	52,9	42,0	15,6	12.008
AC	Rodrigues Alves	18.936	9.389	6.796	325	2.425	1	48,5	35,1	12,5	19.351
AM	Japurá	7.379	4.352	2.630	100	297	0	193,3	116,8	13,2	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	71.089	36.197	26.806	487	7.596	3	78,2	57,9	16,4	46.303
AM	Benjamin Constant	53.095	26.672	19.486	740	6.183	14	60,7	44,4	14,1	43.935
AM	Santo Antônio Do Içá	17.379	11.347	4.108	307	1.617	0	53,4	19,3	7,6	21.243
AM	Atalaia Do Norte	20.767	10.115	7.254	432	2.966	0	49,6	35,6	14,5	20.398
AM	Tabatinga	54.705	32.513	18.068	86	4.034	4	48,4	26,9	6,0	67.182
AM	Barcelos	24.833	12.578	8.842	247	3.161	5	45,5	32,0	11,4	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	20.565	9.050	7.500	154	3.824	37	35,0	29,0	14,8	25.865
AP	Laranjal Do Jari	66.562	31.836	24.745	457	9.408	116	62,0	48,2	18,3	51.362
AP	Oiapoque	32.540	16.736	11.222	217	4.365	0	60,0	40,2	15,6	27.906
MS	Japorã	17.851	7.309	6.253	405	3.710	174	79,1	67,7	40,1	9.243
MS	Antônio João	20.434	6.802	6.012	2.341	4.728	551	75,4	66,7	52,4	9.020
MS	Paranhos	25.169	10.060	8.369	1.723	4.776	241	69,8	58,1	33,2	14.404
MS	Coronel Sapucaia	24.652	10.680	8.372	1.467	3.775	358	69,6	54,5	24,6	15.352
MS	Sete Quedas	19.861	6.361	6.022	3.311	4.133	34	59,1	55,9	38,4	10.771
MS	Bela Vista	45.273	14.576	12.798	6.354	11.092	453	58,9	51,7	44,8	24.735
MS	Mundo Novo	36.651	10.839	9.347	6.528	9.017	920	58,7	50,6	48,8	18.473
MS	Ponta Porã	166.519	53.500	45.896	38.271	28.852	0	57,0	48,9	30,7	93.937
MS	Aral Moreira	20.437	6.982	5.703	2.580	4.891	281	56,6	46,2	39,7	12.332
MS	Porto Murtinho	26.652	9.760	7.941	2.700	5.440	811	56,4	45,9	31,4	17.298
MS	Corumbá	186.738	60.904	52.803	27.901	45.130	0	54,4	47,1	40,3	112.058
MS	Caracol	10.799	3.349	3.009	1.682	2.367	392	54,2	48,7	38,3	6.182
MT	Cáceres	154.127	68.807	57.528	3.262	24.497	33	72,5	60,6	25,8	94.861
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	22.793	11.771	8.584	300	2.136	2	72,3	52,8	13,1	16.271
MT	Porto Esperidião	18.700	8.635	7.085	176	2.804	0	71,4	58,6	23,2	12.097
MT	Comodoro	27.357	12.866	10.471	343	3.676	1	61,2	49,8	17,5	21.008
PA	Óbidos	97.929	43.824	36.552	985	16.548	20	83,8	69,9	31,6	52.306
PA	Oriximiná	119.892	56.619	44.120	667	17.851	635	76,5	59,6	24,1	74.016
PA	Almeirim	51.766	23.787	19.400	985	7.583	11	69,8	56,9	22,3	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.773	4.302	4.188	103	1.925	255	96,1	93,5	43,0	4.477
PR	Foz Do Iguaçu	583.776	246.334	225.541	7.332	98.268	6.301	95,4	87,3	38,1	258.248
PR	Pranchita	12.441	4.827	4.693	153	2.505	263	94,7	92,1	49,2	5.095
PR	Mercedes	11.957	4.932	4.658	159	1.961	247	88,4	83,5	35,2	5.577
PR	Itaipulândia	23.843	9.967	9.121	230	4.092	433	87,5	80,1	35,9	11.385
PR	São Miguel Do Iguaçu	56.907	23.952	21.827	639	9.758	731	86,9	79,2	35,4	27.576
PR	Missal	21.334	9.213	8.142	393	3.430	156	86,1	76,1	32,0	10.704
PR	Pato Bragado	11.729	4.822	4.581	135	2.045	146	84,8	80,6	36,0	5.684

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Entre Rios Do Oeste	9.248	3.887	3.716	96	1.437	112	84,6	80,9	31,3	4.596
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	41.323	17.010	15.483	526	7.700	604	84,0	76,4	38,0	20.261
PR	Capanema	38.933	16.066	14.894	496	7.059	418	83,9	77,8	36,9	19.148
PR	Santa Helena	55.177	22.423	20.708	949	10.120	977	83,8	77,4	37,8	26.767
PR	Planalto	29.266	11.245	10.500	352	6.184	985	83,7	78,2	46,0	13.431
PR	Pérola D'oste	13.647	5.221	4.980	161	2.908	377	83,0	79,2	46,2	6.288
PR	Marechal Cândido Rondon	100.272	44.086	39.086	1.215	15.431	454	82,4	73,1	28,8	53.495
PR	Santa Terezinha De Itaipu	44.018	18.675	16.291	988	7.655	409	78,8	68,7	32,3	23.699
PR	Barracão	19.986	8.112	7.604	387	3.805	78	78,7	73,7	36,9	10.312
PR	Guaíra	58.752	25.408	22.336	668	10.229	111	76,3	67,1	30,7	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.561	2.117	1.605	53	775	11	98,6	74,7	36,1	2.148
RO	Cabixi	10.928	4.734	4.207	121	1.806	60	91,2	81,1	34,8	5.188
RO	Alta Floresta D'oste	41.902	18.370	16.720	449	6.342	21	80,8	73,6	27,9	22.728
RO	Porto Velho	872.300	392.584	328.576	10.666	132.087	8.387	72,8	60,9	24,5	539.354
RO	Alto Alegre Dos Parecis	18.685	8.913	7.086	240	2.445	1	67,2	53,5	18,4	13.255
RO	Guajará-Mirim	61.518	31.296	22.914	1.099	6.160	49	67,2	49,2	13,2	46.556
RO	São Francisco Do Guaporé	22.056	12.162	9.527	7	360	0	58,8	46,1	1,7	20.681
RO	Nova Mamoré	33.739	16.185	13.472	683	3.365	34	51,6	42,9	10,7	31.392
RO	Costa Marques	20.132	9.159	7.630	326	2.998	19	48,7	40,6	15,9	18.798
RR	Pacaraima	35.139	20.854	10.839	325	3.117	4	110,3	57,3	16,5	18.913
RR	Alto Alegre	23.776	12.185	9.024	199	2.362	6	79,2	58,7	15,4	15.380
RR	Bonfim	18.371	9.733	7.006	126	1.504	2	77,5	55,8	12,0	12.557
RR	Uiramutã	12.339	6.804	4.974	0	561	0	63,1	46,1	5,2	10.789
RR	Normandia	13.224	7.253	5.110	0	861	0	62,9	44,3	7,5	11.532
RR	Amajari	14.056	7.393	5.623	205	831	4	56,1	42,6	6,3	13.185
RR	Caracaraí	22.098	11.621	8.064	95	2.312	6	52,2	36,2	10,4	22.283
RR	Caroebe	9.871	5.046	3.738	158	923	6	48,6	36,0	8,9	10.383
RR	Iracema	9.411	4.697	3.513	92	1.109	0	38,2	28,6	9,0	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.414	1.564	1.516	31	1.271	32	119,6	115,9	97,2	1.308
RS	Pedras Altas	5.651	2.241	1.976	55	1.379	0	114,7	101,1	70,6	1.954
RS	Esperança Do Sul	7.377	2.899	2.753	76	1.612	37	100,5	95,4	55,9	2.885
RS	Alecrim	15.078	5.846	5.479	135	3.593	25	100,3	94,0	61,7	5.827
RS	Pirapó	6.342	2.213	2.142	62	1.843	82	98,2	95,0	81,8	2.254
RS	Garruchos	6.994	2.708	2.554	73	1.659	0	93,8	88,5	57,5	2.886
RS	Derrubadas	6.785	2.589	2.468	75	1.602	51	93,8	89,4	58,0	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	68.251	27.384	23.929	861	15.745	332	92,9	81,2	53,4	29.483
RS	Porto Mauá	5.683	2.143	2.084	45	1.408	3	91,1	88,6	59,9	2.352
RS	São Nicolau	11.850	4.672	4.406	132	2.581	59	89,7	84,6	49,6	5.208
RS	São Borja	135.533	53.403	49.138	1.689	30.593	710	89,0	81,9	51,0	60.019
RS	Doutor Maurício Cardoso	9.981	3.970	3.656	107	2.244	4	89,0	81,9	50,3	4.462
RS	Aceguá	9.882	4.396	3.556	141	1.773	16	89,0	72,0	35,9	4.942
RS	Bagé	259.607	107.771	94.726	3.400	53.635	75	88,8	78,1	44,2	121.335
RS	Porto Lucena	10.717	4.060	3.814	116	2.727	0	88,4	83,0	59,4	4.594
RS	Sant'ana Do Livramento	165.042	67.387	59.448	2.363	35.198	646	88,3	77,9	46,1	76.321
RS	Jaguarão	57.968	23.355	20.415	639	13.443	116	88,1	77,0	50,7	26.500
RS	Porto Xavier	22.814	8.954	8.278	255	5.254	73	87,8	81,2	51,5	10.194
RS	Novo Machado	7.191	2.831	2.682	85	1.593	0	86,9	82,4	48,9	3.256
RS	Roque Gonzales	14.886	5.901	5.512	155	3.288	30	86,8	81,1	48,4	6.797
RS	Herval	14.931	5.861	5.425	169	3.418	58	86,0	79,6	50,2	6.814
RS	Crissiumal	28.593	11.380	10.393	303	6.432	85	85,2	77,8	48,2	13.357
RS	Dom Pedrito	80.163	31.898	29.008	1.011	17.776	470	83,2	75,7	46,4	38.339
RS	Itaqui	75.935	31.188	27.606	1.191	15.754	196	83,2	73,6	42,0	37.489
RS	Tiradentes Do Sul	12.002	4.660	4.416	121	2.793	12	83,0	78,6	49,7	5.616
RS	Quaraí	45.630	18.648	16.446	566	9.743	227	82,5	72,7	43,1	22.607
RS	Uruguaiana	246.746	102.882	90.208	3.673	49.677	306	81,1	71,1	39,2	126.866
RS	Barra Do Quaraí	7.905	3.291	2.858	124	1.616	16	77,9	67,6	38,2	4.227
RS	Chuí	6.833	2.934	2.590	163	1.136	10	43,3	38,3	16,8	6.770
SC	Paraíso	9.449	3.834	3.450	103	2.050	12	114,1	102,7	61,0	3.360
SC	Bandeirante	7.198	2.830	2.654	80	1.634	0	106,9	100,2	61,7	2.648
SC	Santa Helena	5.984	2.205	2.121	67	1.587	4	100,2	96,4	72,1	2.200
SC	Tunápolis	12.269	4.471	4.391	146	3.150	111	98,8	97,0	69,6	4.525
SC	Guaraciaba	25.989	9.666	9.258	331	6.734	0	96,4	92,3	67,2	10.026

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SC	Belmonte	6.565	2.475	2.399	80	1.556	55	91,4	88,6	57,4	2.709
SC	Princesa	6.761	2.673	2.578	95	1.411	4	91,0	87,8	48,0	2.937
SC	São José Do Cedro	31.309	12.212	11.765	479	6.645	208	88,4	85,1	48,1	13.820
SC	Itapiranga	39.501	14.689	13.968	555	10.233	56	86,4	82,1	60,2	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	29.664	12.666	11.174	512	5.281	31	81,5	71,9	34,0	15.545

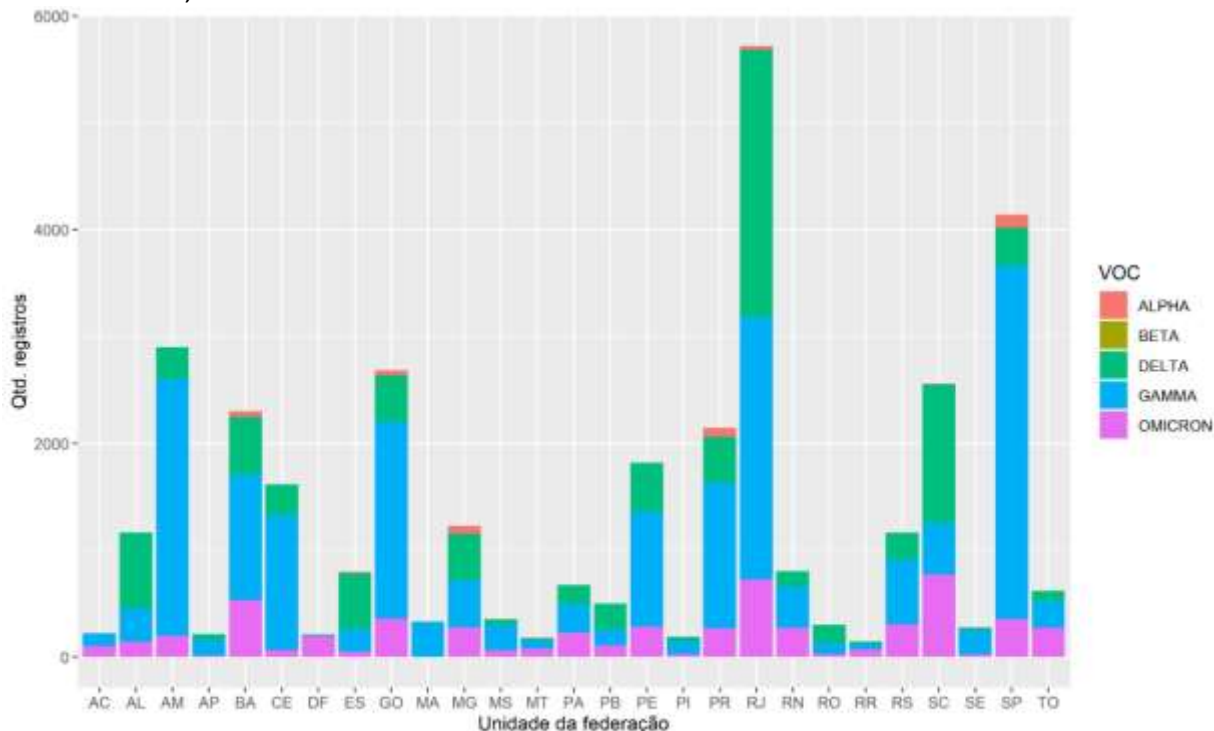
*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 04/05/2022, 00:38, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL

Desde o dia 30 de dezembro de 2020, a partir da detecção do primeiro caso suspeito de VOC, o Ministério da Saúde tem intensificado a vigilância laboratorial com o propósito de verificar as linhagens circulantes para minimizar a rápida disseminação na população. Medidas de testagem e ampliação de capacidade laboratorial para realização de sequenciamento genético tem sido adotada, além de reforço do processo de notificação, investigação, rastreamento e monitoramento de contatos.

No Brasil, foram detectadas as cinco VOC, Alfa, Beta, Delta, Gama e Ômicron, reconhecidas pela OMS, onde pode-se observar que as cinco UF com os maiores números de registros cumulativos registrados no GISAID até o dia 03 de maio de 2022 foram: RJ, SP, AM, GO e SC. (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão apresentados no **Apêndice XIX**. Até o momento, foram registrados um total de **89.558 casos confirmados**, sendo 37.187 casos para VOC Delta, representando 41,52% das VOC registradas.

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 18*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 03/05/2022 às 11h38m.

Até 03 de maio de 2022, 89.558 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: **37.187 casos da VOC Delta, 25.616 da VOC Gama, 26.291 casos da VOC Ômicron, 459 da VOC Alfa e 05 casos da VOC Beta** (Quadro 39). Os casos em investigação são referentes a diferença de dados entre o GISAIID e as Secretarias Estaduais.

Quadro 39. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2-2021 a SE 18-2022*.

UF	GAMA			ALFA			BETA			DELTA			ÔMICRON			Total confirmados	Total em investigação	Total Geral
	Confirmado*	Em Investigação**	Total	Confirmado*	Em Investigação**	Total	Confirmado*	Em Investigação**	Total	Confirmado*	Em Investigação**	Total	Confirmado*	Em Investigação**	Total			
AC	232	0	232	0	0	0	0	0	0	90	0	90	40	0	40	362	0	362
AL	348	218	566	1	0	1	0	0	0	12	985	997	0	354	354	361	1.557	1.918
AP	16	229	245	0	0	0	0	0	0	107	100	207	25	0	25	148	329	477
AM	2.108	304	2.412	1	0	1	0	0	0	964	1	965	2.365	0	2.365	5.438	305	5.743
BA	1.210	291	1.501	41	10	51	1	0	1	693	484	1.177	351	0	351	2.296	785	3.081
CE	1.574	23	1.597	1	0	1	0	0	0	1.376	73	1.449	937	492	1.429	3.888	588	4.476
DF	1.036	0	1.036	8	0	8	0	0	0	1.336	0	1.336	308	0	308	2.688	0	2.688
ES	431	0	431	18	6	24	0	0	0	987	8	995	21	0	21	1.457	14	1.471
GO	2.337	75	2.412	39	3	42	1	0	1	1.572	0	1.572	785	0	785	4.734	78	4.812
MA	295	95	390	0	0	0	0	0	0	67	0	67	144	0	144	506	95	601
MT	84	12	96	2	1	3	0	0	0	4	2	6	0	2	2	90	17	107
MS	392	82	474	0	4	4	0	0	0	336	57	393	94	0	94	822	143	965
MG	3.140	0	3.140	210	0	210	0	0	0	2.732	0	2.732	2.859	0	2.859	8.941	0	8.941
PA	385	69	454	0	0	0	0	0	0	366	283	649	49	0	49	800	352	1.152
PB	288	0	288	1	0	1	0	0	0	1.114	0	1.114	273	0	273	1.676	0	1.676
PR	620	233	853	11	5	16	0	0	0	640	56	696	1.162	0	1.162	2.433	294	2.727
PE	1.328	0	1.328	3	2	5	0	0	0	828	175	1.003	989	0	989	3.148	177	3.325
PI	114	22	136	0	0	0	0	0	0	17	56	73	15	0	15	146	78	224
RJ	3.808	600	4.408	59	5	64	0	0	0	3.885	1.018	4.903	2.183	0	2.183	9.935	1.623	11.558
RN	77	300	377	0	1	1	0	0	0	272	16	288	222	0	222	571	317	888
RS	427	508	935	2	1	3	0	0	0	793	0	793	536	0	536	1.758	509	2.267
RO	883	0	883	0	0	0	0	0	0	68	238	306	151	0	151	1.102	238	1.340
RR	253	0	253	0	0	0	0	0	0	35	0	35	0	0	0	288	0	288
SC	734	0	734	7	0	7	0	0	0	2.273	0	2.273	2.103	0	2.103	5.117	0	5.117
SP	2.950	22.097	25.047	54	82	136	3	6	9	16.248	2.808	19.056	10.030	0	10.030	29.285	24.993	54.278
SE	294	13	307	1	0	1	0	0	0	134	0	134	69	0	69	498	13	511
TO	252	33	285	0	0	0	0	0	0	238	0	238	580	0	580	1.070	33	1.103
Brasil	25.616	25.204	50.820	459	120	579	5	6	11	37.187	6.360	43.547	26.291	848	27.139	89.558	32.538	122.096
%	28,60	-	-	0,51	-	-	0,01	-	-	41,52	-	-	29,36	-	-	100,00	-	-

* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 03/05/2022.** **Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 03/05/2022 às 11h38m.

No Brasil, até o dia **04 de maio de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, 408 **casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em onze Estados: SC (117), SP (155), RJ (84), PR (19), MG (13), RS (06), BA (05), PE (04), GO (03), CE (01) e PB (01), apenas **um óbito** confirmado no Estado do Rio de Janeiro. Até o momento, 103 **casos permanecem em investigação** nos estados de MG (60) e RS (43) (Quadro 40).

Quadro 40. Casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron detectadas no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 05/2022 a SE 18*/2022.

UF	Casos	Frequência de casos (%)	Casos em investigação	Óbito
AC	0	0,0	0	0
AL	0	0,0	0	0
AP	0	0,0	0	0
AM	0	0,0	0	0
BA	5	1,2	0	0
CE	1	0,2	0	0
DF	0	0,0	0	0
ES	0	0,0	0	0
GO	3	0,7	0	0
MA	0	0,0	0	0
MT	0	0,0	0	0
MS	0	0,0	0	0
MG	13	3,2	60	0
PA	0	0,0	0	0
PB	1	0,2	0	0
PR	19	4,7	0	0
PE	4	1,0	0	0
PI	0	0,0	0	0
RJ	84	20,6	0	1
RN	0	0,0	0	0
RS	6	1,5	43	0
RO	0	0,0	0	0
RR	0	0,0	0	0
SC	117	28,7	0	0
SP	155	38,0	0	0
SE	0	0,0	0	0
TO	0	0,0	0	0
Brasil	408	100,0	103	1

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 04/05/2022.

VARIANTES SOB MONITORAMENTO (VUM) DA SARS-COV-2 NO BRASIL

No Brasil, até o dia **04 de maio de 2022**, foram notificados **02 casos possíveis do vírus recombinante BA.1/AY.4 (variante recombinante XD)**, chamado informalmente de “Deltacron”, sendo os dois casos descartados, segundo laboratório de referência (Quadro 41).

Quadro 41. Casos possíveis do vírus recombinante BA.1 x AY.4 (variante recombinante XD) no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 10/2022 a SE 18*/2022.

UF	Variante recombinante XD		
	Confirmado*	Em Investigação	Descartado
AC	0	0	0
AL	0	0	0
AP	0	0	1
AM	0	0	0
BA	0	0	0
CE	0	0	0
DF	0	0	0
ES	0	0	0
GO	0	0	0
MA	0	0	0
MT	0	0	0
MS	0	0	0
MG	0	0	0
PA	0	0	1
PB	0	0	0
PR	0	0	0
PE	0	0	0
PI	0	0	0
RJ	0	0	0
RN	0	0	0
RS	0	0	0
RO	0	0	0
RR	0	0	0
SC	0	0	0
SP	0	0	0
SE	0	0	0
TO	0	0	0
Brasil	0	0	2

* Fonte: Relatório Fiocruz, CIEVS/AP/PA. Dados atualizados em 04/05/2022, sujeitos a alterações.

VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO

Em **15 de abril de 2022**, foi notificado **um (01) caso da variante recombinante XS**, combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron, no estado do Rio Grande do Sul. O teste RT-PCR foi coletada em 10/02, foi sequenciado no CEVS/SES/RS. Em 12/02, teve resultado positivo pelo Laboratório de Referência Nacional de Vírus Respiratórios e Sarampo da Fiocruz /RJ. O caso foi a óbito.

No Brasil, até o dia **03 de maio de 2022**, foram notificados **quatro (04) casos da variante recombinante XE**, combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no estado de São Paulo. Os sequenciamentos foram registrados no GISAID e foram notificados **dois (02) caso da variante recombinante XQ**, combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no estado de São Paulo. Os casos foram confirmados pelo Instituto Butantan.

CONCLUSÃO

O cenário epidemiológico da covid-19 no mundo apresentou uma redução no número de casos e óbitos nos meses de janeiro e fevereiro de 2021, no entanto, a partir de meados de março demonstrou um aumento importante no número de casos e óbitos conforme o comportamento das curvas epidemiológicas e com base nas notificações analisadas. Entre os meses de maio e junho, observou-se redução no número de casos e óbitos, com novos aumentos nos meses de julho e agosto. Em seguida, houve redução nos meses de setembro e outubro, havendo um novo aumento entre os meses de novembro de 2021 e fevereiro de 2022. Entre os meses de fevereiro e março de 2022, observou-se um aumento no número de casos e redução no número de óbitos. **Atualmente, há uma redução no número de casos e de óbitos.**

No mundo, foram notificados 511.965.711 casos e 6.240.619 óbitos para covid-19. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos e a Região das Américas a maior distribuição de óbitos. **Com relação aos casos, nos últimos 14 dias e 7 dias, a Região da Europa** apresentou o maior número de casos, com 4.298.432 e 1.780.224 casos, respectivamente, e **nas últimas 24 horas, o Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos, com 139.844 casos. **Com relação aos óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, a Região da Europa** concentrou o maior número de óbitos, com 13.252, 5.556 e 555 óbitos, respectivamente. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. A Região da **África** apresentou aumento na **variação de casos**, sendo nas últimas três semanas, seguido das **Américas** na **última** semana e, na **variação de óbitos**, apenas a Região do **Sudeste Asiático** apresentou aumento, sendo nas **duas** últimas semanas.

Atualmente, existem **44 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes).** Entre os **20 países com maiores números de casos**, a Alemanha apresentou o maior número de casos **nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, e entre os **20 países com maiores números de óbitos**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de óbitos **nos últimos 14 e 7 dias** e, a França, **nas últimas 24 horas.** Entre os **20 países com maiores números de casos**, três países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Estados Unidos** nas **três últimas semanas**, **Índia** nas **duas últimas semanas** e, **Colômbia** na **última semana.** Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, oito países apresentaram **aumento no número de óbitos**, sendo a **Índia e Espanha** nas **duas últimas semanas** e, **Brasil, França, Colômbia, Argentina, Polônia e Ucrânia** na **última semana.**

Na América do Sul, foram registrados 56.857.188 casos e 1.294.787 óbitos. O Brasil concentrou os maiores **números de casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas.** O Paraguai obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 17,81%, seguido do Suriname (2,94%) e Bolívia (2,52%). **Na variação de casos e óbitos, nove países da América do Sul** apresentaram aumento de casos, sendo **Peru** nas **três últimas semanas**, **Paraguai** nas **duas últimas semanas** e, **Bolívia, Colômbia, Guiana Francesa, Guiana, Suriname, Uruguai e Venezuela** na **última semana** e, **seis países** apresentaram aumento de óbitos, sendo **Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia e Guiana Francesa** na **última semana.**

No Brasil, até o dia 03 de maio de 2022, foram notificados 30.482.429 casos e 663.694 óbitos para covid-19. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **21.549,70** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **383,45** óbitos por 100 mil habitantes. O estado do **ES** apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o **RJ** o maior coeficiente de mortalidade. **Quatorze** UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e **doze** UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que a nacional. Com relação ao alerta de saúde, **oito** UF apresentaram **nível 1**, **14** UF apresentaram **nível 2**, **cinco** UF

apresentaram **nível 3** e **nenhuma** UF apresentou o **nível 4**. O **Brasil** apresentou o **nível 2** de alerta de saúde considerando a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**.

Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo apresentou os maiores números de **casos**. Com relação aos **óbitos, nos últimos 14 dias e 24 horas**, São Paulo também apresentou os maiores números de óbitos, enquanto que **nos últimos 7 dias**, o Rio de Janeiro apresentou maior número de óbitos. **Doze** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MG, MA, AL, AM, RN, PI, RO, MT, TO, RR, AC, AP).

A **letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Piauí (PI), Roraima (RR), Ceará (CE) e Sergipe (SE), sendo de 20,00%, 8,51%, 5,98% e 3,23%, respectivamente. O Estado do Rio de Janeiro (RJ) apresentou escore de letalidade de 2,50%. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 2%%. O **Brasil** apresentou letalidade de **0,79%**.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.056.811 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **30.753,17**. **Nos últimos 14 dias**, Goiânia (GO) apresentou 4.163 casos e, Porto Velho (RO) apresentou a maior incidência acumulada neste período, com 396,21 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **seis** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 2.372 e 499 casos, respectivamente. Com relação ao **alerta de saúde**, **10** capitais apresentaram nível 1, **11 capitais** apresentaram **nível 2**, **seis capitais** apresentaram **nível 3** e **nenhuma capital** apresentou **nível 4**. **Nas últimas 24 horas**, Goiânia ficou em segundo lugar no número de casos, com 460 casos notificados, seguido de Porto Alegre (362) e Recife (220).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **42.284 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **593,89** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 81 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 78 óbitos. Florianópolis (SC) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 1,97 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de óbitos, com 50 óbitos, e **nas últimas 24 horas**, Campo Grande (MS) apresentou o maior número, com cinco óbitos. Fortaleza (CE) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 11,34%, seguido de Aracaju (9,09%), Boa Vista (7,14%), Belo Horizonte (4,37%) e São Paulo (3,61%). Belém e Rio de Janeiro apresentaram escore de letalidade nos últimos 7 dias entre 2 e 3%, sendo de 2,14% e 2,11%, respectivamente.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **14 capitais apresentaram aumento**, sendo Manaus (AM), Macapá (AP), Curitiba (PR), Florianópolis (SC) e Porto Alegre (RS) nas **duas** últimas semanas, e Boa Vista (RR), Belém (PA), Recife (PE), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Cuiabá (MT), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na **última** semana. **Na variação dos óbitos**, **10** capitais tiveram **aumento**, sendo Rio Branco (AC), Manaus (AM), Boa Vista (RR), Natal (RN), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na **última** semana.

Trinta e oito municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas e vinte e dois** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 2.137 casos. **Caracol (MS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.051,44 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, **Bagé (RS)** apresentou o maior número de casos, com 308 casos.

Nas últimas 24 horas, Uruguiana (RS) apresentou o maior número de casos, com 68 casos, seguido de Bagé (RS), com 60 casos, e São Borja (RS), com 49 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **63** foram classificados como **Nível 1**, **36** como **Nível 2**, **16** como **Nível 3** e **seis** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.674). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias e 7 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com **seis e quatro** óbitos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas**, apenas **um** município fronteiriço apresentou óbito, sendo **Ponta Porã (MS)** com **um** óbito. **Caracol (MS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 16,18 por 100 mil habitantes. **Três** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%.

Vinte e oito municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **quatro** últimas semanas em **Mundo Novo (MS)**, nas **três** últimas semanas em **Foz do Iguaçu (PR)** e **Nova Mamoré (RO)**, nas **duas** últimas semanas em **sete** municípios e, **18** municípios na **última** semana. **Nenhum município fronteiriço apresentou aumento de óbitos**.

No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo três classificadas como previamente circulantes: Alfa em 205 países, Beta em 155 países e Gama em 114 países; e duas classificadas como atualmente circulantes: Delta em 210 países e Ômicron em 201 países. **No Brasil**, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até o dia 03 de maio de 2022, foram confirmados **26.291 casos** da **VOC Ômicron**. No Brasil, foram identificados 408 casos da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em onze Estados: SC (117), SP (155), RJ (84), PR (19), MG (13), RS (06), BA (05), PE (04), GO (03), CE (01) e PB (01). Dos 408 casos, **um óbito** foi registrado no RJ.

No mundo, até o momento, foram registrados **89 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, **também chamada de variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 75 casos na França, oito na Dinamarca, três em Luxemburgo e um na Alemanha, Holanda e Bélgica. Também foram registrados **1.833 casos da variante recombinante XE**, sendo 1.702 no Reino Unido, e **39 casos de variante recombinante XS**, sendo 37 nos Estados Unidos. Até o momento, no Brasil, foram confirmados **quatro casos da variante recombinante XE** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) em São Paulo, **um caso da variante recombinante XS**, (combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron) no Rio Grande do Sul e **dois casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron) em São Paulo.

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 11.62 bilhões de doses administradas, sendo 5.16 bilhões com pelo menos uma dose e 4.67 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **415.527.148** doses aplicadas, **174.980.990** com a primeira dose, **155.152.053** com duas doses, **4.844.330** com dose única, **78.970.400** com a 1ª dose de reforço e **1.579.375** com a 2ª dose de reforço.

Apesar do encerramento da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV) pela Portaria Nº 913, de 22 de abril de 2022, a detecção e o monitoramento do número de casos isolados para as VOC Delta e Ômicron e o surgimento de novas sublinhagens e variantes recombinantes, como XE e XF, mantém o alerta sobre a importância de vigilância ativa e medidas sanitárias adequadas para minimizar a disseminação das mesmas no território brasileiro.

Desta forma, a vigilância em saúde reforça sobre a necessidade de **notificação imediata** de casos e óbitos por covid-19, reinfecções ou nova variante do SARS-CoV-2, de forma a compreender a dinâmica da doença no território, como dispõe a Portaria GM MS nº 420/2022, visando subsidiar as tomadas de decisões pelos gestores e oportunizar uma análise de risco nos

elementos do Regulamento Sanitário Internacional (RSI), 2005. As intensificações das medidas de prevenção e controle devem ser reforçadas visando minimizar o aumento do número de casos e sobrecarrega aos serviços de saúde, podendo impactar no número de óbitos.

ANEXOS

Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Afganistão	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Albânia	Ministério da Saúde	20 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	9 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	1º de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	31 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	3 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	26 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	26 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	24 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik Light, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral dos Serviços de Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	3 de abril de 2022	Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	23 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Benim	Ministério da Saúde	7 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafia.com/	11 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bonaire Santo Eustáquio e Saba	Organização Mundial da Saúde	1º de setembro de 2021	Moderna, Pfizer/BioNTech
Bósnia e Herzegovina	Organização Mundial da Saúde	29 de janeiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Botsuana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	21 de março de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	3 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Sinopharm/Pequim
Camboja	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	4 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim

Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	26 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	11 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de março de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca
Chade	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	9 de abril de 2022	Sinopharm/Pequim
Chile	Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência	26 de abril de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	26 de abril de 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	20 de fevereiro de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Congo	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Ilhas Cook	Divisão de Saúde Pública do SPC	4 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech
Costa Rica	Fundo de Segurança Social da Costa Rica	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	26 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	16 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	6 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	18 de abril de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	12 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Ministério da Saúde	16 de abril de 2022	Sinopharm/Pequim
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	20 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Etiópia	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	18 de fevereiro de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford/AstraZeneca
Fiji	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	20 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Gabão	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de março de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V

Gâmbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	14 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Geórgia	Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública	21 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	21 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	7 de março de 2022	Moderna
Granada	Organização Mundial da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Guernsey	Governo de Guernsey	26 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	21 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Guiné-Bissau	Organização Mundial da Saúde	26 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Haiti	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	15 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Secretaria de Alimentação e Saúde	24 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Islândia	Direção de Saúde	29 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Índia	Governo da Índia	26 de abril de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	26 de abril de 2022	COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Pequim, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	17 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	5 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel	Governo de Israel	26 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	26 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	17 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	26 de abril de 2022	QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Quênia	Organização Mundial da Saúde	7 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Kiribati	Divisão de Saúde Pública do SPC	4 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Quirguistão	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech

Líbano	Governo do Líbano	24 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	22 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	14 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Listenstaine	Secretaria Federal de Saúde Pública	14 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	26 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Malawi	Organização Mundial da Saúde	13 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Malásia	Governo da Malásia	26 de abril de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Maldivas	Presidência das Maldivas	23 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Mali	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	6 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
México	secretário de saúde	25 de abril de 2022	CanSino, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldávia	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Mônaco	Conselho Nacional	21 de dezembro de 2021	Pfizer/BioNTech
Mongólia	Ministério da Saúde via ikon.mn	22 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Mianmar	Organização Mundial da Saúde	23 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Namíbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Nauru	Organização Mundial da Saúde	11 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Holanda	CDC Europeu, via Marino van Zelst	16 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledônia	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	1º de abril de 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	7 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Niue	Divisão de Saúde Pública do SPC	13 de março de 2022	Pfizer/BioNTech
Macedônia do Norte	Governo da Macedônia do Norte	17 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	26 de novembro de 2021	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	25 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	15 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V

Paquistão	Centro Nacional de Comando e Operação	26 de abril de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina	Organização Mundial da Saúde	17 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua Nova Guiné	Divisão de Saúde Pública do SPC	18 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	15 de abril de 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru- vacunas	23 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Pitcairn	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de setembro de 2021	Oxford/AstraZeneca
Polônia	Ministério da Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Direção Geral da Saúde via Data Science for Social Good	10 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Catar	Ministério da Saúde Pública	26 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	26 de abril de 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	Maio. 5 de 2021	Oxford/AstraZeneca
São Cristóvão e Nevis	Organização Pan-Americana da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
São Marinho	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	29 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	18 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	15 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	22 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Seicheles	Organização Mundial da Saúde	29 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	29 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Cingapura	Governo de Cingapura	25 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	25 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid- 19.sledilnik.org	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilhas Salomão	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	11 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
África do Sul	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	21 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech

Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	11 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Suriname	Governo do Suriname	17 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	21 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	16 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	26 de abril de 2022	Medigen, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	23 de março de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	26 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	12 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Togo	Organização Mundial da Saúde	11 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Toquelau	Divisão de Saúde Pública do SPC	12 de outubro de 2021	Pfizer/BioNTech
Tonga	Divisão de Saúde Pública do SPC	11 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Trindade e Tobago	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tunísia	Ministério da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	26 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac, Turkovac
Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	EpiVacCorona, Oxford/AstraZeneca, QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V, ZF2001
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	1º de abril de 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	5 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	27 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Emirados Árabes Unidos	Autoridade Nacional de Gestão de Crises e Desastres de Emergência	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacina.uy	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	25 de março de 2022	Abdala, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Vietnã	Organização Mundial da Saúde	22 de março de 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	20 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	6 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinovac
Zâmbia	Governo da Zâmbia	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 04/05/2022 às 09:00.

APÊNDICES

Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco

Na **Avaliação de Risco** são consideradas as duas últimas SE para verificar o comportamento de casos, óbitos, incidência e mortalidade, além da tendência das curvas epidemiológicas e médias móveis no Mundo e Regiões, na América do Sul e no Brasil, por Região, UF, Capitais e Municípios de Fronteira.

Para a análise da situação epidemiológica da covid-19 no mundo, por região e os 20 países com maiores números de casos e óbitos, e da América do Sul, considerando os 13 países da Região, é utilizada a base de dados da OMS (<https://covid19.who.int/>), exceto para o Brasil, das quais são retiradas as informações de casos, óbitos, incidência, mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos sete dias e nas últimas 24 horas. Os dados de população dos países foram extraídos conforme realizado pela OMS (<https://covid19.who.int/info/>): Ilhas Pitcairn <http://www.pitcairn.pn/>; Malta https://nso.gov.mt/en/News_Releases/Documents/2020/07/News2020_114.xls; Bonaire, Santo Eustáquio e Saba <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/en/dataset/83698ENG/table?ts=1605093337813> e os demais dados de população foram extraídos de <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>.

O nível de alerta em saúde baseia-se na incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias, adaptado do ECDC: Nível 1 – Baixo (em verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (em amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (em laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (em vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (em cinza). Os dados são extraídos da bases de dados da OMS (<https://covid19.who.int/>). Além disso, incorporou-se um escore para a incidência nos últimos 14 dias baixo se menor que 25 casos por 100.000 pessoas (em verde), moderado se entre 25 e 150 casos por 100.000 pessoas e alto se maior que 151 casos por 100.000 pessoas.

Com base na incidência nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes, adotou-se um escore de risco baixo se <25 casos/100.000 habitante (em verde), moderado se entre 25 e 150 casos/100.000 habitantes (em laranja) e alto se >151 casos/100.000 habitantes (em vermelho). A partir do número de casos e óbitos nos últimos sete dias foi calculada a **letalidade** para avaliar a gravidade da doença. Adotou-se um escore de risco para letalidade alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na **cobertura vacinal contra a covid-19 no mundo**, é utilizado o banco de dados da *Our World in Data* (<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>), ranqueando os 20 países com maiores números absolutos de vacinação e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes.

Com relação às **VOC e VOI no mundo**, são extraídas informações do boletim epidemiológico semanal da OMS (<https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/> e <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>), ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>) e GISAID (<https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>). Além disso, no cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, definindo como ponto de corte aqueles países que se encontram no 1º quartil do número de isolados de pelo menos uma das cinco VOC, exceto a

P.1, e a VUM AY.4/BA.1 são identificados os países com ao menos uma das quatro VOC em quantidade de importância.

No Brasil, a avaliação é feita por **Regiões, UF, Capitais e Municípios de Fronteira**, sendo utilizado o banco de dados do Painel Coronavírus (<https://covid.saude.gov.br/>), disponibilizado diariamente pelo Ministério da Saúde ao final do dia, sendo então utilizado para a análise do Brasil, o banco do dia anterior ao de análise. Os dados utilizados são de casos, óbitos, incidência e mortalidade. Os dados são organizados por SE, sendo analisadas as similaridades de casos e óbitos novos nos últimos sete dias, nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas e nas últimas sete SE. Os dados da população do Brasil foram padronizados como sendo 211.755.692. Ao final, a análise traz os **dados nacionais de vacinação**, por doses aplicadas (1º e 2º doses, Dose Única, Dose de Reforço e Dose de Reforço 2) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses (considerando a população vacinável com >5 anos de idade) e dose de reforço (considerando a população vacinável com >18 anos de idade), no território, por UF, capitais e Municípios de Fronteira, sendo obtidos do banco de dados “Vacinômetro” do Localiza SUS (https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html), além das **VOC no Brasil**, com ênfase na VOC ômicron, obtidos do boletim epidemiológico do GT Covid-19, pela Rede CIEVS do Ministério da Saúde e portal do GISAID (<https://www.epicov.org/epi3/frontend#1350bb>). Os dados de população foram extraídas do SIDRA/IBGE (<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/projecao-da-populacao/tabelas>).

Por fim, para auxiliar a Avaliação de Risco, foi utilizado o **Software R®** (<https://www.r-project.org/>) um software de código aberto, livre, gratuito e do tipo GNU (*General Public License*), que contribui na importação dos bancos de dados citados e posterior análise dos dados. Todo o processo de aprimoramento da automatização foi realizado com o referido software (versão 4.0.5), tendo como interface o IDE RStudio (versão 1.4.1106). Isto é feito por meio de uma linguagem de programação voltada para análise estatística e possibilita a criação de funções próprias e pacotes, conjuntos de códigos (também chamados de comandos ou *scripts*) que são programados para fazer, de forma automática, a seleção dos dados, possibilitando o armazenamento e manipulação de dados, geração de quadros, mapas e gráficos de avaliação do cenário da covid-19 no mundo, na América do Sul e no Brasil.

Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Alemanha	83.783.945	1.334.798	1.593,14	NIVEL 4
Andorra	77.265	640	828,32	NIVEL 4
Austrália	25.499.881	568.437	2.229,18	NIVEL 4
Áustria	9.006.400	91.707	1.018,24	NIVEL 4
Barbados	287.371	5.819	2.024,91	NIVEL 4
Bélgica	11.589.616	69.237	597,41	NIVEL 4
Bermudas	62.273	658	1.056,64	NIVEL 4
Bonaire	21.745	621	2.855,83	NIVEL 4
Butão	771.612	4.682	606,78	NIVEL 4
Chipre	1.207.361	16.016	1.326,53	NIVEL 4
Coreia do Sul	51.269.183	874.852	1.706,39	NIVEL 4
Eslovênia	2.078.932	12.889	619,98	NIVEL 4
Finlândia	5.540.718	28.435	513,20	NIVEL 4
França	65.273.512	864.107	1.323,82	NIVEL 4
Gibraltar	33.691	343	1.018,08	NIVEL 4
Granada	112.519	578	513,69	NIVEL 4
Grécia	10.423.056	89.251	856,28	NIVEL 4
Guadalupe	400.127	4.727	1.181,37	NIVEL 4
Ilha de Man	85.032	2.036	2.394,39	NIVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	817	1.243,15	NIVEL 4
Ilhas Cook	17.564	1.175	6.689,82	NIVEL 4
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	193	638,29	NIVEL 4
Itália	60.461.828	793.183	1.311,87	NIVEL 4
Luxemburgo	625.976	7.952	1.270,34	NIVEL 4
Malta	514.564	2.947	572,72	NIVEL 4
Malvinas	3.483	50	1.435,54	NIVEL 4
Martinica	375.265	2.713	722,96	NIVEL 4
Mônaco	39.244	359	914,79	NIVEL 4
Montserrat	4.999	40	800,16	NIVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	112.251	2.327,78	NIVEL 4
Palau	18.092	420	2.321,47	NIVEL 4
Porto Rico	2.860.840	48.253	1.686,67	NIVEL 4
Portugal	10.196.707	133.135	1.305,67	NIVEL 4
Reunião	895.308	37.670	4.207,49	NIVEL 4
Saba	1.918	48	2.502,61	NIVEL 4
Samoa	198.410	3.645	1.837,10	NIVEL 4
San Marino	33.938	519	1.529,26	NIVEL 4
Santo Eustáquio	3.142	32	1.018,46	NIVEL 4
São Bartolomeu	9.885	119	1.203,84	NIVEL 4
São Martinho (França)	38.659	196	507,00	NIVEL 4
São Pedro e Miquelão	5.795	164	2.830,03	NIVEL 4
Seychelles	98.340	612	622,33	NIVEL 4
Singapura	5.850.343	38.196	652,88	NIVEL 4
Tonga	105.697	1.346	1.273,45	NIVEL 4
Anguilla	15.002	57	379,95	NIVEL 3
Aruba	106.766	429	401,81	NIVEL 3
Bahrein	1.701.583	5.122	301,01	NIVEL 3
Brunei	437.483	1.794	410,07	NIVEL 3
Canadá	37.742.157	111.496	295,42	NIVEL 3
Chile	19.116.209	30.992	162,12	NIVEL 3
Croácia	4.105.268	9.482	230,97	NIVEL 3
Curaçao	164.100	729	444,24	NIVEL 3
Dinamarca	5.792.203	18.270	315,42	NIVEL 3
Dominica	71.991	155	215,30	NIVEL 3
Eslováquia	5.459.643	16.645	304,87	NIVEL 3
Espanha	46.754.783	233.938	500,35	NIVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	674.094	203,65	NIVEL 3
Estônia	1.326.539	4.205	316,99	NIVEL 3
Guam	168.783	368	218,03	NIVEL 3

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Guiana Francesa	298.682	824	275,88	NIVEL 3
Holanda	17.134.873	27.390	159,85	NIVEL 3
Hungria	9.660.350	18.742	194,01	NIVEL 3
Ilhas Salomão	686.878	3.241	471,85	NIVEL 3
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	444	425,19	NIVEL 3
Irlanda	4.937.796	12.418	251,49	NIVEL 3
Islândia	341.250	1.147	336,12	NIVEL 3
Israel	8.655.541	43.098	497,92	NIVEL 3
Japão	126.476.458	522.597	413,20	NIVEL 3
Letônia	1.886.202	7.677	407,01	NIVEL 3
Liechtenstein	38.137	115	301,54	NIVEL 3
Lituânia	2.722.291	8.556	314,29	NIVEL 3
Malásia	32.365.998	54.694	168,99	NIVEL 3
Montenegro	628.062	1.085	172,75	NIVEL 3
Panamá	4.314.768	8.326	192,97	NIVEL 3
Reino Unido	67.886.004	184.707	272,08	NIVEL 3
República Tcheca	10.708.982	24.391	227,76	NIVEL 3
Samoa Americana	55.197	206	373,21	NIVEL 3
Santa Lúcia	183.629	283	154,12	NIVEL 3
São Martinho (Holanda)	42.882	145	338,14	NIVEL 3
Suíça	8.654.618	22.064	254,94	NIVEL 3
Tailândia	69.799.978	217.692	311,88	NIVEL 3
Trindade e Tobago	1.399.491	6.113	436,80	NIVEL 3
Vanuatu	307.150	1.121	364,97	NIVEL 3
Vietnã	97.338.583	180.830	185,77	NIVEL 3
África do Sul	59.308.690	56.306	94,94	NIVEL 2
Antígua e Barbuda	97.928	87	88,84	NIVEL 2
Argentina	45.195.777	22.750	50,34	NIVEL 2
Bahamas	393.248	147	37,38	NIVEL 2
Belize	397.621	160	40,24	NIVEL 2
Bielorrússia	9.449.321	6.114	64,70	NIVEL 2
Brasil	211.755.692	201.881	95,34	NIVEL 2
Bulgária	6.948.445	6.857	98,68	NIVEL 2
Catar	2.881.060	948	32,90	NIVEL 2
Costa Rica	5.094.114	5.387	105,75	NIVEL 2
Cuba	11.326.616	3.213	28,37	NIVEL 2
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	2.908	29,40	NIVEL 2
Essuatíni	1.160.164	576	49,65	NIVEL 2
Geórgia	3.989.175	1.761	44,14	NIVEL 2
Guatemala	17.915.567	9.003	50,25	NIVEL 2
Ilhas Marianas do Norte	57.557	60	104,24	NIVEL 2
Ilhas Maurício	1.271.767	1.212	95,30	NIVEL 2
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	22	56,82	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	1.018	34,38	NIVEL 2
Laos	7.275.556	7.212	99,13	NIVEL 2
Macedônia do Norte	2.083.380	1.173	56,30	NIVEL 2
Mayotte	272.813	325	119,13	NIVEL 2
Noruega	5.421.242	5.854	107,98	NIVEL 2
Nova Caledônia	285.491	132	46,24	NIVEL 2
Peru	32.971.846	10.100	30,63	NIVEL 2
Polinésia Francesa	280.904	125	44,50	NIVEL 2
Polônia	37.846.605	12.007	31,73	NIVEL 2
Romênia	19.237.682	12.306	63,97	NIVEL 2
Rússia	145.934.460	108.283	74,20	NIVEL 2
São Vicente e Granadinas	110.947	70	63,09	NIVEL 2
Sérvia	8.737.370	10.223	117,00	NIVEL 2
Suécia	10.099.270	3.795	37,58	NIVEL 2
Turquia	84.339.067	35.438	42,02	NIVEL 2
Uruguai	3.473.727	3.948	113,65	NIVEL 2
Afeganistão	38.928.341	366	0,94	NIVEL 1
Albânia	2.877.800	657	22,83	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	1.306	3,75	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Argélia	43.851.043	41	0,09	NIVEL 1
Armênia	2.963.234	90	3,04	NIVEL 1
Azerbaijão	10.139.175	214	2,11	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	279	0,17	NIVEL 1
Bolívia	11.673.029	1.166	9,99	NIVEL 1
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	619	18,87	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	1.740	14,63	NIVEL 1
Cabo verde	555.988	35	6,30	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	178	1,06	NIVEL 1
Cazaquistão	18.776.707	291	1,55	NIVEL 1
Chade	16.425.859	16	0,10	NIVEL 1
China	1.439.323.774	147.540	10,25	NIVEL 1
Colômbia	50.882.884	3.005	5,91	NIVEL 1
Comores	869.595	4	0,46	NIVEL 1
Congo	5.518.092	12	0,22	NIVEL 1
Costa do Marfim	26.378.275	96	0,36	NIVEL 1
Djibouti	988.002	33	3,34	NIVEL 1
Egito	102.334.403	623	0,61	NIVEL 1
Equador	17.643.060	2.812	15,94	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	299	0,26	NIVEL 1
Fiji	896.444	133	14,84	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	2.873	2,62	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	8	0,36	NIVEL 1
Gana	31.072.945	80	0,26	NIVEL 1
Guiana	786.559	111	14,11	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	18	0,91	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	49	0,43	NIVEL 1
Honduras	9.904.608	1.520	15,35	NIVEL 1
Ilhas Marshall	59.194	3	5,07	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	39.386	2,85	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	6.046	2,21	NIVEL 1
Irã	83.992.953	12.685	15,10	NIVEL 1
Iraque	40.222.503	1.808	4,49	NIVEL 1
Jordânia	10.203.140	313	3,07	NIVEL 1
Kiribati	119.446	9	7,53	NIVEL 1
Kuwait	4.270.563	351	8,22	NIVEL 1
Lesoto	2.142.252	119	5,55	NIVEL 1
Líbano	6.825.442	1.270	18,61	NIVEL 1
Líbia	6.871.287	54	0,79	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	31	0,11	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	60	0,31	NIVEL 1
Maldivas	540.542	131	24,23	NIVEL 1
Mali	20.250.834	181	0,89	NIVEL 1
Marrocos	36.910.558	542	1,47	NIVEL 1
Mauritânia	4.649.660	5	0,11	NIVEL 1
México	128.932.753	6.084	4,72	NIVEL 1
Micronésia	115.021	7	6,09	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	44	0,14	NIVEL 1
Moldávia	4.033.963	399	9,89	NIVEL 1
Mongólia	3.278.292	541	16,50	NIVEL 1
Myanmar	54.409.794	256	0,47	NIVEL 1
Namíbia	2.540.916	433	17,04	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	181	0,62	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	56	0,85	NIVEL 1
Níger	24.206.636	41	0,17	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	105	0,05	NIVEL 1
Omã	5.106.622	235	4,60	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	157	1,75	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	630	0,29	NIVEL 1
Paraguai	7.132.530	773	10,84	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	174	0,32	NIVEL 1
Quirguistão	6.524.191	11	0,17	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
República Árabe da Síria	17.500.657	38	0,22	NIVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	4	0,08	NIVEL 1
República Dominicana	10.847.904	654	6,03	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	8	0,01	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	65	0,50	NIVEL 1
São Cristóvão e Neves	53.192	7	13,16	NIVEL 1
São Tomé e Príncipe	219.161	11	5,02	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	34	0,20	NIVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	4	0,05	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	463	2,16	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	35	0,08	NIVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	79	0,71	NIVEL 1
Suriname	586.634	60	10,23	NIVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	22	1,67	NIVEL 1
Togo	8.278.737	26	0,31	NIVEL 1
Tunísia	11.818.618	1.525	12,90	NIVEL 1
Ucrânia	43.733.759	8.624	19,72	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	99	0,22	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	307	0,92	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	392	1,38	NIVEL 1
Zâmbia	18.383.956	1.240	6,75	NIVEL 1
Zimbábue	14.862.927	545	3,67	NIVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado pelo CDC: Nível 1- Baixo: Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 -Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3-Alto: 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto: Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. **Metodologia:** ECDC. Mapas de apoio à recomendação do Conselho sobre uma abordagem coordenada das medidas de viagem na União Europeia. Disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 18-2022*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-41	7.225	2.677	79.679	7.175	9.519	1.453	833	957	163	5.262	2.086	914	9.391
2021-42	8.343	3.003	85.104	10.476	9.206	1.890	562	668	345	5.721	1.816	1.125	8.627
2021-43	9.106	3.758	84.095	12.712	11.195	1.388	616	550	298	5.947	1.108	1.439	7.017
2021-44	8.600	3.793	67.701	13.091	11.563	2.429	474	579	281	5.388	615	1.540	6.261
2021-45	9.411	5.265	75.461	17.199	15.256	701	338	604	349	6.942	550	1.285	6.472
2021-46	10.156	5.862	65.364	16.860	16.402	3.795	250	557	572	8.251	406	1.354	5.795
2021-47	11.554	6.376	65.276	16.558	17.232	2.475	248	523	387	10.124	300	1.358	5.538
2021-48	15.535	7.113	63.544	14.141	16.182	2.271	278	415	666	9.680	273	1.599	4.755
2021-49	19.581	8.769	58.277	11.281	13.929	3.706	279	374	381	10.250	220	1.622	3.394
2021-50	35.881	11.046	27.882	9.244	13.458	3.607	269	326	516	10.509	212	1.685	3.796
2021-51	78.734	12.434	21.632	8.522	13.728	4.708	539	270	932	11.369	181	2.545	2.359
2021-52	251.445	26.635	50.666	8.863	31.845	7.064	1.708	397	2.094	20.705	727	5.531	1.654
2022-01	612.188	53.066	109.691	14.577	95.633	12.764	7.043	2.990	5.551	37.463	3.772	19.300	1.615
2022-02	771.448	58.480	427.987	36.693	198.309	33.714	11.295	6.671	17.216	143.992	5.667	52.862	4.866
2022-03	733.786	83.788	770.326	76.440	214.045	64.381	5.544	5.680	33.436	306.340	6.852	72.343	12.253
2022-04	463.824	46.670	1.179.595	141.499	161.436	49.179	2.423	3.868	36.581	340.352	3.988	74.856	13.877
2022-05	236.163	25.314	1.326.682	221.009	113.931	45.411	1.267	2.072	38.264	188.292	2.310	69.492	13.994
2022-06	129.851	13.820	1.027.980	249.107	72.177	36.253	655	1.385	20.645	102.508	1.845	57.855	10.570
2022-07	84.336	7.284	818.335	237.639	32.573	23.886	250	476	13.629	63.764	846	42.467	8.014
2022-08	64.765	3.676	640.812	202.415	21.413	14.986	238	315	6.634	31.110	467	31.117	3.347
2022-09	37.873	2.349	325.383	161.561	11.518	8.456	130	150	3.904	16.409	378	17.100	2.996
2022-10	32.814	2.898	345.873	121.628	6.800	10.832	293	105	2.401	8.591	311	11.613	1.777
2022-11	34.101	2.426	277.737	99.642	4.357	5.842	251	68	1.247	8.325	188	10.418	1.339
2022-12	16.460	1.321	240.041	66.204	3.346	3.539	353	43	1.042	4.390	219	10.071	844
2022-13	13.204	1.471	180.214	42.006	2.339	4.822	396	35	233	3.335	109	6.783	594
2022-14	9.875	928	145.856	27.869	2.207	2.433	454	52	448	3.115	20	4.519	689
2022-15	6.896	584	140.273	21.062	2.053	2.530	506	53	93	3.766	35	2.786	694
2022-16	13.742	384	96.605	15.947	1.344	1.503	387	41	236	4.607	26	535	190
2022-17	11.307	671	88.291	14.541	1.647	1.407	437	58	352	5.316	34	2.092	201
2022-18*	11.443	191	35.579	6.188	500	572	0	25	421	1.910	0	1.856	163

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

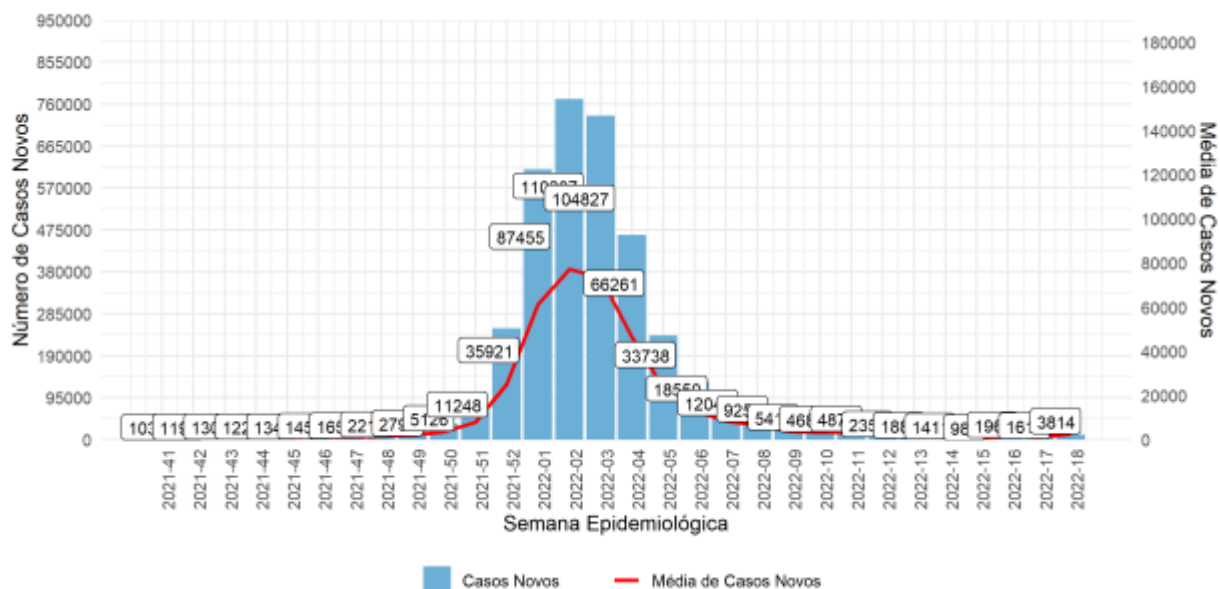
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 18-2022*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-41	91	38	2.289	52	242	72	9	36	3	194	56	3	105
2021-42	69	73	2.580	57	200	37	3	30	21	203	48	4	94
2021-43	63	24	2.389	78	236	21	8	17	14	201	34	7	85
2021-44	63	36	1.603	85	222	18	9	26	13	171	25	6	76
2021-45	82	47	1.553	122	263	5	7	25	17	204	26	15	69
2021-46	95	51	1.920	143	283	123	0	13	76	213	10	13	52
2021-47	111	72	1.498	166	327	55	4	15	17	220	15	13	58
2021-48	108	84	1.537	194	353	198	2	15	109	295	11	9	55
2021-49	147	76	1.278	199	326	142	4	16	17	245	7	8	53
2021-50	156	110	938	174	326	79	3	12	31	549	4	9	42
2021-51	219	125	833	172	345	55	2	16	73	348	6	10	45
2021-52	411	164	756	131	261	31	2	10	29	229	3	10	14
2022-01	931	208	657	117	290	27	4	8	33	281	6	17	21
2022-02	1.734	215	904	123	434	490	1	21	53	321	8	25	28
2022-03	2.456	401	1.660	119	1.002	90	15	30	201	613	25	61	22
2022-04	2.052	320	2.880	146	1.665	163	12	45	264	1.072	28	117	30
2022-05	1.284	249	4.916	247	1.751	234	12	20	300	1.466	18	190	44
2022-06	644	167	6.016	503	1.540	229	1	12	325	1.331	20	131	52
2022-07	476	118	5.885	697	1.150	217	2	15	315	1.227	13	128	61
2022-08	219	48	5.488	852	688	101	5	13	199	1.152	8	94	43
2022-09	127	47	3.188	890	518	41	2	7	125	791	2	82	18
2022-10	78	20	3.508	850	281	66	1	1	77	457	2	61	12
2022-11	49	9	2.339	680	166	44	0	2	42	327	3	45	8
2022-12	35	5	1.885	11.883	145	42	0	0	49	331	2	27	11
2022-13	30	408	1.447	415	90	18	0	0	56	200	0	12	9
2022-14	13	4	1.216	318	72	31	0	0	67	198	1	20	8
2022-15	3	4	823	250	45	59	0	2	3	145	0	11	8
2022-16	0	3	710	146	21	52	0	0	52	150	2	7	6
2022-17	198	4	719	158	30	12	1	0	9	83	1	6	2
2022-18*	111	13	288	32	8	10	0	0	75	43	0	7	2

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

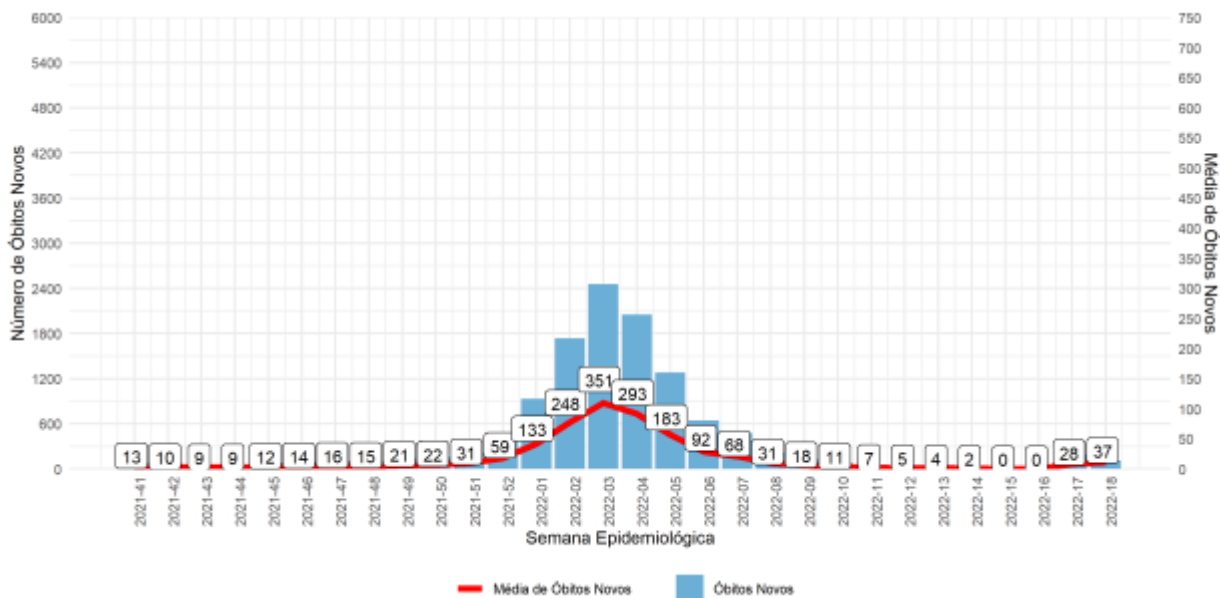
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



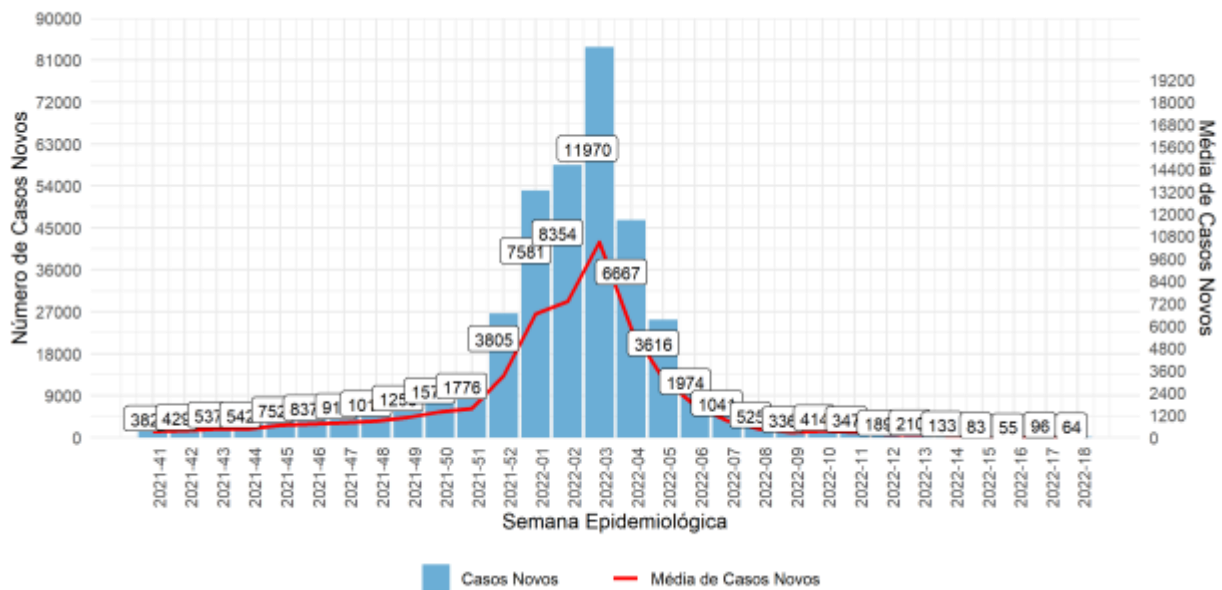
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



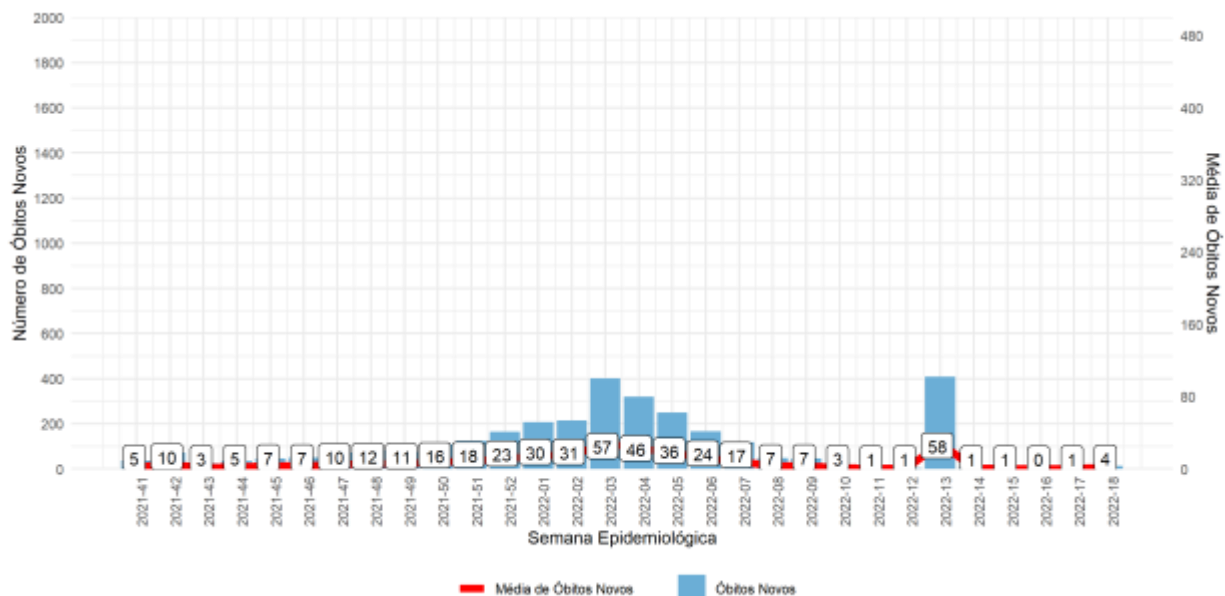
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



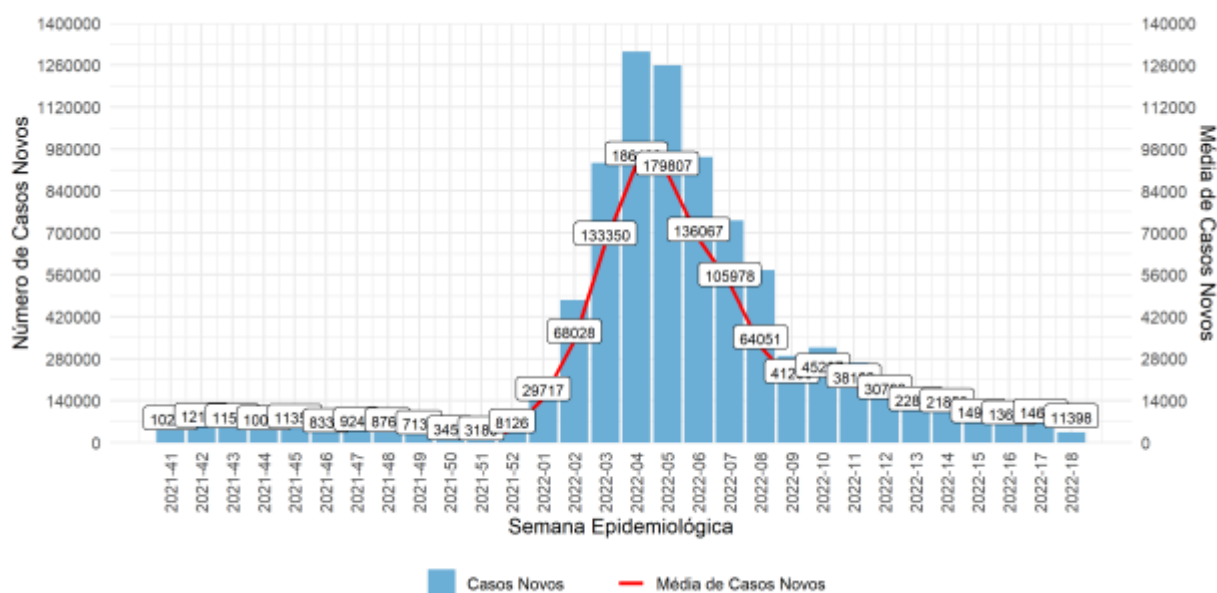
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

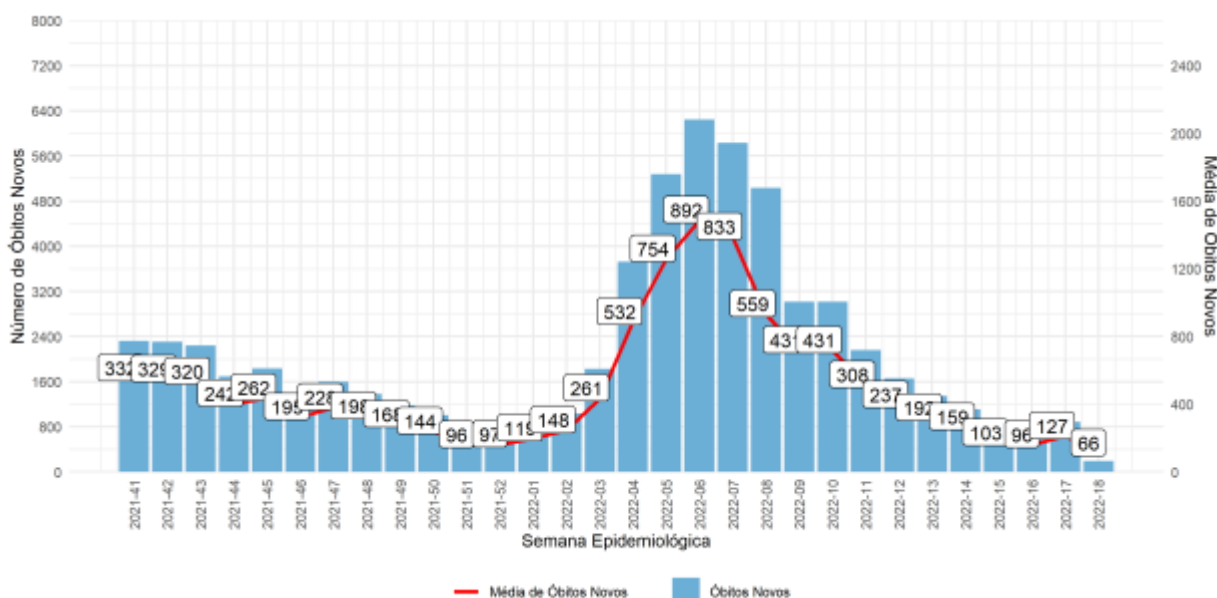
Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 03/05/2022, 20:00.

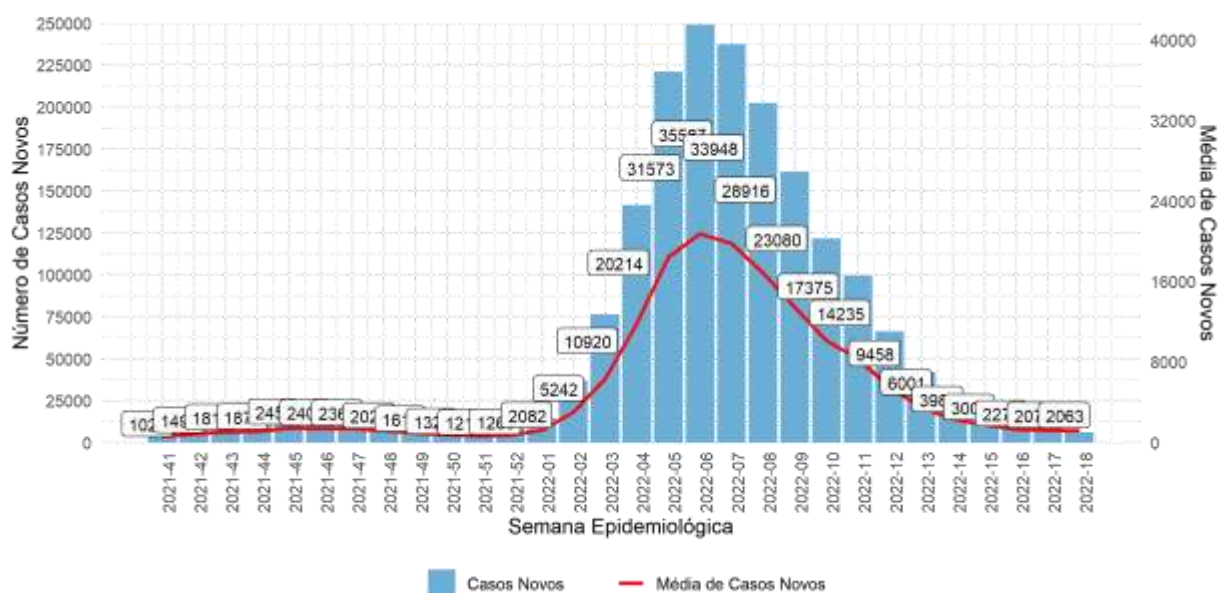
Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 03/05/2022, 20:00.



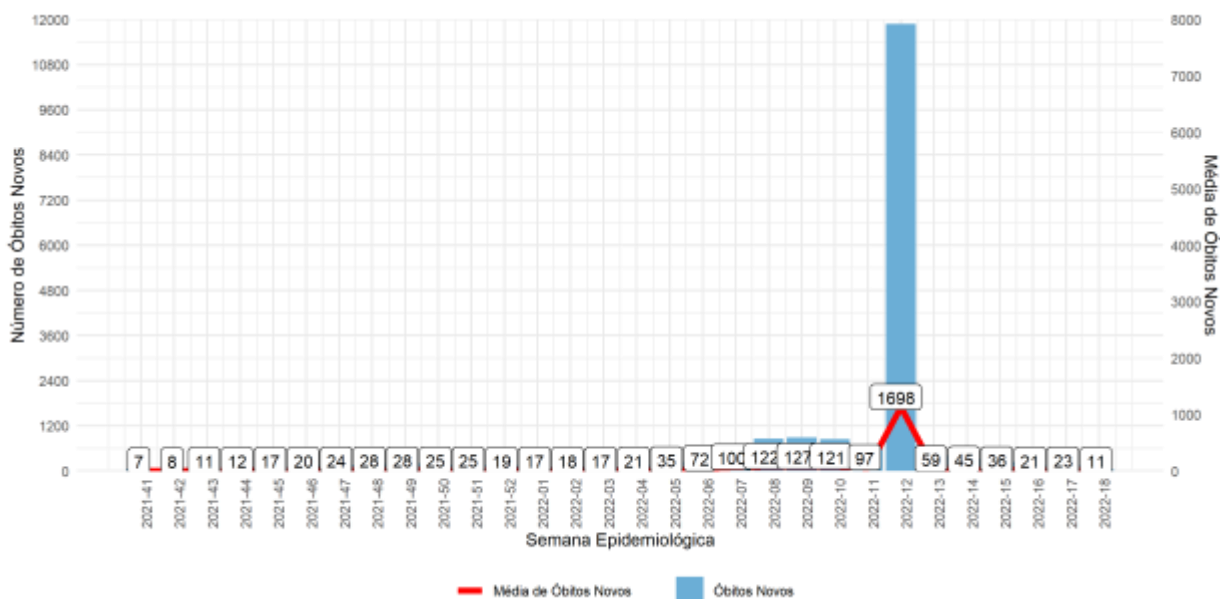
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 03/05/2022, 20:00.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

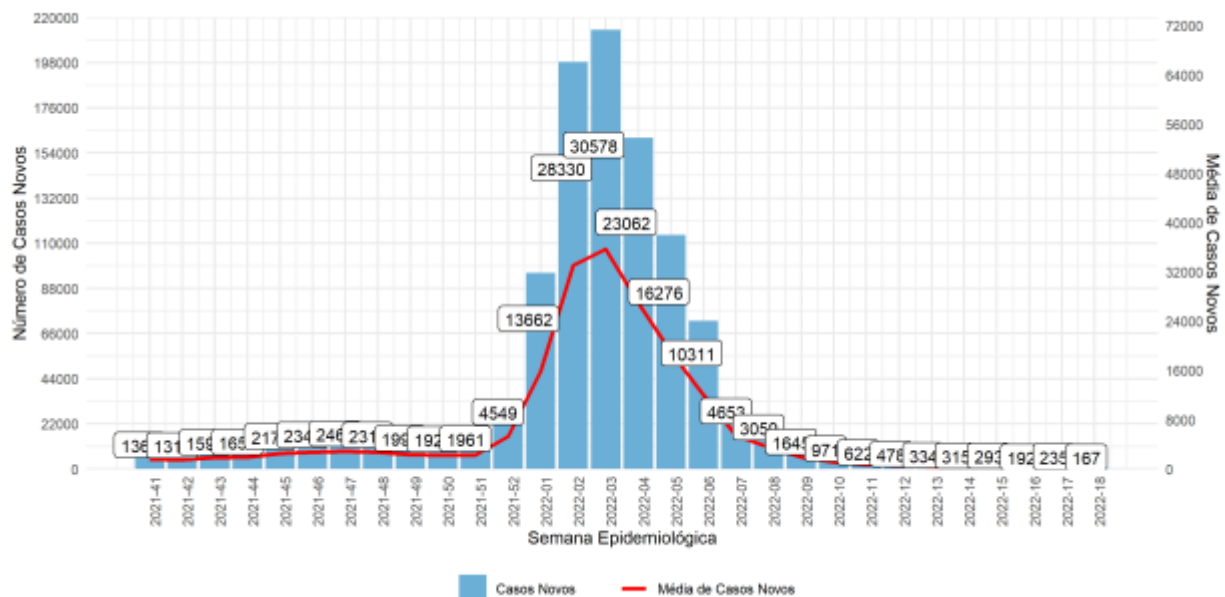
Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

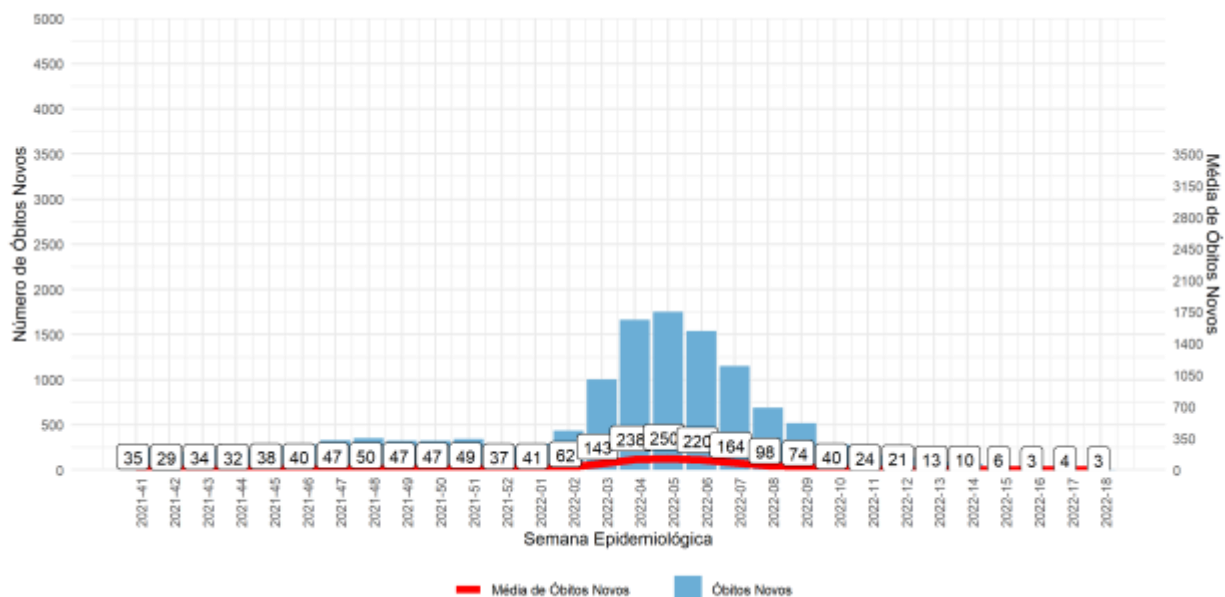
** Revisão de dados na semana epidemiológica 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



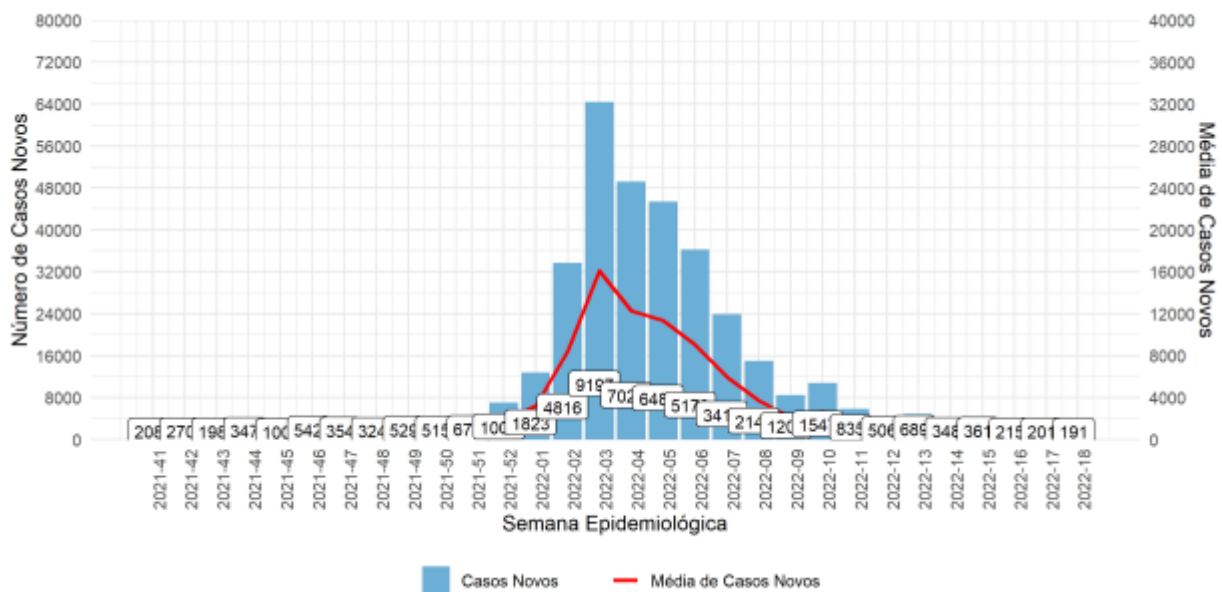
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



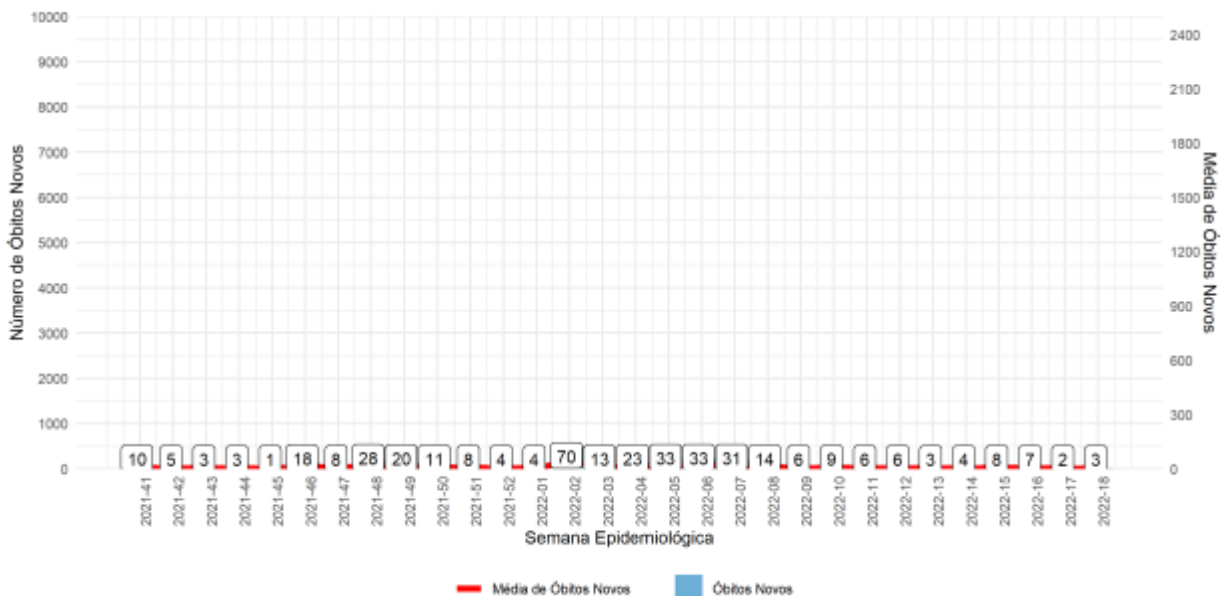
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

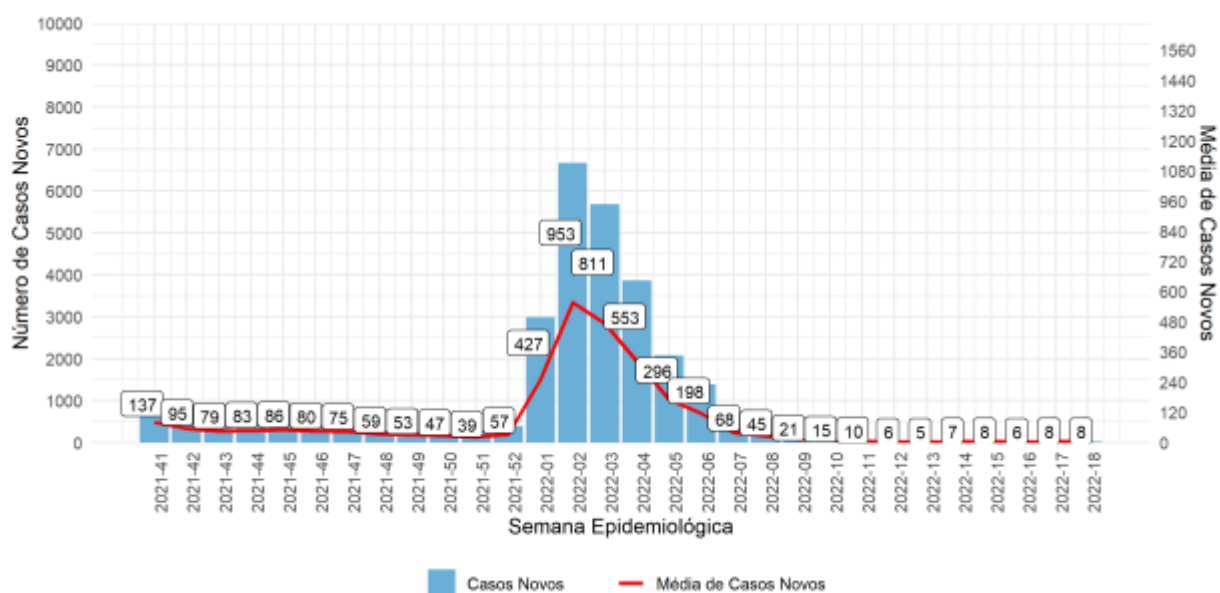
Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

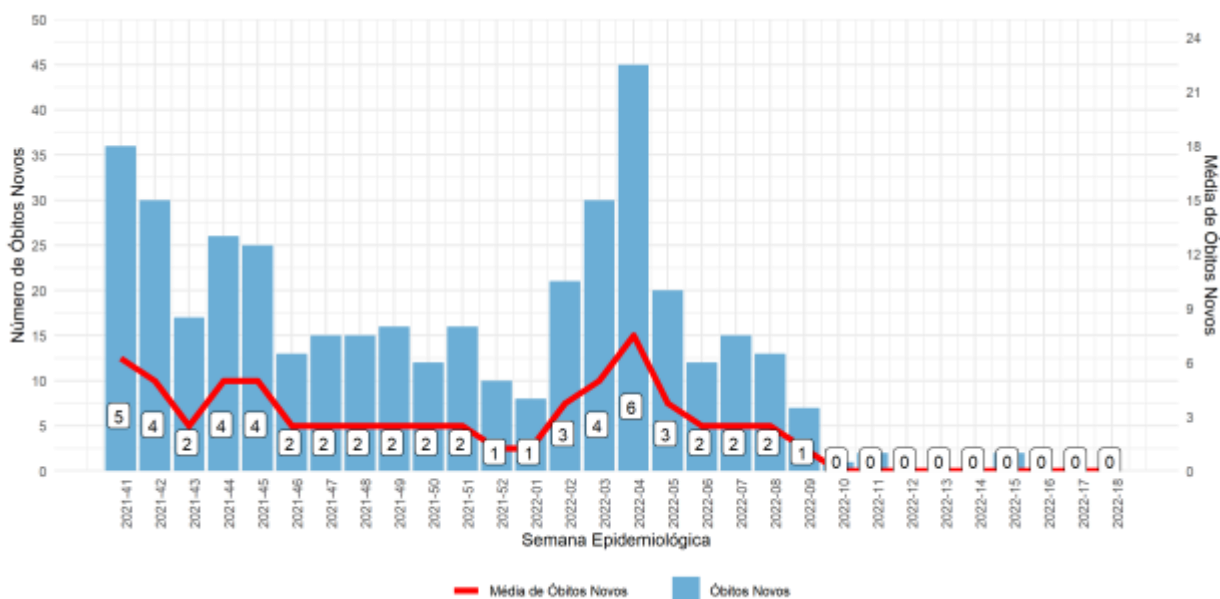
**Revisão de dados no banco de dados da OMS referente óbitos Equador SE 29.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



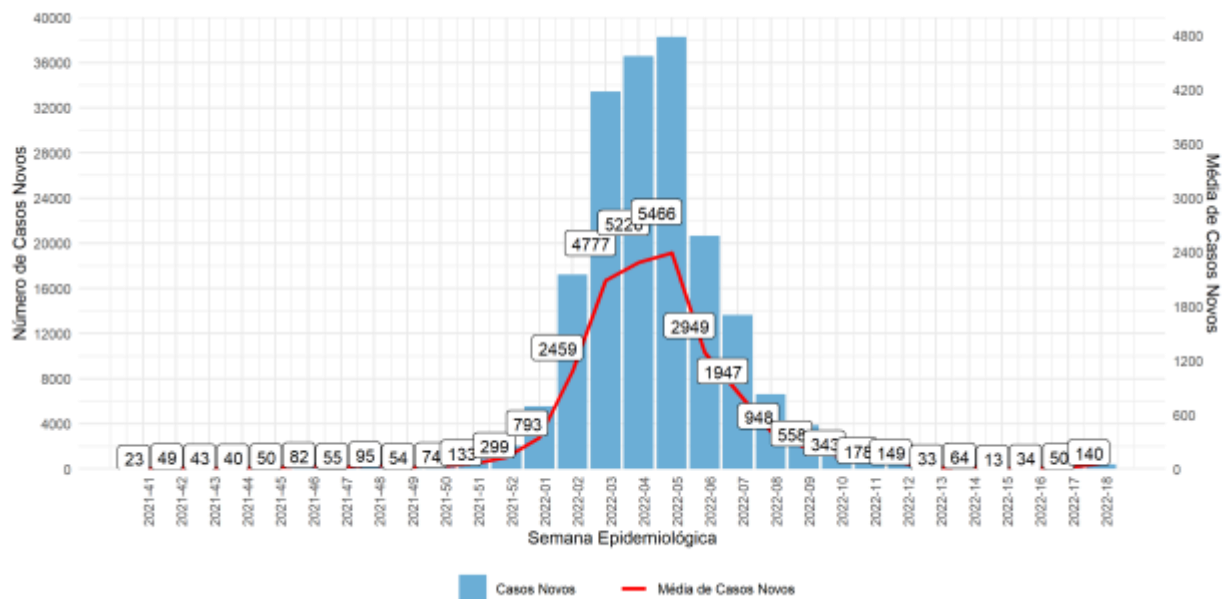
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



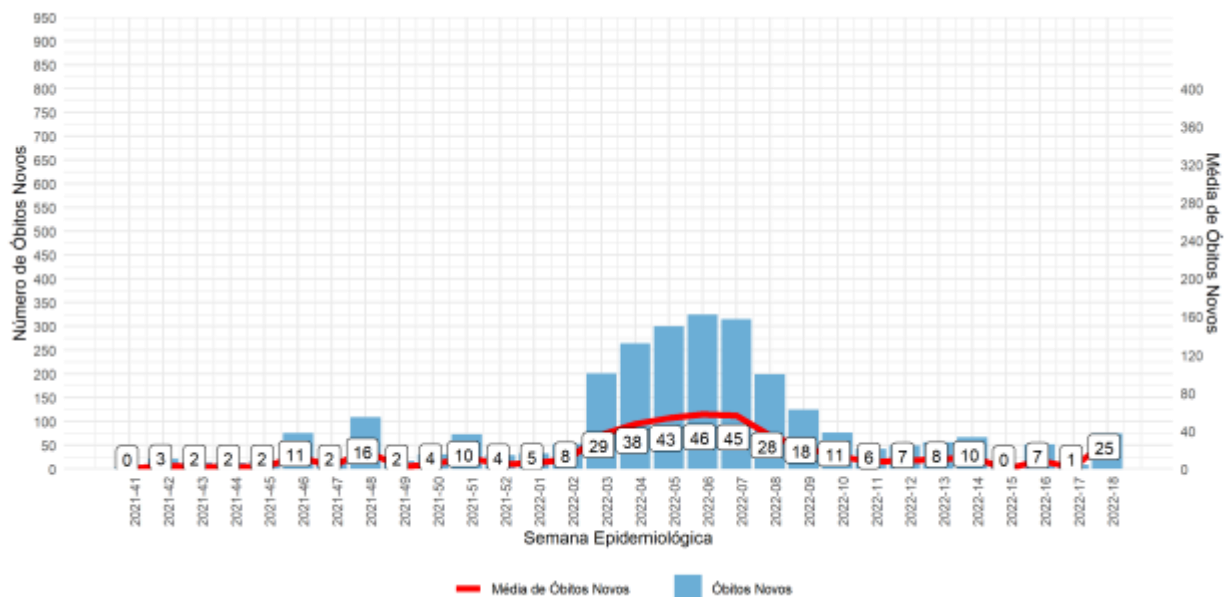
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



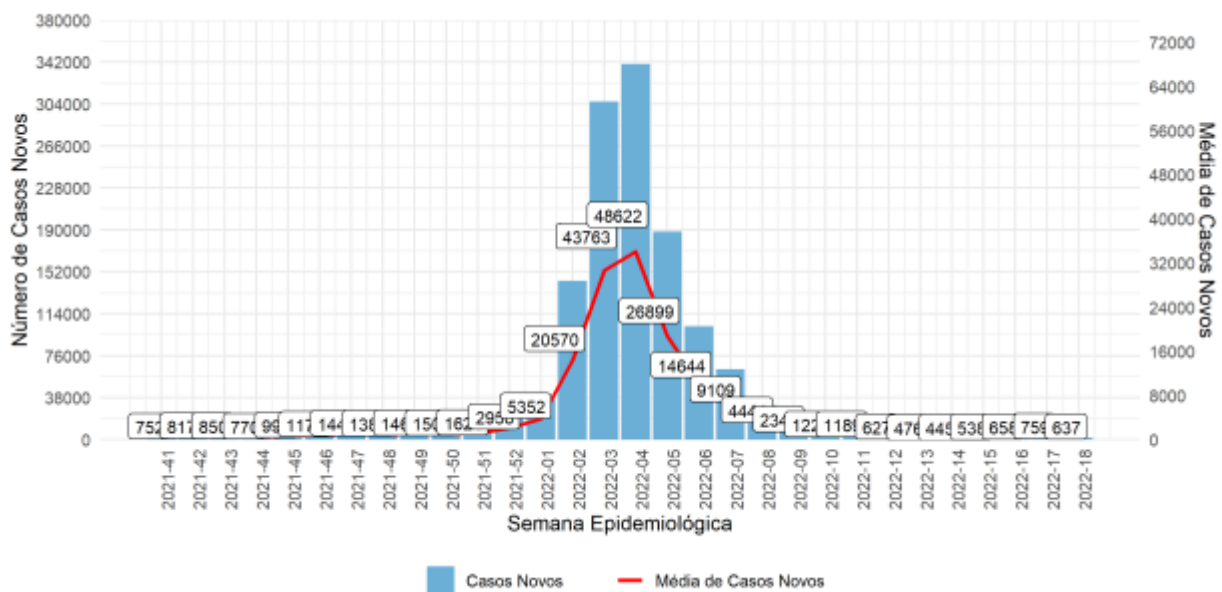
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



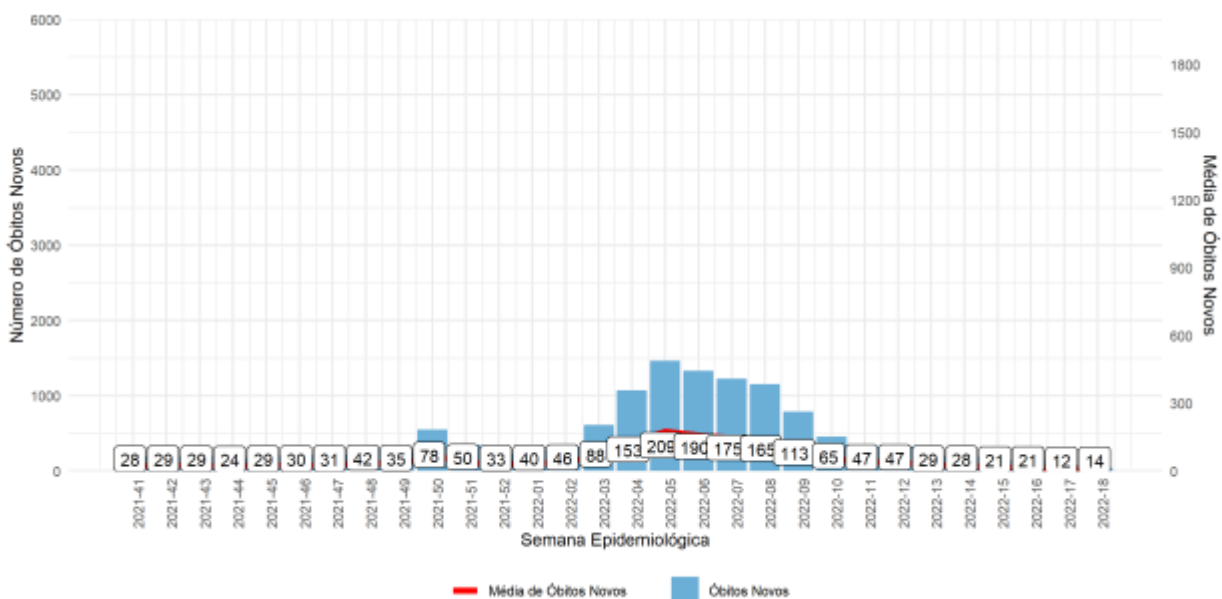
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



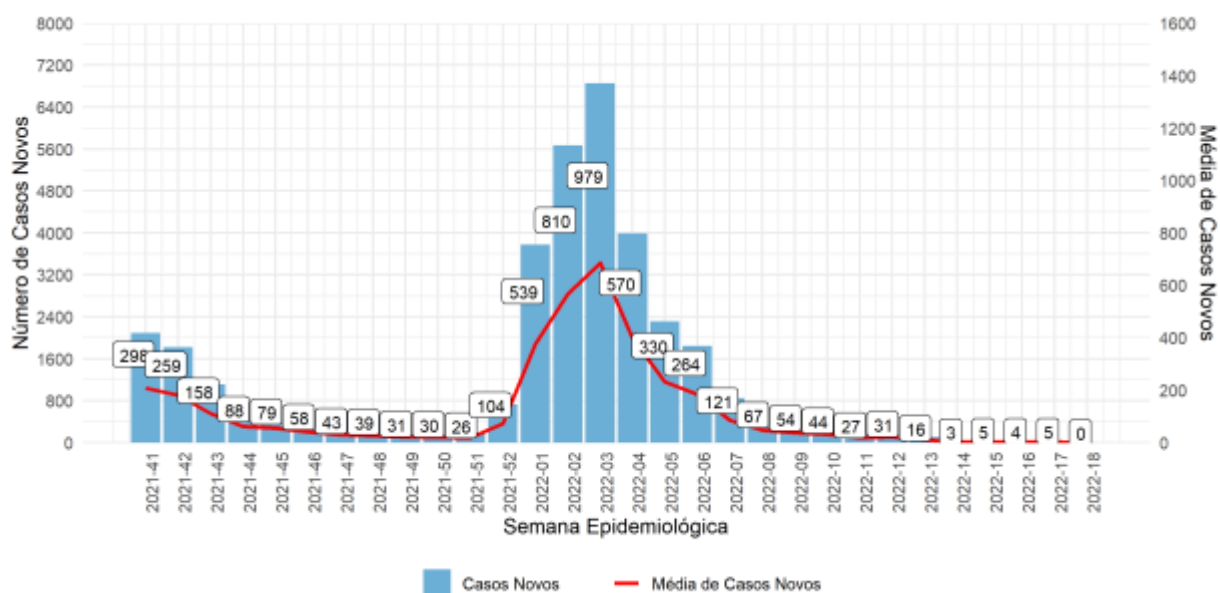
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



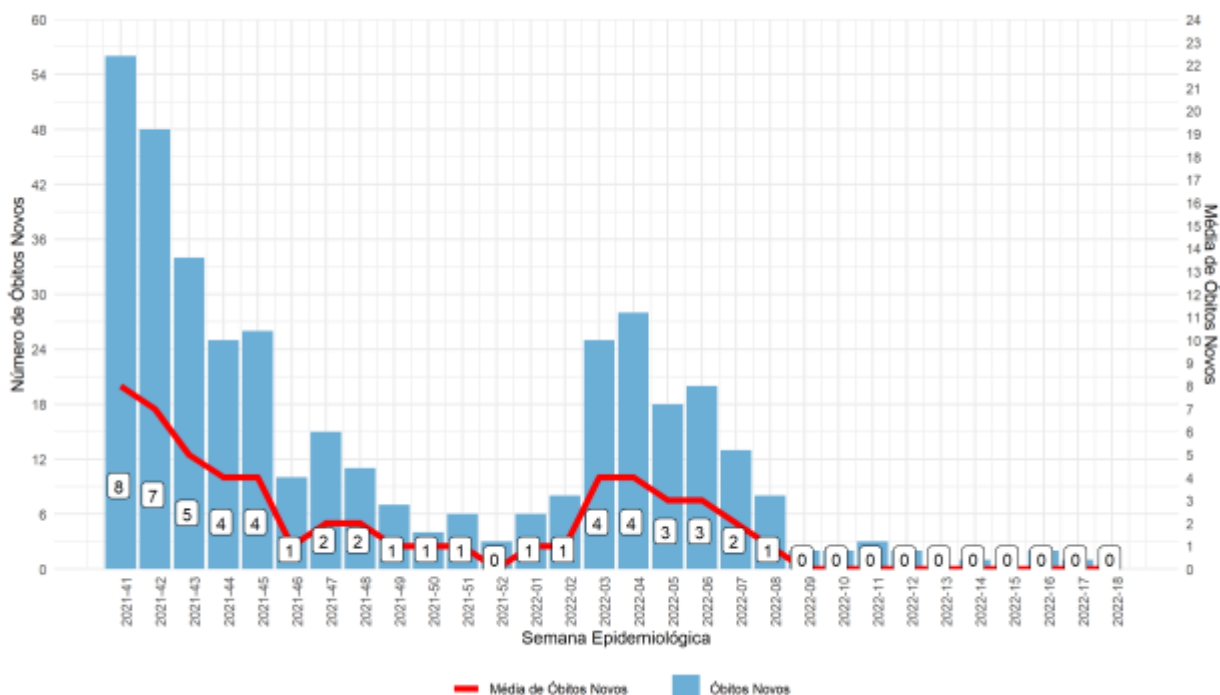
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



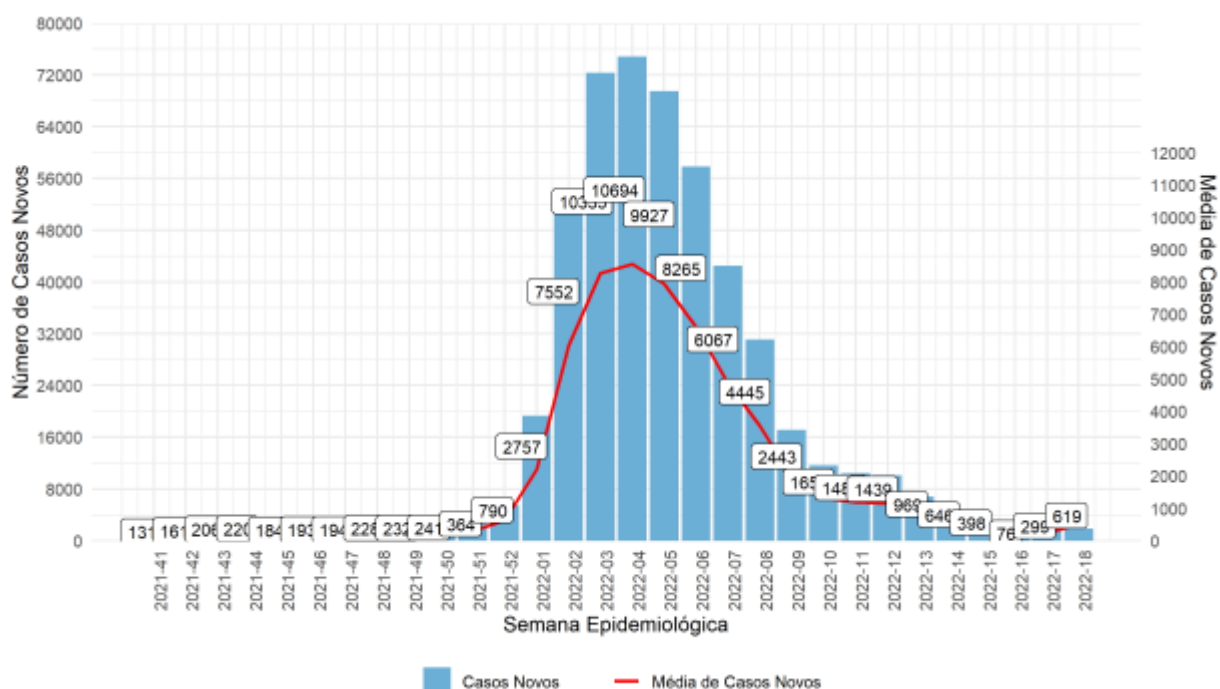
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



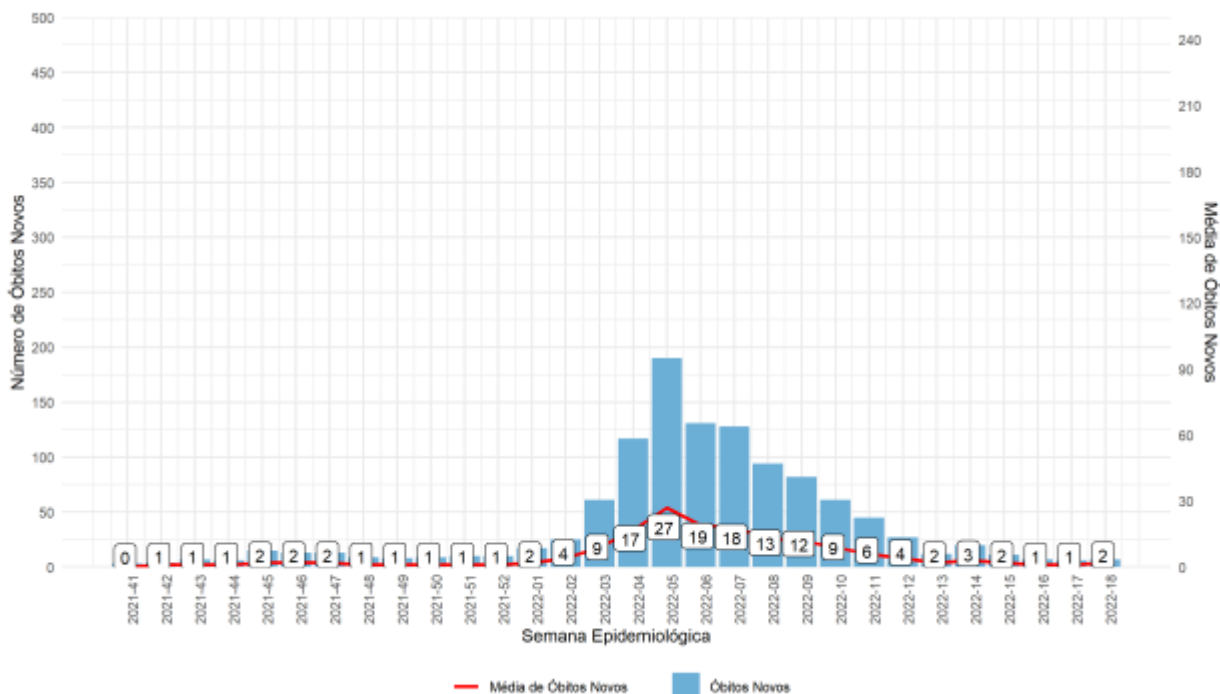
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



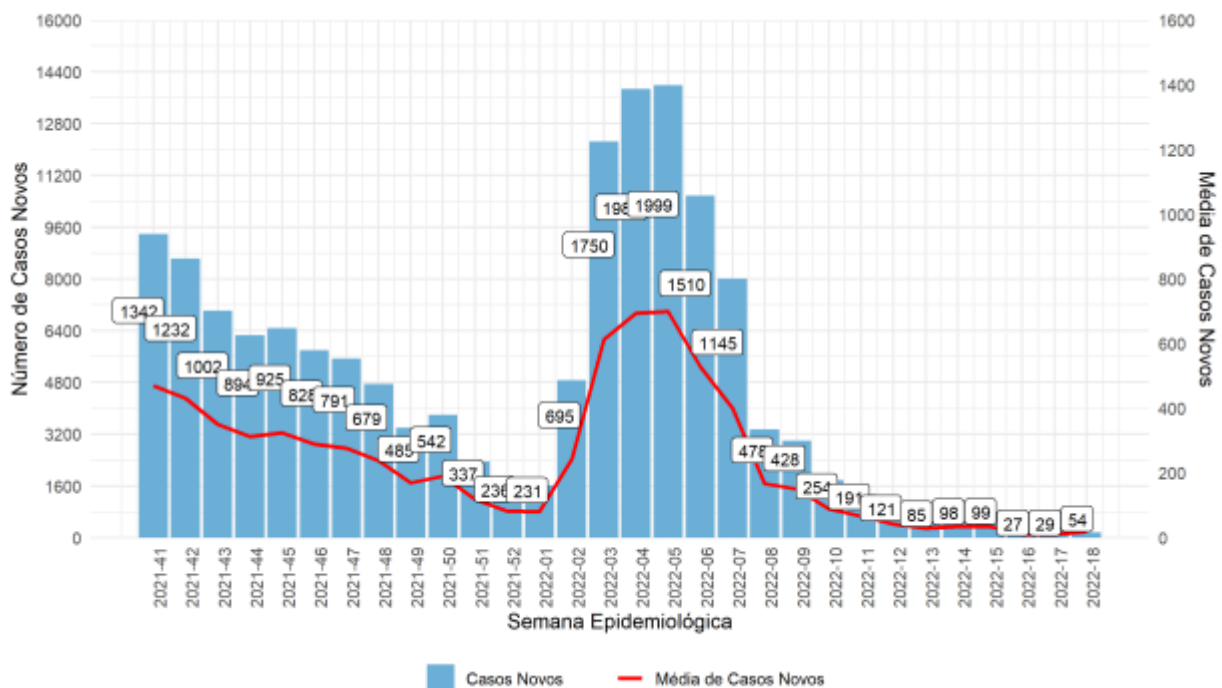
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



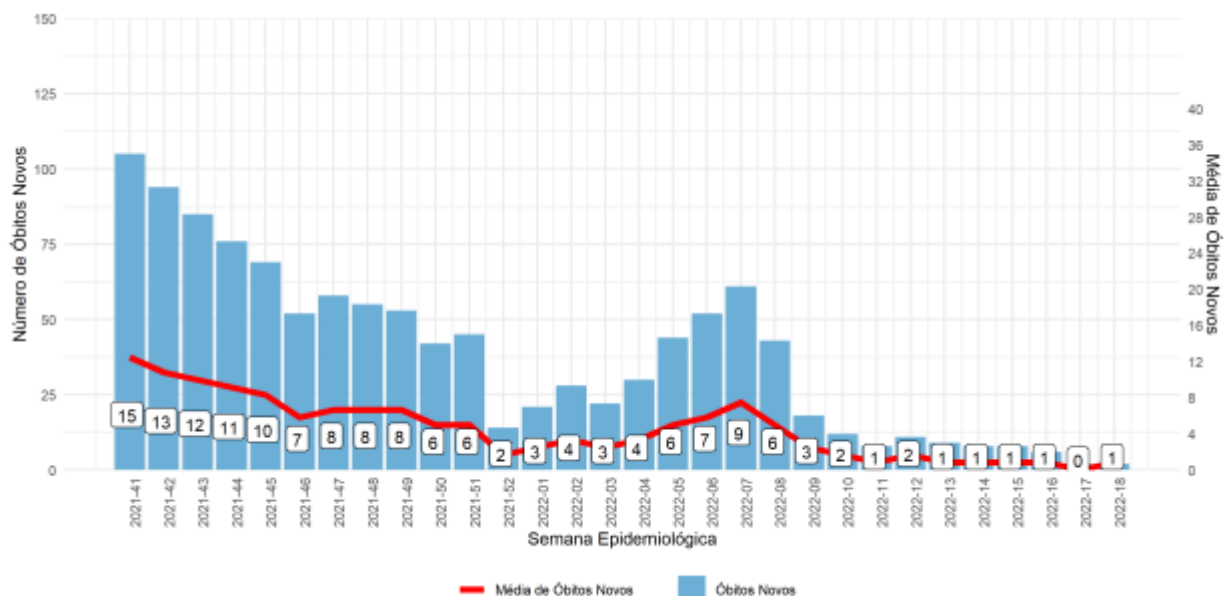
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 18-2022*.



*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:46pm CEST de 03 de maio de 2022.

Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF

UF	(2021-SE)		Número de casos novos (2022-SE)																	
	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18*
AC	44	13	17	1.232	3.898	4.296	8.045	4.556	5.792	4.347	1.949	852	297	110	36	12	529	279	288	48
AL	61	138	661	2.302	4.213	7.869	11.360	12.262	7.735	2.075	2.679	934	1.133	658	276	763	186	428	347	109
AM	648	614	1.534	11.296	42.082	37.558	21.201	14.480	6.625	4.375	1.650	3.445	2.148	798	317	282	172	145	241	39
AP	529	395	467	1.319	6.592	15.042	5.828	2.820	793	204	57	70	53	63	26	13	9	11	12	2
BA	0	6.077	5.439	9.951	24.631	42.267	49.696	45.690	31.813	16.348	7.725	9.041	6.222	4.490	4.884	2.619	2.087	1.779	1.698	359
CE	731	2.492	3.937	7.513	21.663	83.279	100.719	22.007	14.609	9.152	15.166	-7.329**	2.374	3.382	1.132	1.988	627	422	441	154
DF	307	933	5.105	16.336	20.205	33.800	35.976	25.173	14.999	9.436	4.256	2.834	1.952	1.470	1.193	867	1.759	465	850	512
ES	1.593	1.570	4.452	25.898	59.944	103.036	92.685	58.500	28.070	15.173	6.100	4.526	2.559	2.641	2.680	1.889	2.967	1.116	906	209
GO	1.563	3.242	5.462	15.730	29.682	35.498	33.381	36.864	34.618	26.964	17.234	29.647	34.796	21.524	13.218	23.114	9.580	5.273	8.419	2.752
MA	934	506	1.233	2.377	3.807	7.773	7.203	7.428	6.538	5.767	2.229	3.291	3.399	2.397	2.134	1.997	822	1.685	1.808	411
MG	1.903	5.858	33.170	91.658	140.395	190.358	182.039	142.765	96.073	92.964	35.925	34.820	30.999	21.340	12.392	15.489	4.600	3.142	4.643	1.344
MS	306	707	3.179	7.723	8.418	19.439	21.021	18.842	22.218	17.083	8.550	7.455	5.198	3.747	1.367	1.283	1.051	1.245	907	212
MT	813	1.068	5.132	12.314	18.111	27.286	27.484	23.192	18.273	13.916	6.344	5.401	3.571	3.292	3.137	1.771	1.732	1.041	1.829	632
PA	3.299	2.096	3.295	4.176	4.769	9.321	14.521	19.943	18.689	16.269	7.720	10.220	8.713	7.464	5.204	2.915	1.954	2.192	2.723	908
PB	906	951	862	2.805	8.911	17.009	22.872	22.587	19.814	14.339	5.185	7.537	5.420	2.506	3.087	1.925	952	1.018	777	165
PE	668	1.816	2.969	5.910	12.446	27.882	33.424	31.030	34.548	34.234	19.810	16.674	14.808	11.662	9.148	7.449	5.905	4.259	5.427	1.123
PI	329	252	9.907	442	-6.744**	3.891	8.068	6.780	5.215	3.001	864	636	661	318	191	185	96	39	8	1
PR	2.505	3.827	26.815	66.581	109.384	137.348	137.777	106.169	81.488	56.459	29.738	24.996	15.977	11.160	10.341	8.987	7.711	8.334	12.782	4.771
RJ	1.193	2.060	29.632	56.227	163.355	145.821	105.107	61.951	45.092	33.773	17.405	25.068	22.288	20.077	13.964	15.805	8.853	14.593	8.629	3.819
RN	1.018	1.314	2.732	3.927	9.310	20.184	16.885	15.959	12.349	8.472	3.081	4.510	7.723	3.129	2.056	2.709	1.478	762	794	50
RO	1.360	-390**	3.015	3.770	10.070	13.907	17.521	15.726	12.120	12.872	6.611	4.648	3.642	4.620	3.179	1.597	1.546	2.537	978	349
RR	9	290	790	2.581	3.782	5.185	3.946	2.568	3.215	1.736	773	575	237	248	141	64	110	25	61	21
RS	570	6.934	22.912	51.858	108.711	123.600	109.347	89.142	79.609	59.664	31.608	31.835	24.189	23.355	17.694	15.971	12.248	13.028	15.011	4.201
SC	711	4.693	17.337	37.650	62.645	74.244	61.123	47.718	38.922	29.806	18.088	15.702	13.145	10.720	7.645	6.229	6.874	5.525	6.033	1.783
SE	44	65	276	1.083	3.075	7.326	12.706	10.312	4.624	2.333	888	1.222	1.372	1.329	1.108	521	181	111	71	23
SP	171	6.154	14.644	27.032	47.080	93.135	101.793	97.704	91.490	81.602	46.645	66.101	53.371	51.347	42.758	35.798	30.490	25.397	26.489	10.028
TO	0	1.445	3.188	4.411	10.987	13.393	12.845	8.798	5.666	3.543	1.002	1.552	704	855	587	526	160	431	235	116

*Semana em andamento. **Dados revisados. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF

UF	(2021-SE)		Variação de casos novos (2022-SE)																
	50-51	51-52	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17
AC	-22,8	-70,5	30,8	7147,1	216,4	10,2	87,3	-43,4	27,1	-24,9	-55,2	-56,3	-65,1	-63	-67,3	-66,7	4308	-47,3	3,2
AL	-33,7	126,2	379	248,3	83	86,8	44,4	7,9	-36,9	-73,2	29,1	-65,1	21,3	-41,9	-58,1	176,4	-75,6	130,1	-18,9
AM	-45,3	-5,2	150	636,4	272,5	-10,8	-43,6	-31,7	-54,2	-34	-62,3	108,8	-37,6	-62,8	-60,3	-11	-39	-15,7	66,2
AP	-20,9	-25,3	18,2	182,4	399,8	128,2	-61,3	-51,6	-71,9	-74,3	-72,1	22,8	-24,3	18,9	-58,7	-50	-30,8	22,2	9,1
BA	-	-	-3,2	71,1	145,8	69,6	16,7	-8,4	-30,8	-48,4	-52,3	15	-30,4	-27,1	8,3	-42	-17,6	-5,1	-15
CE	22,1	235,8	57	87,9	188,1	319,2	16,4	-78,9	-34	-37,3	-166	-330	-82,9	47,3	-67,7	74,9	-68,3	-32,7	4,5
DF	35,8	203,9	447	220	23,7	67,3	6,4	-30	-40,4	-37,1	-54,9	-33,4	-31,1	-24,7	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8
ES	-20,1	1,4	200	458,3	121,4	70,6	-10,1	-36,7	-51,9	-45,7	-59,6	-25,6	-43,6	2,5	1,5	-29	55,4	-62,1	-19,5
GO	-	107,4	68,5	188	88,7	19,6	-6	10,4	-6,1	-22,1	-36,1	72	17,4	-38,1	-38,6	74,9	-58,6	-45	59,7
MA	-48,3	-45,8	144	92,8	60,2	104,2	-7,3	3,1	-12	-11,8	-61,3	47,6	3,3	-29,5	-11	-6,4	-58,8	105	7,3
MG	2	207,8	466	176,3	53,2	35,6	-4,4	-21,6	-32,7	-3,2	-61,4	-3,1	-11	-31,2	-41,9	25	-70,3	-31,7	47,8
MS	-	131	350	142,9	9	130,9	8,1	-10,4	17,9	-23,1	-50	-12,8	-30,3	-27,9	-63,5	-6,1	-18,1	18,5	-27,1
MT	-11,1	31,4	381	139,9	47,1	50,7	0,7	-15,6	-21,2	-23,8	-54,4	-14,9	-33,9	-7,8	-4,7	-43,5	-2,2	-39,9	75,7
PA	-27,5	-36,5	57,2	26,7	14,2	95,4	55,8	37,3	-6,3	-12,9	-52,5	32,4	-14,7	-14,3	-30,3	-44	-33	12,2	24,2
PB	1213	5	-9,4	225,4	217,7	90,9	34,5	-1,2	-12,3	-27,6	-63,8	45,4	-28,1	-53,8	23,2	-37,6	-50,5	6,9	-23,7
PE	695,2	171,9	63,5	99,1	110,6	124	19,9	-7,2	11,3	-0,9	-42,1	-15,8	-11,2	-21,2	-21,6	-18,6	-20,7	-27,9	27,4
PI	19,2	-23,4	3831	-95,5	-1626	-158	107,4	-16	-23,1	-42,5	-71,2	-26,4	3,9	-51,9	-39,9	-3,1	-48,1	-59,4	-79,5
PR	-45,5	59,7	579	143,9	62,2	24,9	0	-22,9	-23,3	-30,7	-47,3	-16,2	-35,9	-30,2	-7,2	-13,4	-14,1	8,2	53,5
RJ	1410	72,7	1338	89,8	190,5	-10,7	-27,9	-41,1	-27,2	-25,1	-48,5	44	-11,1	-9,9	-30,4	13,2	-44	64,8	-40,9
RN	72	29,1	108	43,7	137,1	116,8	-16,3	-5,5	-22,6	-31,4	-63,6	46,4	71,2	-59,5	-34,3	31,8	-45,4	-48,4	4,2
RO	-24,4	76,5	-90,6	1575,6	167,1	38,1	26	-10,2	-22,9	6,2	-48,6	-29,7	-21,6	26,9	-31,2	-49,8	-3,2	64,1	-61,5
RR	-72,7	3233	168	236,4	46,8	32,6	-23,9	-34,5	25,5	-46,2	-55,8	-26,3	-58,2	2,9	-43,1	-51,8	61,8	-77,3	136
RS	-45	1117	230	126,3	109,6	13,7	-11,5	-18,5	-10,7	-25,1	-47	0,7	-24	-3,4	-24,2	-9,7	-23,3	6,4	15,2
SC	-17,2	560,1	269	117,2	66,4	18,5	-17,7	-21,9	-18,4	-23,4	-39,3	-13,2	-16,3	-18,4	-28,7	-18,5	10,4	-19,6	9,2
SE	7,3	47,7	325	292,4	183,9	138,2	73,4	-18,8	-55,2	-49,5	-61,9	37,6	12,3	-3,1	-16,6	-53	-65,3	-38,7	-36
SP	-71,1	3499	138	84,6	74,2	97,8	9,3	-4	-6,4	-10,8	-42,8	41,7	-19,3	-3,8	-16,7	-16,3	-14,8	-16,7	4,3
TO	-	-	121	38,4	149,1	21,9	-4,1	-31,5	-35,6	-37,5	-71,7	54,9	-54,6	21,4	-31,3	-10,4	-69,6	169,4	-45,5

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	(2021-SE)		Número de óbitos novos (2022-SE)																	
	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18*
AC	0	1	1	2	1	11	28	23	36	16	11	8	2	2	1	2	1	2	4	0
AL	5	1	3	5	14	26	35	51	70	79	71	58	46	28	19	15	11	7	5	2
AM	8	8	8	12	25	47	78	57	24	28	14	12	6	4	6	3	6	3	3	0
AP	7	7	2	6	6	13	8	21	19	5	11	5	2	2	4	2	0	2	0	0
BA	33	42	78	69	110	135	252	307	403	256	209	126	97	74	66	45	34	31	22	4
CE	16	41	35	29	110	195	252	366	248	245	-35**	312	98	38	57	61	21	38	31	5
DF	11	13	11	7	13	25	53	63	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	2
ES	31	23	19	21	41	71	165	178	165	113	67	53	59	26	15	20	20	13	1	2
GO	49	42	29	41	93	144	186	149	183	218	94	180	55	141	73	67	50	17	59	7
MA	16	11	19	17	30	34	49	75	82	90	55	14	15	11	5	4	1	1	4	2
MG	62	46	69	81	130	270	540	651	577	595	287	442	220	201	138	153	77	102	79	22
MS	16	8	14	12	26	76	113	112	124	98	92	45	26	15	26	6	6	2	7	5
MT	8	13	27	42	54	79	129	115	107	85	52	37	37	14	16	8	8	2	6	3
PA	26	31	70	72	47	55	79	120	124	124	109	78	58	48	37	41	35	39	40	9
PB	12	13	9	8	18	63	96	142	93	54	45	28	19	15	7	3	0	5	7	2
PE	41	48	47	43	37	46	95	98	115	123	86	64	65	82	75	49	52	35	34	19
PI	21	9	20	17	31	21	72	90	73	41	39	19	16	6	9	3	3	0	1	0
PR	21	12	23	19	50	203	238	320	293	241	192	180	144	93	39	45	57	40	26	8
RJ	66	68	58	49	95	175	357	567	505	445	224	233	284	186	208	181	89	79	230	43
RN	24	6	12	15	36	61	94	99	99	59	16	31	18	6	4	31	6	10	6	0
RO	17	-7**	58	25	17	21	36	36	101	57	34	26	23	32	9	10	2	6	4	2
RR	4	4	0	0	8	10	9	7	10	7	3	5	5	0	1	1	1	0	1	3
RS	55	35	37	40	114	218	308	405	316	377	229	220	167	110	101	69	50	49	40	2
SC	20	44	36	44	93	181	222	207	208	168	104	103	62	32	21	33	20	19	35	5
SE	1	1	4	4	7	17	37	40	44	34	22	18	13	10	14	12	6	3	1	1
SP	95	117	157	337	603	1.507	1.719	1.905	1.693	1.382	759	811	565	456	376	223	141	153	223	49
TO	0	12	12	16	16	14	21	28	40	20	6	19	9	2	4	1	1	1	4	0

* Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF

UF	(2021-SE)		Variação de óbitos novos (2022-SE)																
	50-51	51-52	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17
AC	-100	-	0	100	-50	1000	154,5	-17,9	56,5	-55,6	-31,2	-27,3	-75	0	-50	100	-50	100	100
AL	-37,5	-80	200	66,7	180	85,7	34,6	45,7	37,3	12,9	-10,1	-18,3	-20,7	-39,1	-32,1	-21,1	-26,7	-36,4	-28,6
AM	0	0	0	50	108,3	88	66	-26,9	-57,9	16,7	-50	-14,3	-50	-33,3	50	-50	100	-50	0
AP	600	0	-71,4	200	0	116,7	-38,5	162,5	-9,5	-73,7	120	-54,5	-60	0	100	-50	-100	-	-100
BA	-27,1	25,7	95,5	-19,8	65,2	21,9	88,5	21,8	27,6	-34,6	-17,7	-41,6	-22,7	-23,2	-13,2	-31,8	-24,4	-2,9	-33,3
CE	-44,8	156,2	-14,6	-17,1	279,3	77,3	29,2	45,2	-32,2	-1,2	17,1	-103,5	-1080	-61,2	50	7	-65,6	81	-18,4
DF	-57,7	18,2	-15,4	-36,4	85,7	92,3	112	18,9	0	4,8	-21,2	-9,6	-8,5	-48,8	-31,8	46,7	-22,7	-35,3	18,2
ES	21,9	-41	-8,7	0	104,8	65,1	138	7,7	-7,1	-29,6	-43,7	-17,9	14,5	-58,7	-42,3	33,3	10	-40,9	-92,3
GO	-	-14,3	-31	41,4	126,8	54,8	29,2	-19,9	22,8	19,1	-56,9	91,5	-69,4	156,4	-48,2	-8,2	-25,4	-66	247,1
MA	14,3	-31,2	72,7	-10,5	76,5	13,3	44,1	53,1	9,3	9,8	-38,9	-74,5	7,1	-26,7	-54,5	-20	-75	0	300
MG	-43,4	-23,3	50	20,3	59	109,1	95,7	22,8	-10,9	0,3	-51,9	56,5	-51,1	-6	-32,7	13,8	-48,4	28,4	-22,1
MS	-	-50	75	-14,3	116,7	192,3	48,7	-0,9	10,7	-21	-6,1	-51,1	-42,2	-42,3	73,3	-76,9	0	-66,7	250
MT	-46,7	62,5	107,7	55,6	28,6	46,3	63,3	-10,9	-7	-20,6	-38,8	-28,8	0	-62,2	14,3	-50	0	-75	200
PA	-57,4	19,2	125,8	2,9	-34,7	17	43,6	51,9	3,3	0	-12,1	-28,4	-25,6	-17,2	-22,9	10,8	-14,6	11,4	2,6
PB	-7,7	8,3	-30,8	-11,1	125	250	52,4	47,9	-34,5	-41,9	-16,7	-37,8	-32,1	-21,1	-53,3	-57,1	-100	-	40
PE	-8,9	17,1	-2,1	-8,5	-14	24,3	106,5	3,2	17,3	7	-30,1	-25,6	1,6	26,2	-8,5	-34,7	6,1	-32,7	-2,9
PI	40	-57,1	122,2	-15	82,4	-32,3	242,9	25	-18,9	-43,8	-4,9	-51,3	-15,8	-62,5	50	-66,7	0	-100	-
PR	-17,9	-47,8	91,7	-17,4	173,7	290,4	17,2	34,5	-5,9	-19,9	-19,5	-6,2	-19,8	-34,9	-58,9	15,4	26,7	-29,8	-35
RJ	-16,5	3	-14,7	-15,5	93,9	84,2	104	58,8	-10,9	-11,9	-49,7	4	21,9	-34,5	11,8	-13	-50,8	-11,2	191,1
RN	26,3	-75	100	25	140	69,4	54,1	5,3	0	-40,4	-72,9	93,8	-41,9	-66,7	-33,3	675	-80,6	66,7	-40
RO	-32	223,5	-107,3	-725	-32	23,5	71,4	0	180,6	-43,6	-40,4	-23,5	-11,5	39,1	-71,9	11,1	-80	200	-33,3
RR	-50	0	-100	-	-	25	-10	-22,2	100	-50	-57,1	66,7	0	-100	-	0	0	-100	-
RS	-32,1	-36,4	5,7	8,1	185	91,2	41,3	31,5	-22	19,3	-39,3	-3,9	-24,1	-34,1	-8,2	-31,7	-27,5	-2	-18,4
SC	-51,2	120	-18,2	22,2	111,4	94,6	22,7	-6,8	0,5	-19,2	-38,1	-1	-39,8	-48,4	-34,4	57,1	-39,4	-5	84,2
SE	-75	0	300	0	75	142,9	117,6	8,1	10	-22,7	-35,3	-18,2	-27,8	-23,1	40	-14,3	-50	-50	-66,7
SP	-69,4	23,2	34,2	114,6	78,9	149,9	14,1	10,8	-11,1	-18,4	-45,1	6,9	-30,3	-19,3	-17,5	-40,7	-36,8	8,5	45,8
TO	-	-	0	33,3	0	-12,5	50	33,3	42,9	-50	-70	216,7	-52,6	-77,8	100	-75	0	0	300

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	(2021-SE)		Número de casos novos (2022-SE)																	
		51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18*
RO	Porto Velho	64	22	78	870	4.555	1.739	0	0	818	1.342	1.178	646	1.503	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	13
AC	Rio Branco	12	6	5	1.075	2.831	3.002	5.238	2.618	4.498	2.994	1.444	604	165	45	24	6	-222	43	29	34
AM	Manaus	167	216	891	8.735	19.701	15.859	10.867	10.570	5.717	4.054	1.567	3.259	1.898	688	137	150	76	84	116	14
RR	Boa Vista	8	275	738	2.382	3.049	3.825	2.605	1.776	2.822	1.646	734	465	194	172	114	38	27	10	21	6
PA	Belém	70	51	90	289	760	1.719	2.345	3.820	3.680	4.558	3.918	2.960	3.035	2.562	1.153	560	207	164	241	165
AP	Macapá	407	247	368	1.086	4.417	8.885	2.573	1.753	439	124	30	10	27	28	17	9	6	8	10	0
TO	Palmas	0	887	707	1.481	3.319	4.308	4.234	2.310	1.130	489	-129**	121	61	49	19	21	11	-73.608**	0	0
MA	São Luís	18	54	197	379	815	1.274	1.300	1.253	1.321	986	748	491	992	610	473	604	339	760	737	240
PI	Teresina	189	172	2.574	233	-1.541**	1.396	2.442	1.643	1.100	486	34	31	13	10	6	1	1	1	0	0
CE	Fortaleza	276	1.064	1.773	3.237	7.817	35.447	40.554	4.734	2.422	1.225	551	412	488	1.322	129	-23**	163	196	150	84
RN	Natal	293	568	674	969	2.147	5.678	4.238	2.415	2.583	2.231	724	1.150	1.444	1.473	924	1.169	683	287	221	16
PB	João Pessoa	187	289	206	357	2.756	3.816	3.963	4.853	5.844	4.708	2.504	2.931	1.794	995	1.035	616	354	429	385	112
PE	Recife	49	110	1.077	2.447	3.652	4.488	6.199	4.737	6.448	10.395	6.990	5.034	4.834	3.937	3.058	2.563	1.870	1.370	1.962	237
AL	Maceió	26	111	487	1.467	2.262	3.284	4.883	4.149	2.333	741	1.073	464	665	336	183	473	200	360	306	107
SE	Aracaju	16	51	143	499	1.383	4.104	7.180	4.702	2.135	643	369	592	135	21	21	7	18	14	10	2
BA	Salvador	0	578	1.466	3.042	6.804	9.955	9.243	6.547	5.318	4.119	2.148	1.861	1.258	1.114	1.163	738	576	478	514	69
MG	Belo Horizonte	78	1.321	2.357	6.345	4.406	5.293	5.796	5.968	6.937	8.053	5.149	4.996	9.377	11.057	6.706	9.075	1.693	392	956	111
ES	Vitória	205	254	1.014	4.225	5.161	6.571	9.428	5.710	2.315	1.117	936	904	286	832	598	1.267	2.318	645	242	24
RJ	Rio de Janeiro	0	41	26.217	51.109	92.686	107.996	69.883	33.397	19.517	12.733	7.568	9.321	9.482	8.757	5.080	6.240	3.526	4.190	1.935	1.014
SP	São Paulo	44	916	1.865	2.979	5.686	11.572	10.795	11.740	8.209	5.776	2.934	3.905	3.241	1.896	2.603	1.689	1.707	890	1.274	64
PR	Curitiba	152	1.022	2.273	3.651	2.508	4.071	2.947	2.235	1.255	1.048	600	504	276	179	104	112	97	107	215	65
SC	Florianópolis	338	817	3.257	7.471	8.015	5.987	3.724	1.686	1.044	1.062	573	566	383	199	426	383	361	726	807	136
RS	Porto Alegre	82	644	3.205	8.487	14.037	14.181	9.619	7.255	5.526	3.648	2.101	1.938	1.228	1.787	1.075	1.357	1.114	1.364	1.791	558
MS	Campo Grande	50	303	1.307	3.290	471	6.891	6.967	5.031	7.573	6.897	3.927	2.418	927	1.632	501	504	414	553	271	83
MT	Cuiabá	62	112	218	828	1.011	941	1.914	1.940	2.370	2.058	771	564	666	837	776	448	480	365	768	260
GO	Goiânia	288	907	996	3.918	4.273	5.920	3.046	5.045	3.937	4.176	5.672	16.055	8.438	6.446	5.257	8.833	1.789	1.163	3.145	737
DF	Brasília	307	933	5.105	16.336	20.205	33.800	35.976	25.173	14.999	9.436	4.256	2.834	1.952	1.470	1.193	867	1.759	465	850	512

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	(2021-SE)		Variação de casos novos (2022-SE)																
		50-51	51-52	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17
RO	Porto Velho	1,6	-65,6	254,5	1015,4	423,6	-61,8	-100	-	-	64,1	-12,2	-45,2	132,7	143	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70
AC	Rio Branco	-40	-50	-16,7	21400	163,3	6	74,5	-50	71,8	-33,4	-51,8	-58,2	-72,7	-72,7	-46,7	-75	-3800	-119,4	-32,6
AM	Manaus	-36,3	29,3	312,5	880,4	125,5	-19,5	-31,5	-2,7	-45,9	-29,1	-61,3	108	-41,8	-63,8	-80,1	9,5	-49,3	10,5	38,1
RR	Boa Vista	-65,2	3338	168,4	222,8	28	25,5	-31,9	-31,8	58,9	-41,7	-55,4	-36,6	-58,3	-11,3	-33,7	-66,7	-28,9	-63	110
PA	Belém	-6,7	-27,1	76,5	221,1	163	126,2	36,4	62,9	-3,7	23,9	-14	-24,5	2,5	-15,6	-55	-51,4	-63	-20,8	47
AP	Macapá	-13,6	-39,3	49	195,1	306,7	101,2	-71	-31,9	-75	-71,8	-75,8	-66,7	170	3,7	-39,3	-47,1	-33,3	33,3	25
TO	Palmas	-	-	-20,3	109,5	124,1	29,8	-1,7	-45,4	-51,1	-56,7	-126	-193,8	-49,6	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-669263,6*	-100
MA	São Luís	-18,2	200	264,8	92,4	115	56,3	2	-3,6	5,4	-25,4	-24,1	-34,4	102	-38,5	-22,5	27,7	-43,9	124,2	-3
PI	Teresina	10,5	-9	1397	-90,9	-761,4	-191	74,9	-32,7	-33	-55,8	-93	-8,8	-58,1	-23,1	-40	-83,3	0	0	-100
CE	Fortaleza	63,3	285,5	66,6	82,6	141,5	353,5	14,4	-88,3	-48,8	-49,4	-55	-25,2	18,4	170,9	-90,2	-118	-809	20,2	-23,5
RN	Natal	96,6	93,9	18,7	43,8	121,6	164,5	-25,4	-43	7	-13,6	-67,5	58,8	25,6	2	-37,3	26,5	-41,6	-58	-23
PB	João Pessoa	466,7	54,5	-28,7	73,3	672	38,5	3,9	22,5	20,4	-19,4	-46,8	17,1	-38,8	-44,5	4	-40,5	-42,5	21,2	-10,3
PE	Recife	88,5	124,5	879,1	127,2	49,2	22,9	38,1	-23,6	36,1	61,2	-32,8	-28	-4	-18,6	-22,3	-16,2	-27	-26,7	43,2
AL	Maceió	-55,9	326,9	338,7	201,2	54,2	45,2	48,7	-15	-43,8	-68,2	44,8	-56,8	43,3	-49,5	-45,5	158,5	-57,7	80	-15
SE	Aracaju	6,7	218,8	180,4	249	177,2	196,7	75	-34,5	-54,6	-69,9	-42,6	60,4	-77,2	-84,4	0	-66,7	157,1	-22,2	-28,6
BA	Salvador	-	-	153,6	107,5	123,7	46,3	-7,2	-29,2	-18,8	-22,5	-47,9	-13,4	-32,4	-11,4	4,4	-36,5	-22	-17	7,5
MG	Belo Horizonte	44,4	1594	78,4	169,2	-30,6	20,1	9,5	3	16,2	16,1	-36,1	-3	87,7	17,9	-39,4	35,3	-81,3	-76,8	143,9
ES	Vitória	25	23,9	299,2	316,7	22,2	27,3	43,5	-39,4	-59,5	-51,7	-16,2	-3,4	-68,4	190,9	-28,1	111,9	83	-72,2	-62,5
RJ	Rio de Janeiro	-	-	63844	94,9	81,3	16,5	-35,3	-52,2	-41,6	-34,8	-40,6	23,2	1,7	-7,6	-42	22,8	-43,5	18,8	-53,8
SP	São Paulo	-59,3	1982	103,6	59,7	90,9	103,5	-6,7	8,8	-30,1	-29,6	-49,2	33,1	-17	-41,5	37,3	-35,1	1,1	-47,9	43,1
PR	Curitiba	-84,7	572,4	122,4	60,6	-31,3	62,3	-27,6	-24,2	-43,8	-16,5	-42,7	-16	-45,2	-35,1	-41,9	7,7	-13,4	10,3	100,9
SC	Florianópolis	10,1	141,7	298,7	129,4	7,3	-25,3	-37,8	-54,7	-38,1	1,7	-46	-1,2	-32,3	-48	114,1	-10,1	-5,7	101,1	11,2
RS	Porto Alegre	6,5	685,4	397,7	164,8	65,4	1	-32,2	-24,6	-23,8	-34	-42,4	-7,8	-36,6	45,5	-39,8	26,2	-17,9	22,4	31,3
MS	Campo Grande	-	506	331,4	151,7	-85,7	1363	1,1	-27,8	50,5	-8,9	-43,1	-38,4	-61,7	76,1	-69,3	0,6	-17,9	33,6	-51
MT	Cuiabá	-41,5	80,6	94,6	279,8	22,1	-6,9	103,4	1,4	22,2	-13,2	-62,5	-26,8	18,1	25,7	-7,3	-42,3	7,1	-24	110,4
GO	Goiânia	-	214,9	9,8	293,4	9,1	38,5	-48,5	65,6	-22	6,1	35,8	183,1	-47,4	-23,6	-18,4	68	-79,7	-35	170,4
DF	Brasília	35,8	203,9	447,2	220	23,7	67,3	6,4	-30	-40,4	-37,1	-54,9	-33,4	-31,1	-24,7	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

*Revisão de dados Palmas/TO – Semana 16.

Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	(2021-SE)		Número de óbitos novos (2022-SE)																	
		51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18*
RO	Porto Velho	4	3	3	7	3	0	0	0	66	10	6	5	4	12	2	7	0	4	2	1
AC	Rio Branco	0	1	0	0	0	9	14	11	23	9	8	7	0	2	1	0	0	2	3	0
AM	Manaus	4	6	2	5	20	31	45	32	11	15	11	4	1	3	3	2	3	0	1	0
RR	Boa Vista	4	4	0	0	8	10	9	7	5	6	3	2	2	0	1	1	0	0	1	0
PA	Belém	1	0	5	3	1	3	11	16	19	33	21	15	9	9	8	3	2	9	4	5
AP	Macapá	3	3	2	4	3	8	4	16	15	5	7	4	1	1	4	1	0	1	0	0
TO	Palmas	0	3	3	0	1	0	0	13	14	3	2	7	0	0	0	0	1	-727*	0	0
MA	São Luís	0	29	-29**	0	4	4	8	17	16	22	11	1	1	2	0	38	-37*	38	2	-37*
PI	Teresina	7	1	9	6	6	7	28	23	30	10	13	6	5	2	4	2	4	0	0	0
CE	Fortaleza	14	20	16	18	54	100	100	207	113	159	72	92	37	24	38	25	11	35	21	3
RN	Natal	7	0	4	8	11	19	25	22	28	25	6	15	10	3	1	4	2	0	1	0
PB	João Pessoa	6	7	3	1	6	20	30	47	20	20	10	5	8	7	5	0	0	3	1	0
PE	Recife	15	20	20	19	22	20	26	24	41	49	34	36	32	46	41	26	27	7	0	1
AL	Maceió	3	1	2	3	7	15	15	25	40	36	47	16	13	19	12	9	6	4	3	2
SE	Aracaju	1	0	1	1	1	7	17	19	17	13	10	4	5	2	11	6	6	3	0	1
BA	Salvador	4	5	9	6	15	32	87	80	114	69	36	21	13	15	16	7	4	7	6	0
MG	Belo Horizonte	17	5	20	22	9	24	43	60	68	87	42	80	40	54	34	45	23	16	21	9
ES	Vitória	1	-2**	0	5	1	5	23	16	15	9	6	3	2	5	3	1	3	0	0	0
RJ	Rio de Janeiro	0	19	11	9	11	50	167	273	221	222	110	126	125	104	94	70	12	37	35	27
SP	São Paulo	28	23	53	98	123	279	317	298	458	264	210	133	141	113	73	32	45	24	53	4
PR	Curitiba	2	0	5	3	-15**	36	23	56	48	38	31	29	22	15	-7**	2	3	5	1	0
SC	Florianópolis	3	1	3	3	11	9	16	23	15	11	7	1	4	2	2	3	5	7	4	1
RS	Porto Alegre	3	8	0	6	25	29	41	56	36	72	31	24	20	17	12	12	-1**	5	6	0
MS	Campo Grande	2	1	2	5	9	39	43	42	51	34	38	13	14	3	16	4	5	0	3	5
MT	Cuiabá	2	2	2	5	3	6	18	15	31	13	7	5	4	1	3	2	0	0	0	1
GO	Goiânia	28	23	6	7	14	31	26	31	47	93	30	84	23	47	20	21	17	1	21	0
DF	Brasília	11	13	11	7	13	25	53	63	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	2

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	(2021-SE)		Variação de óbitos novos (2022-SE)																
		50-51	51-52	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17
RO	Porto Velho	-	-25	0	133,3	-57,1	-100	-	-	-	-84,8	-40	-16,7	-20	200	-83,3	250	-100	-	-50
AC	Rio Branco	-	-	-100	-	-	-	55,6	-21,4	109,1	-60,9	-11,1	-12,5	-100	-	-50	-100	-	-	50
AM	Manaus	100	50	-66,7	150	300	55	45,2	-28,9	-65,6	36,4	-26,7	-63,6	-75	200	0	-33,3	50	-100	-
RR	Boa Vista	300	0	-100	-	-	25	-10	-22,2	-28,6	20	-50	-33,3	0	-100	-	0	-100	-	-
PA	Belém	0	-100	-	-40	-66,7	200	266,7	45,5	18,8	73,7	-36,4	-28,6	-40	0	-11,1	-62,5	-33,3	350	-55,6
AP	Macapá	-	0	-33,3	100	-25	166,7	-50	300	-6,2	-66,7	40	-42,9	-75	0	300	-75	-100	-	-100
TO	Palmas	-	-	0	-100	-	-100	-	-	7,7	-78,6	-33,3	250	-100	-	-	-	-	-72800	-100
MA	São Luís	-	-	-200	-100	-	0	100	112,5	-5,9	37,5	-50	-90,9	0	100	-100	-	-197	-202,7	-94,7
PI	Teresina	40	-85,7	800	-33,3	0	16,7	300	-17,9	30,4	-66,7	30	-53,8	-16,7	-60	100	-50	100	-100	-
CE	Fortaleza	-26,3	42,9	-20	12,5	200	85,2	0	107	-45,4	40,7	-54,7	27,8	-59,8	-35,1	58,3	-34,2	-56	218,2	-40
RN	Natal	-12,5	-100	-	100	37,5	72,7	31,6	-12	27,3	-10,7	-76	150	-33,3	-70	-66,7	300	-50	-100	-
PB	João Pessoa	0	16,7	-57,1	-66,7	500	233,3	50	56,7	-57,4	0	-50	-50	60	-12,5	-28,6	-100	-	-	-66,7
PE	Recife	15,4	33,3	0	-5	15,8	-9,1	30	-7,7	70,8	19,5	-30,6	5,9	-11,1	43,8	-10,9	-36,6	3,8	-74,1	-100
AL	Maceió	-40	-66,7	100	50	133,3	114,3	0	66,7	60	-10	30,6	-66	-18,8	46,2	-36,8	-25	-33,3	-33,3	-25
SE	Aracaju	-	-100	-	0	0	600	142,9	11,8	-10,5	-23,5	-23,1	-60	25	-60	450	-45,5	0	-50	-100
BA	Salvador	100	25	80	-33,3	150	113,3	171,9	-8	42,5	-39,5	-47,8	-41,7	-38,1	15,4	6,7	-56,2	-42,9	75	-14,3
MG	Belo Horizonte	70	-70,6	300	10	-59,1	166,7	79,2	39,5	13,3	27,9	-51,7	90,5	-50	35	-37	32,4	-48,9	-30,4	31,2
ES	Vitória	-50	-300	-100	-	-80	400	360	-30,4	-6,2	-40	-33,3	-50	-33,3	150	-40	-66,7	200	-100	-
RJ	Rio de Janeiro	-	-	-42,1	-18,2	22,2	354,5	234	63,5	-19	0,5	-50,5	14,5	-0,8	-16,8	-9,6	-25,5	-82,9	208,3	-5,4
SP	São Paulo	-62,2	-17,9	130,4	84,9	25,5	126,8	13,6	-6	53,7	-42,4	-20,5	-36,7	6	-19,9	-35,4	-56,2	40,6	-46,7	120,8
PR	Curitiba	0	-100	-	-40	-600	-340	-36,1	143,5	-14,3	-20,8	-18,4	-6,5	-24,1	-31,8	-146,7	-128,6	50	66,7	-80
SC	Florianópolis	-25	-66,7	200	0	266,7	-18,2	77,8	43,8	-34,8	-26,7	-36,4	-85,7	300	-50	0	50	66,7	40	-42,9
RS	Porto Alegre	-72,7	166,7	-100	-	316,7	16	41,4	36,6	-35,7	100	-56,9	-22,6	-16,7	-15	-29,4	0	-108	-600	20
MS	Campo Grande	-	-50	100	150	80	333,3	10,3	-2,3	21,4	-33,3	11,8	-65,8	7,7	-78,6	433,3	-75	25	-100	-
MT	Cuiabá	-60	0	0	150	-40	100	200	-16,7	106,7	-58,1	-46,2	-28,6	-20	-75	200	-33,3	-100	-	-
GO	Goiânia	-	-17,9	-73,9	16,7	100	121,4	-16,1	19,2	51,6	97,9	-67,7	180	-72,6	104,3	-57,4	5	-19	-94,1	2000
DF	Brasília	-57,7	18,2	-15,4	-36,4	85,7	92,3	112	18,9	0	4,8	-21,2	-9,6	-8,5	-48,8	-31,8	46,7	-22,7	-35,3	18,2

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões.

Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 03/05/2022.

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	12.294	1,93	89.072	13.802,32	353	396,31	218	-2	NÍVEL 3
AC	Sena Madureira	7.002	1,10	46.511	15.054,50	1	2,15	3	1	NÍVEL 1
AC	Feijó	3.763	0,59	34.884	10.787,18	0	0,00	-1	-1	NÍVEL 1
AC	Brasileia	3.593	0,56	26.702	13.455,92	2	7,49	2	0	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.363	0,53	19.596	17.161,67	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.084	0,48	19.311	15.970,17	1	5,18	2	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	2.880	0,45	15.490	18.592,64	14	90,38	11	13	NÍVEL 2
AC	Plácido de Castro	2.640	0,41	19.955	13.229,77	0	0,00	3	0	NÍVEL 1
AC	Assis Brasil	2.004	0,31	7.534	26.599,42	-3	-39,82	-3	0	NÍVEL 1
AC	Epitaciolândia	1.984	0,31	18.696	10.611,90	7	37,44	7	1	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.623	0,25	19.299	8.409,76	2	10,36	6	4	NÍVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.166	0,18	6.717	17.358,94	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.082	0,17	9.581	11.293,18	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.051	0,16	19.351	5.431,24	1	5,17	0	0	NÍVEL 1
AC	Capixaba	860	0,13	12.008	7.161,89	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Jordão	723	0,11	8.473	8.532,99	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	561	0,09	12.241	4.582,96	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.211	1,60	46.303	22.052,57	30	64,79	22	3	NÍVEL 2
AM	Barcelos	5.309	0,83	27.638	19.209,06	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.810	0,75	67.182	7.159,66	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.990	0,63	43.935	9.081,60	3	6,83	3	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.912	0,61	20.398	19.178,35	1	4,90	0	0	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.156	0,49	25.865	12.201,82	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Içá	2.299	0,36	21.243	10.822,39	3	14,12	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.215	0,19	2.251	53.976,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Laranjal do Jari	10.900	1,71	51.362	21.221,92	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.272	1,14	27.906	26.058,91	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Corumbá	20.429	3,20	112.058	18.230,74	41	36,59	22	1	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	11.825	1,85	93.937	12.588,22	165	175,65	106	0	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.462	0,70	18.473	24.154,17	65	351,86	24	0	NÍVEL 3
MS	Bela Vista	2.598	0,41	24.735	10.503,34	44	177,89	38	7	NÍVEL 3
MS	Porto Murtinho	2.095	0,33	17.298	12.111,23	2	11,56	0	0	NÍVEL 1
MS	Coronel Sapucaia	1.481	0,23	15.352	9.646,95	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
MS	Antônio João	1.069	0,17	9.020	11.851,44	1	11,09	0	0	NÍVEL 1
MS	Paranhos	1.039	0,16	14.404	7.213,27	7	48,60	1	0	NÍVEL 2
MS	Caracol	852	0,13	6.182	13.781,95	65	1.051,44	22	0	NÍVEL 4
MS	Sete Quedas	843	0,13	10.771	7.826,57	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Aral Moreira	579	0,09	12.332	4.695,10	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Japorã	225	0,04	9.243	2.434,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	16.805	2,63	94.861	17.715,39	19	20,03	12	1	NÍVEL 1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.614	0,57	16.271	22.211,30	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Comodoro	2.989	0,47	21.008	14.227,91	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Porto Esperidião	2.118	0,33	12.097	17.508,47	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PA	Oriximiná	11.461	1,80	74.016	15.484,49	147	198,61	26	0	NÍVEL 3
PA	Óbidos	8.153	1,28	52.306	15.587,12	6	11,47	2	0	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.444	0,70	34.076	13.041,44	23	67,50	6	0	NÍVEL 2
PR	Foz do Iguaçu	74.977	11,75	258.248	29.032,95	430	166,51	238	44	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.139	1,90	53.495	22.691,84	41	76,64	16	5	NÍVEL 2
PR	Guaíra	7.438	1,17	33.310	22.329,63	58	174,12	45	9	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.216	0,97	23.699	26.228,95	4	16,88	6	2	NÍVEL 1
PR	São Miguel do Iguaçu	6.130	0,96	27.576	22.229,47	16	58,02	16	6	NÍVEL 2
PR	Santa Helena	5.349	0,84	26.767	19.983,56	11	41,10	6	0	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.165	0,81	20.261	25.492,33	33	162,87	23	2	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.142	0,81	19.148	26.853,98	10	52,22	9	7	NÍVEL 2
PR	Itaipulândia	2.690	0,42	11.385	23.627,58	5	43,92	2	0	NÍVEL 2
PR	Barracão	2.574	0,40	10.312	24.961,21	21	203,65	8	3	NÍVEL 3
PR	Missal	2.196	0,34	10.704	20.515,70	11	102,77	5	0	NÍVEL 2
PR	Planalto	1.946	0,31	13.431	14.488,87	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PR	Pranchita	1.490	0,23	5.095	29.244,36	12	235,53	11	1	NÍVEL 3
PR	Mercedes	1.275	0,20	5.577	22.861,75	4	71,72	2	1	NÍVEL 2
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.219	0,19	4.477	27.228,05	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PR	Pato Bragado	1.134	0,18	5.684	19.950,74	7	123,15	5	1	NÍVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	1.031	0,16	6.288	16.396,31	3	47,71	3	3	NÍVEL 2
PR	Entre Rios do Oeste	839	0,13	4.596	18.255,00	1	21,76	0	0	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	112.470	17,63	539.354	20.852,72	2.137	396,21	246	7	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.007	1,26	22.728	35.229,67	3	13,20	1	0	NÍVEL 1
RO	Guajará-Mirim	6.167	0,97	46.556	13.246,41	2	4,30	3	0	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	6.059	0,95	31.392	19.301,10	50	159,28	4	0	NÍVEL 3

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RO	São Francisco do Guaporé	4.991	0,78	20.681	24.133,26	6	29,01	1	0	NÍVEL 2
RO	Costa Marques	3.802	0,60	18.798	20.225,56	17	90,44	0	0	NÍVEL 2
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.244	0,35	13.255	16.929,46	-1	-7,54	-1	0	NÍVEL 1
RO	Cabixi	1.753	0,27	5.188	33.789,51	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RO	Pimenteiras do Oeste	696	0,11	2.148	32.402,23	1	46,55	0	0	NÍVEL 2
RR	Caracarái	3.123	0,49	22.283	14.015,17	32	143,61	22	6	NÍVEL 2
RR	Bonfim	2.892	0,45	12.557	23.030,98	1	7,96	1	1	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.785	0,44	18.913	14.725,32	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Caroebe	2.463	0,39	10.383	23.721,47	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Alto Alegre	2.219	0,35	15.380	14.427,83	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Iracema	1.621	0,25	12.296	13.183,15	9	73,19	9	1	NÍVEL 2
RR	Uiramutã	1.406	0,22	10.789	13.031,79	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Amajari	1.318	0,21	13.185	9.996,21	8	60,68	2	1	NÍVEL 2
RR	Normandia	998	0,16	11.532	8.654,18	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Uruguaiana	21.530	3,37	126.866	16.970,66	308	242,78	117	68	NÍVEL 3
RS	Bagé	19.749	3,10	121.335	16.276,42	632	520,87	308	60	NÍVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	17.632	2,76	76.321	23.102,42	49	64,20	36	4	NÍVEL 2
RS	São Borja	14.665	2,30	60.019	24.433,93	522	869,72	293	49	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	7.406	1,16	38.339	19.317,14	29	75,64	8	1	NÍVEL 2
RS	Santa Vitória do Palmar	6.276	0,98	29.483	21.286,84	26	88,19	16	1	NÍVEL 2
RS	Itaqui	6.224	0,98	37.489	16.602,20	255	680,20	173	43	NÍVEL 4
RS	Jaguarão	5.699	0,89	26.500	21.505,66	196	739,62	93	17	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.100	0,64	22.607	18.135,98	40	176,94	30	1	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.791	0,44	10.194	27.378,85	3	29,43	2	1	NÍVEL 2
RS	Crissiumal	2.354	0,37	13.357	17.623,72	15	112,30	6	2	NÍVEL 2
RS	Herval	1.280	0,20	6.814	18.784,85	19	278,84	1	0	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	1.233	0,19	6.797	18.140,36	3	44,14	1	0	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.026	0,16	4.227	24.272,53	4	94,63	3	0	NÍVEL 2
RS	Chuí	946	0,15	6.770	13.973,41	6	88,63	3	-1	NÍVEL 2
RS	Aceguá	822	0,13	4.942	16.632,94	2	40,47	1	0	NÍVEL 2
RS	Porto Lucena	741	0,12	4.594	16.129,73	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Derrubadas	723	0,11	2.761	26.186,16	1	36,22	1	0	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	684	0,11	4.462	15.329,45	1	22,41	0	0	NÍVEL 1
RS	Alecrim	607	0,10	5.827	10.417,02	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Tiradentes do Sul	449	0,07	5.616	7.995,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Esperança do Sul	391	0,06	2.885	13.552,86	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Novo Machado	363	0,06	3.256	11.148,65	5	153,56	3	0	NÍVEL 3
RS	Porto Mauá	362	0,06	2.352	15.391,16	1	42,52	0	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	335	0,05	1.954	17.144,32	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Pirapó	227	0,04	2.254	10.070,98	1	44,37	0	0	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	199	0,03	1.308	15.214,07	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Garruchos	161	0,03	2.886	5.578,66	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	São Nicolau	144	0,02	5.208	2.764,98	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	3.166	0,50	15.545	20.366,68	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	São José do Cedro	2.729	0,43	13.820	19.746,74	4	28,94	0	0	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.706	0,42	17.007	15.911,10	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.293	0,36	10.026	22.870,54	2	19,95	2	0	NÍVEL 1
SC	Tunápolis	1.566	0,25	4.525	34.607,73	3	66,30	3	0	NÍVEL 2
SC	Princesa	746	0,12	2.937	25.400,07	2	68,10	2	1	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	725	0,11	2.648	27.379,15	17	641,99	14	2	NÍVEL 4
SC	Belmonte	570	0,09	2.709	21.040,97	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Paraíso	346	0,05	3.360	10.297,62	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Santa Helena	228	0,04	2.200	10.363,64	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

* Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 11-2022 a SE 18*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
RR	Alto Alegre	6	9	1	5	1	0	0	0	200,0	50,0	-88,9	400,0	-80,0	-100,0	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-	-1
AM	Barcelos	0	5	0	1	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RR	Bonfim	8	2	1	1	0	0	0	1	-33,3	-75,0	-50,0	0,0	-100,0	-	-	-	
RS	Garruchos	0	2	1	9	0	0	0	0	-100,0	-	-50,0	800,0	-100,0	-	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Paraíso	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Pedras Altas	1	1	2	2	2	1	0	0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	-50,0	-100,0	-	-2
RS	Porto Mauá	9	9	1	3	0	1	0	0	800,0	0,0	-88,9	200,0	-100,0	-	-100,0	-	-1
RS	Porto Vera Cruz	2	0	0	2	0	0	0	0	100,0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	
AC	Rodrigues Alves	0	0	1	0	8	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	
SC	Santa Helena	0	-1**	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	-2**	0	0	3	0	-1**	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-100,0	
AM	Santo Antônio do Itá	1	0	0	8	0	0	3	0	0,0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	
AM	São Gabriel da Cachoeira	20	6	40	62	24	9	25	3	900,0	-70,0	566,7	55,0	-61,3	-62,5	177,8	-88,0	+1
RS	São Nicolau	0	1	0	1	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Uiramutã	9	4	1	0	0	0	0	0	-85,2	-55,6	-75,0	-100,0	-	-	-	-	
AC	Xapuri	-1**	1	1	0	0	0	0	0	-200,0	-200,0	0,0	-100,0	-	-	-	-	
RS	Aceguá	15	13	46	3	0	0	2	0	-37,5	-13,3	253,8	-93,5	-100,0	-	-	-100,0	
RS	Alecrim	8	2	3	1	0	0	0	0	-33,3	-75,0	50,0	-66,7	-100,0	-	-	-	
PA	Almeirim	24	5	1	0	3	14	9	0	-40,0	-79,2	-80,0	-100,0	-	366,7	-35,7	-100,0	-1
PR	Barracão	17	12	15	10	7	11	7	3	-26,1	-29,4	25,0	-33,3	-30,0	57,1	-36,4	-57,1	-1
SC	Belmonte	1	1	0	0	1	0	0	0	-50,0	0,0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
MT	Comodoro	1	1	1	0	0	0	0	0	-93,8	0,0	0,0	-100,0	-	-	-	-	
MS	Corumbá	11	-3**	86	90	27	24	15	9	-62,1	-127,3	-2.966,7	4,7	-70,0	-11,1	-37,5	-40,0	-3
RS	Crissiumal	166	168	34	10	-1**	9	4	2	-24,2	1,2	-79,8	-70,6	-110,0	-1.000,0	-55,6	-50,0	-5
PR	Entre Rios do Oeste	3	0	4	7	0	1	0	0	-76,9	-100,0	-	75,0	-100,0	-	-100,0	-	-1
AC	Feijó	2	-3**	1	1	5	-1**	1	-1**	-75,0	-250,0	-133,3	0,0	400,0	-120,0	-200,0	-200,0	-2
RO	Guajará-Mirim	12	1	2	0	2	-1**	3	0	-74,5	-91,7	100,0	-100,0	-	-150,0	-400,0	-100,0	-2

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
RS	Jaguarão	157	158	751	78	87	200	87	23	6,8	0,6	375,3	-89,6	11,5	129,9	-56,5	-73,6	-1
AC	Mâncio Lima	3	-1**	-2**	0	5	0	2	0	-40,0	-133,3	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	
AC	Manoel Urbano	36	-1**	-1**	0	2	1	-3**	0	-21,7	-102,8	0,0	-100,0	-	-50,0	-400,0	-100,0	-2
RR	Pacaraima	4	2	2	2	1	0	0	0	-71,4	-50,0	0,0	0,0	-50,0	-100,0	-	-	
PR	Pérola d'Oeste	7	-1**	2	0	0	0	0	3	-75,0	-114,3	-300,0	-100,0	-	-	-	-	
RS	Pirapó	0	0	0	-1**	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-1
MS	Ponta Porã	31	28	19	17	77	55	114	-1**	-39,2	-9,7	-32,1	-10,5	352,9	-28,6	107,3	-100,9	+1
RS	Quaraí	53	46	25	12	5	4	33	3	-24,3	-13,2	-45,7	-52,0	-58,3	-20,0	725,0	-90,9	+1
RS	Roque Gonzales	7	5	21	11	11	0	3	0	-69,6	-28,6	320,0	-47,6	0,0	-100,0	-	-100,0	
PR	Santa Helena	17	16	7	6	6	4	8	0	-60,5	-5,9	-56,2	-14,3	0,0	-33,3	100,0	-100,0	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	73	81	43	36	17	18	36	6	-17,0	11,0	-46,9	-16,3	-52,8	5,9	100,0	-83,3	+2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	29	2	18	-5**	4	10	22	1	-93,0	-93,1	800,0	-127,8	-180,0	150,0	120,0	-95,5	+2
RS	São Borja	428	233	330	275	185	147	328	51	-10,6	-45,6	41,6	-16,7	-32,7	-20,5	123,1	-84,5	+1
RO	São Francisco do Guaporé	51	21	6	0	0	3	3	0	-66,2	-58,8	-71,4	-100,0	-	-	0,0	-100,0	
PR	Serranópolis do Iguaçu	27	12	1	2	1	0	0	0	-12,9	-55,6	-91,7	100,0	-50,0	-100,0	-	-	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	1	11	1	0	1	0	0	0	-95,0	1.000,0	-90,9	-100,0	-	-100,0	-	-	
RS	Barra do Quaraí	1	3	88	20	0	1	3	0	-99,1	200,0	2.833,3	-77,3	-100,0	-	200,0	-100,0	+1
RS	Porto Lucena	1	41	28	1	2	0	0	0	-93,3	4.000,0	-31,7	-96,4	100,0	-100,0	-	-	
RS	Uruguaiana	789	511	529	152	212	216	65	68	15,9	-35,2	3,5	-71,3	39,5	1,9	-69,9	4,6	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	12	1	1	0	0	0	-1**	0	-58,6	-91,7	0,0	-100,0	-	-	-	-100,0	
MS	Aral Moreira	0	0	-1**	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	2	0	0	0	0	0	3	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	
RO	Cabixi	19	18	5	0	3	0	0	0	-52,5	-5,3	-72,2	-100,0	-	-100,0	-	-	
RR	Caracaraí	1	0	2	2	2	0	20	12	-	-100,0	-	0,0	0,0	-100,0	-	-40,0	
RR	Caroebe	0	2	2	0	1	0	0	0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
RS	Chuí	5	5	0	4	0	2	4	-1**	400,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	100,0	-125,0	+1
SC	Dionísio Cerqueira	19	18	1	0	2	0	0	0	72,7	-5,3	-94,4	-100,0	-	-100,0	-	-	
RS	Dom Pedrito	52	117	23	34	25	21	10	1	-82,1	125,0	-80,3	47,8	-26,5	-16,0	-52,4	-90,0	-3
AC	Epitaciolândia	15	27	2	0	31	-1**	9	1	-28,6	80,0	-92,6	-100,0	-	-103,2	-1.000,0	-88,9	-2
RS	Esperança do Sul	1	3	0	2	0	0	0	0	0,0	200,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RR	Iracema	1	29	13	0	2	0	8	1	0,0	2.800,0	-55,2	-100,0	-	-100,0	-	-87,5	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	306	7	25	331	187	11	4	2	551,1	-97,7	257,1	1.224,0	-43,5	-94,1	-63,6	-50,0	-3
MS	Sete Quedas	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AC	Acrelândia	-1**	30	-3**	0	0	3	2	13	-106,2	-3.100,0	-110,0	-100,0	-	-	-33,3	550,0	-1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
SC	Bandeirante	10	49	0	5	5	6	12	2	66,7	390,0	-100,0	-	0,0	20,0	100,0	-83,3	+2
AC	Cruzeiro do Sul	51	8	9	4	701	229	249	-2**	-36,2	-84,3	12,5	-55,6	17.425,0	-67,3	8,7	-100,8	+1
RS	Derrubadas	13	14	5	4	3	2	1	0	18,2	7,7	-64,3	-20,0	-25,0	-33,3	-50,0	-100,0	-5
PR	Foz do Iguaçu	166	103	101	59	115	140	287	57	-50,4	-38,0	-1,9	-41,6	94,9	21,7	105,0	-80,1	+3
RS	Itaqui	32	6	0	3	112	39	174	43	357,1	-81,2	-100,0	-	3.633,3	-65,2	346,2	-75,3	+1
RO	Porto Velho	1.503	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	13	132,7	143,0	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70,0	-98,0	-1
SC	Princesa	19	7	5	3	1	0	1	1	111,1	-63,2	-28,6	-40,0	-66,7	-100,0	-	0,0	
SC	São José do Cedro	45	33	55	4	0	4	0	0	-2,2	-26,7	66,7	-92,7	-100,0	-	-100,0	-	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	39	18	23	4	4	5	1	0	-29,1	-53,8	27,8	-82,6	0,0	25,0	-80,0	-100,0	-1
AC	Assis Brasil	1	1	-2**	0	6	-4**	0	0	-	0,0	-300,0	-100,0	-	-166,7	-100,0	-	-2
RS	Bagé	388	673	401	387	443	357	276	61	5,4	73,5	-40,4	-3,5	14,5	-19,4	-22,7	-77,9	-2
MS	Bela Vista	16	12	3	8	24	8	31	8	-42,9	-25,0	-75,0	166,7	200,0	-66,7	287,5	-74,2	+1
AC	Capixaba	0	1	2	1	0	0	0	0	-100,0	-	100,0	-50,0	-100,0	-	-	-	
RO	Costa Marques	2	24	12	5	3	0	17	0	-88,2	1.100,0	-50,0	-58,3	-40,0	-100,0	-	-100,0	
SC	Guaraciaba	4	2	1	2	0	0	0	2	-	-50,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-	-	
RS	Herval	4	12	5	2	6	5	14	0	-33,3	200,0	-58,3	-60,0	200,0	-16,7	180,0	-100,0	+1
PR	Missal	12	21	18	10	4	6	7	0	-36,8	75,0	-14,3	-44,4	-60,0	50,0	16,7	-100,0	+2
MS	Mundo Novo	37	26	22	25	29	32	34	0	-27,5	-29,7	-15,4	13,6	16,0	10,3	6,2	-100,0	+4
RS	Novo Machado	1	3	1	2	0	2	3	0	-85,7	200,0	-66,7	100,0	-100,0	-	50,0	-100,0	+1
PR	Pato Bragado	5	-1**	5	0	1	2	4	1	-16,7	-120,0	-600,0	-100,0	-	100,0	100,0	-75,0	+2
RO	Pimenteiras do Oeste	4	0	0	0	1	0	1	0	100,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	
PR	Planalto	16	6	0	3	0	0	0	0	33,3	-62,5	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
MT	Porto Esperidião	8	3	1	0	0	1	0	0	-46,7	-62,5	-66,7	-100,0	-	-	-100,0	-	-1
PR	Pranchita	7	4	2	2	1	4	10	1	-58,8	-42,9	-50,0	0,0	-50,0	300,0	150,0	-90,0	+2
SC	Tunápolis	3	0	0	0	3	0	3	0	-25,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	
MS	Antônio João	1	24	1	5	0	1	0	0	-	2.300,0	-95,8	400,0	-100,0	-	-100,0	-	-1
MS	Coronel Sapucaia	0	1	-1**	0	1	0	0	0	-100,0	-	-200,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
SC	Itapiranga	0	2	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-1
AC	Marechal Thaumaturgo	2	-1**	-1**	0	2	-1**	1	4	-	-150,0	0,0	-100,0	-	-150,0	-200,0	300,0	-2
RR	Normandia	2	3	0	0	0	0	0	0	0,0	50,0	-100,0	-	-	-	-	-	
RO	Nova Mamoré	24	3	47	3	4	6	43	1	-78,9	-87,5	1.466,7	-93,6	33,3	50,0	616,7	-97,7	+3
PA	Óbidos	0	2	12	5	1	5	3	0	-100,0	-	500,0	-58,3	-80,0	400,0	-40,0	-100,0	-1
PA	Oriximiná	168	203	177	32	114	56	92	15	10,5	20,8	-12,8	-81,9	256,2	-50,9	64,3	-83,7	+1
MS	Paranhos	13	10	1	7	2	2	5	0	18,2	-23,1	-90,0	600,0	-71,4	0,0	150,0	-100,0	+1
RS	Santa Vitória do Palmar	54	74	59	35	18	14	16	1	-41,9	37,0	-20,3	-40,7	-48,6	-22,2	14,3	-93,8	+1
PR	São Miguel do Iguaçu	6	6	6	3	0	1	9	6	-81,8	0,0	0,0	-50,0	-100,0	-	800,0	-33,3	+1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
AC	Sena Madureira	0	0	-1**	0	-1**	2	-1**	1	-	-	-	-100,0	-	-300,0	-150,0	-200,0	-2
RS	Tiradentes do Sul	1	12	4	4	0	3	0	0	-50,0	1.100,0	-66,7	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-1
RR	Amajari	1	19	0	2	23	12	2	1	-50,0	1.800,0	-100,0	-	1.050,0	-47,8	-83,3	-50,0	-2
AC	Brasiléia	9	2	2	0	3	3	-3	0	800,0	-77,8	0,0	-100,0	-	0,0	-200,0	-100,0	-1
MT	Cáceres	34	13	11	3	4	3	17	1	-56,4	-61,8	-15,4	-72,7	33,3	-25,0	466,7	-94,1	+1
PR	Mercedes	9	7	2	4	3	3	2	1	-40,0	-22,2	-71,4	100,0	-25,0	0,0	-33,3	-50,0	-1
AC	Plácido de Castro	5	6	0	0	-7**	-1**	3	0	-600,0	20,0	-100,0	-	-	-85,7	-400,0	-100,0	-2
MS	Porto Murtinho	18	4	-2**	0	2	1	1	0	1.700,0	-77,8	-150,0	-100,0	-	-50,0	0,0	-100,0	
MS	Caracol	4	4	1	2	25	40	24	2	-42,9	0,0	-75,0	100,0	1.150,0	60,0	-40,0	-91,7	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	3	1	0	0	0	1	0	0	-57,1	-66,7	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-1
PR	Guaíra	56	34	4	17	4	8	42	12	0,0	-39,3	-88,2	325,0	-76,5	100,0	425,0	-71,4	+2
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Marechal Cândido Rondon	30	22	13	22	24	20	19	7	-34,8	-26,7	-40,9	69,2	9,1	-16,7	-5,0	-63,2	-2
PR	Capanema	47	26	13	5	4	2	2	7	-19,0	-44,7	-50,0	-61,5	-20,0	-50,0	0,0	250,0	
PR	Itaipulândia	6	8	8	3	2	1	4	0	-40,0	33,3	0,0	-62,5	-33,3	-50,0	300,0	-100,0	+1
RS	Porto Xavier	43	21	10	0	0	3	1	1	30,3	-51,2	-52,4	-100,0	-	-	-66,7	0,0	-1

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 03/05/2022.

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Cruzeiro do Sul	187	1.64	89.072	209,94	0	0,00	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	86	0.76	46.511	184,90	0	0,00	0	0	0,00
AC	Feijó	69	0.61	34.884	197,80	1	2,87	0	0	0,00
AC	Brasiléia	46	0.40	26.702	172,27	0	0,00	0	0	0,00
AC	Xapuri	33	0.29	19.596	168,40	0	0,00	0	0	
AC	Mâncio Lima	37	0.33	19.311	191,60	0	0,00	0	0	0,00
AC	Acrelândia	40	0.35	15.490	258,23	0	0,00	0	0	0,00
AC	Plácido de Castro	25	0.22	19.955	125,28	0	0,00	0	0	0,00
AC	Assis Brasil	25	0.22	7.534	331,83	0	0,00	0	0	0,00
AC	Epitaciolândia	38	0.33	18.696	203,25	0	0,00	0	0	0,00
AC	Marechal Thaumaturgo	14	0.12	19.299	72,54	0	0,00	0	0	0,00
AC	Santa Rosa do Purus	7	0.06	6.717	104,21	0	0,00	0	0	
AC	Manoel Urbano	17	0.15	9.581	177,43	0	0,00	0	0	
AC	Rodrigues Alves	14	0.12	19.351	72,35	0	0,00	0	0	
AC	Capixaba	19	0.17	12.008	158,23	0	0,00	0	0	
AC	Jordão	2	0.02	8.473	23,60	0	0,00	0	0	
AC	Porto Walter	7	0.06	12.241	57,18	0	0,00	0	0	
AM	São Gabriel da Cachoeira	111	0.98	46.303	239,73	0	0,00	0	0	0,00
AM	Barcelos	60	0.53	27.638	217,09	0	0,00	0	0	
AM	Tabatinga	128	1.13	67.182	190,53	0	0,00	0	0	
AM	Benjamin Constant	88	0.77	43.935	200,30	0	0,00	0	0	0,00
AM	Atalaia do Norte	11	0.10	20.398	53,93	0	0,00	0	0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	56	0.49	25.865	216,51	0	0,00	0	0	

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.42	21.243	225,96	1	4,71	0	0	
AM	Japurá	12	0.11	2.251	533,10	0	0,00	0	0	
AP	Laranjal do Jari	97	0.85	51.362	188,86	0	0,00	0	0	
AP	Oiapoque	53	0.47	27.906	189,92	0	0,00	0	0	
MS	Corumbá	504	4.43	112.058	449,77	0	0,00	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	388	3.41	93.937	413,04	2	2,13	1	1	0,94
MS	Mundo Novo	47	0.41	18.473	254,43	0	0,00	0	0	0,00
MS	Bela Vista	42	0.37	24.735	169,80	0	0,00	0	0	0,00
MS	Porto Murtinho	39	0.34	17.298	225,46	0	0,00	0	0	
MS	Coronel Sapucaia	42	0.37	15.352	273,58	0	0,00	0	0	
MS	Antônio João	21	0.18	9.020	232,82	0	0,00	0	0	
MS	Paranhos	19	0.17	14.404	131,91	0	0,00	0	0	0,00
MS	Caracol	14	0.12	6.182	226,46	1	16,18	0	0	0,00
MS	Sete Quedas	25	0.22	10.771	232,10	0	0,00	0	0	
MS	Aral Moreira	19	0.17	12.332	154,07	0	0,00	0	0	
MS	Japorã	9	0.08	9.243	97,37	0	0,00	0	0	
MT	Cáceres	482	4.24	94.861	508,11	2	2,11	2	0	16,67
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	58	0.51	16.271	356,46	0	0,00	0	0	
MT	Comodoro	42	0.37	21.008	199,92	0	0,00	0	0	
MT	Porto Esperidião	61	0.54	12.097	504,26	0	0,00	0	0	
PA	Oriximiná	199	1.75	74.016	268,86	3	4,05	0	0	0,00
PA	Óbidos	161	1.42	52.306	307,80	0	0,00	0	0	0,00
PA	Almeirim	55	0.48	34.076	161,40	0	0,00	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.268	11.15	258.248	491,00	2	0,77	0	0	0,00
PR	Marechal Cândido Rondon	175	1.54	53.495	327,13	0	0,00	0	0	0,00
PR	Guaíra	115	1.01	33.310	345,24	1	3,00	0	0	0,00
PR	Santa Terezinha de Itaipu	118	1.04	23.699	497,91	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
PR	São Miguel do Iguaçu	80	0.70	27.576	290,11	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santa Helena	87	0.77	26.767	325,03	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santo Antônio do Sudoeste	37	0.33	20.261	182,62	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capanema	30	0.26	19.148	156,67	0	0,00	0	0	0,00
PR	Itaipulândia	30	0.26	11.385	263,50	0	0,00	0	0	0,00
PR	Barracão	39	0.34	10.312	378,20	0	0,00	0	0	0,00
PR	Missal	21	0.18	10.704	196,19	0	0,00	0	0	0,00
PR	Planalto	22	0.19	13.431	163,80	0	0,00	0	0	
PR	Pranchita	12	0.11	5.095	235,53	0	0,00	0	0	0,00
PR	Mercedes	10	0.09	5.577	179,31	0	0,00	0	0	0,00
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0.12	4.477	312,71	0	0,00	0	0	
PR	Pato Bragado	11	0.10	5.684	193,53	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pérola d'Oeste	10	0.09	6.288	159,03	0	0,00	0	0	0,00
PR	Entre Rios do Oeste	6	0.05	4.596	130,55	0	0,00	0	0	
RO	Porto Velho	2.674	23.51	539.354	495,78	6	1,11	4	0	1,63
RO	Alta Floresta D'Oeste	80	0.70	22.728	351,99	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	243	2.14	46.556	521,95	0	0,00	0	0	0,00
RO	Nova Mamoré	97	0.85	31.392	309,00	0	0,00	0	0	0,00
RO	São Francisco do Guaporé	57	0.50	20.681	275,62	0	0,00	0	0	0,00
RO	Costa Marques	44	0.39	18.798	234,07	0	0,00	0	0	
RO	Alto Alegre dos Parecis	51	0.45	13.255	384,76	-1*	-7,54	-1*	0	100,00
RO	Cabixi	22	0.19	5.188	424,06	0	0,00	0	0	
RO	Pimenteyras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	
RR	Caracarái	63	0.55	22.283	282,73	1	4,49	1	0	4,55
RR	Bonfim	36	0.32	12.557	286,69	0	0,00	0	0	0,00
RR	Pacaraima	54	0.47	18.913	285,52	1	5,29	1	0	

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
RR	Caroebe	21	0.18	10.383	202,25	0	0,00	0	0	
RR	Alto Alegre	39	0.34	15.380	253,58	0	0,00	0	0	
RR	Iracema	18	0.16	12.296	146,39	0	0,00	0	0	0,00
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	0	0,00	0	0	
RR	Amajari	25	0.22	13.185	189,61	0	0,00	0	0	0,00
RR	Normandia	36	0.32	11.532	312,17	0	0,00	0	0	
RS	Uruguaiana	487	4.28	126.866	383,87	0	0,00	0	0	0,00
RS	Bagé	328	2.88	121.335	270,33	1	0,82	0	0	0,00
RS	Sant'Ana do Livramento	214	1.88	76.321	280,39	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Borja	278	2.44	60.019	463,19	0	0,00	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	114	1.00	38.339	297,35	0	0,00	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	56	0.49	29.483	189,94	0	0,00	0	0	0,00
RS	Itaqui	72	0.63	37.489	192,06	0	0,00	0	0	0,00
RS	Jaguarão	60	0.53	26.500	226,42	1	3,77	1	0	1,08
RS	Quaraí	64	0.56	22.607	283,10	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Xavier	58	0.51	10.194	568,96	0	0,00	0	0	0,00
RS	Crissiumal	26	0.23	13.357	194,65	0	0,00	0	0	0,00
RS	Herval	22	0.19	6.814	322,86	0	0,00	0	0	0,00
RS	Roque Gonzales	11	0.10	6.797	161,84	0	0,00	0	0	0,00
RS	Barra do Quaraí	9	0.08	4.227	212,92	0	0,00	0	0	0,00
RS	Chuí	5	0.04	6.770	73,86	0	0,00	0	0	0,00
RS	Aceguá	8	0.07	4.942	161,88	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	10	0.09	4.594	217,68	0	0,00	0	0	
RS	Derrubadas	7	0.06	2.761	253,53	0	0,00	0	0	0,00
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.15	4.462	381,00	0	0,00	0	0	
RS	Alecrim	13	0.11	5.827	223,10	0	0,00	0	0	
RS	Tiradentes do Sul	8	0.07	5.616	142,45	0	0,00	0	0	
RS	Esperança do Sul	15	0.13	2.885	519,93	0	0,00	0	0	
RS	Novo Machado	5	0.04	3.256	153,56	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
RS	Porto Mauá	8	0.07	2.352	340,14	0	0,00	0	0	
RS	Pedras Altas	4	0.04	1.954	204,71	0	0,00	0	0	
RS	Pirapó	18	0.16	2.254	798,58	0	0,00	0	0	
RS	Porto Vera Cruz	5	0.04	1.308	382,26	0	0,00	0	0	
RS	Garruchos	7	0.06	2.886	242,55	0	0,00	0	0	
RS	São Nicolau	16	0.14	5.208	307,22	0	0,00	0	0	
SC	Dionísio Cerqueira	57	0.50	15.545	366,68	0	0,00	0	0	
SC	São José do Cedro	27	0.24	13.820	195,37	0	0,00	0	0	
SC	Itapiranga	20	0.18	17.007	117,60	0	0,00	0	0	
SC	Guaraciaba	36	0.32	10.026	359,07	0	0,00	0	0	0,00
SC	Tunápolis	10	0.09	4.525	220,99	0	0,00	0	0	0,00
SC	Princesa	12	0.11	2.937	408,58	0	0,00	0	0	0,00
SC	Bandeirante	7	0.06	2.648	264,35	0	0,00	0	0	0,00
SC	Belmonte	5	0.04	2.709	184,57	0	0,00	0	0	
SC	Paraíso	7	0.06	3.360	208,33	0	0,00	0	0	
SC	Santa Helena	4	0.04	2.200	181,82	0	0,00	0	0	

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 11-2022 a SE 18*-2022.

UF	Município fronteiro	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		11	12	13	14	15	16	17	18*	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Acrelândia	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Almeirim	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	2	0	0	0	0	0	-1**	0	100,0	-100,0	-	-	-	-	-	
RR	Amajari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Bandeirante	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Bonfim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasiléia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Caracaraí	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	1	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Comodoro	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	
RO	Costa Marques	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	0	0	1	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-	
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Dom Pedrito	1	1	1	1	1	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Feijó	0	0	0	1	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	

RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
PR	Guaira	1	0	0	1	0	1	0	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
RO	Guajará-Mirim	1	0	1	0	1	0	0	0	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	-
SC	Guaraciaba	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-
RS	Herval	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
RR	Iracema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Itaipulândia	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Jaguarão	0	1	0	1	1	0	1	0	-	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Marechal Cândido Rondon	0	1	2	0	2	0	0	0	-100,0	-	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-
AC	Marechal Thaumaturgo	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
PR	Mercedes	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Missal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	Nova Mamoré	0	2	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	-
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	Pacaraima	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	-
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pato Bragado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Pirapó	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Lucena	0	1	0	1	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

SC	Princesa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Roque Gonzales	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
RS	Sant'Ana do Livramento	1	1	0	0	2	0	0	0	-50,0	0,0	-100,0	-	-	-100,0	-	-
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	1	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	1	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	-
RO	São Francisco do Guaporé	0	1	0	1	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	São Miguel do Iguaçu	1	1	0	0	0	0	0	0	-	0,0	-100,0	-	-	-	-	-
RS	São Nicolau	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Sena Madureira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Tiradentes do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Bagé	2	1	0	0	0	1	0	0	-50,0	-50,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RS	Uruguaiana	2	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	-
PA	Oriximiná	1	0	0	0	1	4	0	0	-80,0	-100,0	-	-	-	300,0	-100,0	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Capixaba	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Coronel Sapucaia	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
MS	Corumbá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Dionísio Cerqueira	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Mundo Novo	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
PA	Óbidos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Ponta Porã	0	1	0	1	0	0	1	1	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	São Borja	0	0	0	1	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Bela Vista	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
MT	Cáceres	3	0	0	0	0	0	2	0	200,0	-100,0	-	-	-	-	-	
PR	Capanema	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
PR	Foz do Iguaçu	3	2	5	5	0	1	1	0	200,0	-33,3	150,0	0,0	-100,0	-	0,0	
RO	Porto Velho	4	12	2	7	0	4	2	1	-20,0	200,0	-83,3	250,0	-100,0	-	-50,0	-1

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 03/05/2022, 20:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Assis Brasil	16.664	7.746	6.190	91	2627	10	102,8	82,2	34,9	7.534
AC	Bujari	20.489	9.681	7.688	148	2959	13	92,9	73,8	28,4	10.420
AC	Manoel Urbano	18.029	8.465	6.451	242	2869	2	88,4	67,3	29,9	9.581
AC	Cruzeiro Do Sul	151.832	72.523	60.058	841	18408	2	81,4	67,4	20,7	89.072
AC	Jordão	13.749	6.583	4.850	31	2279	6	77,7	57,2	26,9	8.473
AC	Mâncio Lima	30.328	14.901	11.364	264	3797	2	77,2	58,8	19,7	19.311
AC	Rio Branco	697.528	312.476	265.939	5.351	113222	540	75,6	64,3	27,4	413.418
AC	Senador Guimard	36.371	17.121	12.883	715	5636	16	73,7	55,4	24,3	23.236
AC	Tarauacá	62.437	30.524	22.514	980	8396	23	70,7	52,2	19,5	43.151
AC	Xapuri	28.190	13.793	10.657	114	3624	2	70,4	54,4	18,5	19.596
AC	Feijó	49.184	24.118	18.129	574	6358	5	69,1	52,0	18,2	34.884
AC	Brasileia	37.357	18.180	13.833	167	5169	8	68,1	51,8	19,4	26.702
AC	Santa Rosa Do Purus	9.828	4.430	3.388	236	1773	1	66,0	50,4	26,4	6.717
AC	Sena Madureira	63.669	29.950	24.352	577	8769	21	64,4	52,4	18,9	46.511
AC	Porto Acre	25.253	12.020	8.640	835	3743	15	63,9	45,9	19,9	18.824
AC	Plácido De Castro	28.185	12.717	10.951	100	4389	28	63,7	54,9	22,0	19.955
AC	Porto Walter	15.366	7.687	5.857	91	1731	0	62,8	47,8	14,1	12.241
AC	Epitaciolândia	24.197	11.732	9.185	236	3044	0	62,8	49,1	16,3	18.696
AC	Marechal Thaumaturgo	24.568	12.067	9.011	222	3265	3	62,5	46,7	16,9	19.299
AC	Acrelândia	20.054	9.519	7.588	231	2716	0	61,5	49,0	17,5	15.490
AC	Capixaba	13.769	6.358	5.041	501	1869	0	52,9	42,0	15,6	12.008
AC	Rodrigues Alves	18.936	9.389	6.796	325	2425	1	48,5	35,1	12,5	19.351
AL	Rio Largo	151.644	73.971	56.839	608	19099	1.127	98,1	75,4	25,3	75.394
AL	Jacaré Dos Homens	11.865	4.797	4.444	40	2584	0	91,9	85,2	49,5	5.219
AL	Belém	9.170	3.836	3.395	147	1787	5	89,5	79,2	41,7	4.284
AL	Lagoa Da Canoa	34.638	15.817	13.112	154	5543	12	89,0	73,8	31,2	17.771
AL	Pariconha	22.211	9.325	8.227	320	4327	12	88,5	78,1	41,1	10.539
AL	Santana Do Mundaú	22.781	9.186	8.877	197	4500	21	86,0	83,1	42,1	10.687
AL	Marechal Deodoro	95.260	44.996	36.646	480	13077	61	85,9	70,0	25,0	52.380
AL	Feira Grande	42.114	18.936	15.921	216	7037	4	85,4	71,8	31,7	22.178
AL	Quebrangulo	22.355	9.574	8.484	145	4151	1	85,1	75,4	36,9	11.248
AL	Igaci	50.901	21.773	18.172	1.307	9596	53	85,0	70,9	37,5	25.613
AL	Maravilha	17.840	7.620	7.025	65	3130	0	84,6	78,0	34,8	9.004
AL	Belo Monte	14.146	5.665	5.153	62	3258	8	84,4	76,8	48,6	6.710
AL	Satuba	26.072	11.696	9.748	126	4493	9	83,9	69,9	32,2	13.936
AL	Santa Luzia Do Norte	13.943	6.080	5.276	54	2526	7	83,1	72,1	34,5	7.320
AL	Coité Do Nóia	22.985	8.840	8.230	337	5539	39	83,1	77,3	52,0	10.643
AL	Tanque D'arca	12.601	5.081	4.633	226	2617	44	82,8	75,5	42,6	6.138
AL	Paripueira	25.760	11.019	9.477	588	4421	255	82,7	71,1	33,2	13.332
AL	Palestina	9.333	4.163	3.480	38	1644	8	82,6	69,1	32,6	5.037
AL	Taquarana	38.942	16.531	14.564	168	7670	9	82,4	72,6	38,2	20.072
AL	Maceió	1.950.927	840.042	733.898	16.373	330989	29.625	81,9	71,6	32,3	1.025.360
AL	Ouro Branco	21.332	9.374	8.114	80	3752	12	81,3	70,3	32,5	11.535
AL	São Sebastião	62.780	27.866	23.824	330	10483	277	81,3	69,5	30,6	34.290
AL	Coqueiro Seco	10.730	4.763	4.031	45	1825	66	81,2	68,7	31,1	5.864
AL	Barra De São Miguel	15.001	6.796	5.778	71	2337	19	81,1	69,0	27,9	8.378
AL	Roteiro	11.448	5.388	4.574	50	1435	1	81,0	68,8	21,6	6.649
AL	Olho D'água Das Flores	39.185	17.605	14.890	189	6476	25	81,0	68,5	29,8	21.738
AL	Craibas	41.296	19.677	16.081	207	5331	0	80,9	66,2	21,9	24.309
AL	Mar Vermelho	7.611	2.825	2.662	25	1990	109	80,9	76,2	57,0	3.494
AL	Porto Real Do Colégio	39.630	16.194	14.250	174	8871	141	80,5	70,9	44,1	20.112
AL	Pilar	66.627	28.231	24.763	1.228	12353	52	80,2	70,3	35,1	35.212
AL	Minador Do Negrão	11.256	4.265	4.069	184	2738	0	80,1	76,5	51,4	5.322
AL	São Brás	12.949	5.550	5.064	59	2276	0	79,6	72,7	32,7	6.969
AL	Igreja Nova	46.955	19.305	17.754	220	9524	152	78,5	72,2	38,7	24.586
AL	Piranhas	46.817	19.711	17.198	800	9078	30	78,3	68,3	36,0	25.183
AL	Viçosa	43.926	20.095	16.544	211	6998	78	78,2	64,4	27,2	25.693
AL	Água Branca	39.366	15.775	14.462	714	8290	125	78,0	71,5	41,0	20.230

AL	São José Da Tapera	57.675	25.252	21.129	344	10917	33	77,9	65,2	33,7	32.405
AL	Monteirópolis	12.180	5.566	4.730	50	1834	0	77,7	66,0	25,6	7.165
AL	Palmeira Dos Índios	131.367	56.648	48.395	2.683	23577	64	77,2	66,0	32,1	73.337
AL	Arapiraca	389.461	179.388	148.085	3.870	57817	301	77,0	63,5	24,8	233.047
AL	Canapi	31.652	13.620	12.088	240	5673	31	76,9	68,2	32,0	17.719
AL	Paulo Jacinto	13.782	5.798	5.034	70	2875	5	76,7	66,6	38,0	7.560
AL	Maribondo	24.707	10.097	9.042	474	5073	21	76,5	68,5	38,5	13.193
AL	Santana Do Ipanema	81.512	36.573	31.298	401	13192	48	76,5	65,5	27,6	47.819
AL	Jaramataia	9.819	4.377	3.702	45	1695	0	76,0	64,3	29,4	5.761
AL	Chã Preta	13.394	5.499	4.946	124	2812	13	75,2	67,7	38,5	7.311
AL	Coruripe	93.199	42.848	36.259	518	13555	19	74,8	63,3	23,7	57.294
AL	Campo Grande	13.699	7.151	4.941	27	1580	0	74,7	51,6	16,5	9.567
AL	São Miguel Dos Milagres	12.633	5.965	5.155	75	1423	15	74,4	64,3	17,8	8.013
AL	Cacimbinhas	19.601	8.066	7.243	432	3840	20	74,1	66,5	35,3	10.889
AL	Penedo	103.908	47.210	39.430	605	16521	142	73,9	61,8	25,9	63.846
AL	Olho D'água Do Casado	15.912	6.976	5.792	297	2846	1	73,9	61,3	30,1	9.441
AL	Batalha	31.065	13.478	11.958	160	5465	4	73,5	65,2	29,8	18.338
AL	Pão De Açúcar	41.863	17.812	15.742	286	7893	130	73,1	64,6	32,4	24.351
AL	Carneiros	14.786	6.668	5.713	65	2316	24	72,8	62,4	25,3	9.159
AL	Maragogi	49.716	23.984	18.351	429	6905	47	72,6	55,6	20,9	33.032
AL	Olho D'água Grande	7.303	3.717	2.794	34	758	0	72,5	54,5	14,8	5.128
AL	Piaçabuçu	30.329	12.914	11.543	160	5712	0	72,4	64,7	32,0	17.848
AL	Major Isidoro	32.152	14.327	12.197	157	5449	22	72,1	61,4	27,4	19.864
AL	Jundiá	6.412	2.982	2.542	6	882	0	72,1	61,4	21,3	4.137
AL	Oliveira	17.628	8.380	6.957	93	2198	0	71,9	59,7	18,9	11.657
AL	Girau Do Ponciano	66.366	29.637	25.718	353	10625	33	71,9	62,4	25,8	41.237
AL	Teotônio Vilela	71.131	31.865	27.227	365	11666	8	71,8	61,4	26,3	44.372
AL	São José Da Laje	36.812	17.223	14.061	193	5260	75	71,8	58,6	21,9	23.996
AL	Messias	27.678	12.913	10.705	157	3894	9	71,6	59,4	21,6	18.031
AL	Porto De Pedras	11.119	5.506	4.209	284	1120	0	71,5	54,7	14,5	7.701
AL	Delmiro Gouveia	81.909	37.291	27.899	2.200	14420	99	71,4	53,4	27,6	52.262
AL	Poço Das Trincheiras	21.794	10.281	7.536	107	3870	0	71,3	52,3	26,8	14.418
AL	União Dos Palmares	101.129	46.809	39.375	575	14327	43	71,1	59,8	21,8	65.790
AL	Anadia	30.243	12.433	11.267	159	6314	70	70,9	64,3	36,0	17.526
AL	Estrela De Alagoas	29.652	12.907	10.995	611	5139	0	70,7	60,2	28,2	18.255
AL	Senador Rui Palmeira	21.212	9.784	8.192	90	3146	0	70,3	58,8	22,6	13.921
AL	Feliz Deserto	8.527	3.351	3.037	260	1879	0	70,1	63,5	39,3	4.779
AL	Branquinha	15.752	7.299	6.038	88	2325	2	69,8	57,7	22,2	10.460
AL	Pindoba	4.337	2.025	1.595	100	617	0	69,7	54,9	21,2	2.905
AL	Murici	44.586	19.635	16.478	916	7468	89	69,3	58,2	26,4	28.333
AL	Dois Riachos	17.444	7.648	6.571	85	3114	26	69,1	59,4	28,1	11.067
AL	Capela	25.853	11.683	9.769	251	4144	6	68,8	57,5	24,4	16.979
AL	Inhapi	28.561	12.624	10.592	506	4822	17	68,6	57,6	26,2	18.392
AL	Junqueiro	30.299	16.873	10.225	216	2973	12	68,3	41,4	12,0	24.722
AL	Japaratinga	11.854	5.721	4.610	60	1463	0	68,1	54,9	17,4	8.403
AL	São Miguel Dos Campos	94.712	41.738	35.287	2.114	15508	65	67,5	57,1	25,1	61.797
AL	Boca Da Mata	44.129	18.331	16.503	229	8671	395	67,0	60,3	31,7	27.356
AL	Jequiá Da Praia	17.537	7.669	6.940	97	2824	7	66,5	60,2	24,5	11.536
AL	Ibateguara	21.448	10.386	8.227	118	2715	2	66,5	52,6	17,4	15.627
AL	Traipu	42.632	18.465	15.879	150	8056	82	66,4	57,1	29,0	27.826
AL	Barra De Santo Antônio	23.198	10.529	8.355	1.338	2969	7	65,5	52,0	18,5	16.068
AL	Cajueiro	30.694	13.918	11.397	196	5166	17	65,2	53,4	24,2	21.331
AL	Passo De Camaragibe	20.853	9.925	8.209	128	2581	10	65,0	53,8	16,9	15.258
AL	Porto Calvo	37.628	17.517	14.200	251	5634	26	64,3	52,1	20,7	27.249
AL	Limoeiro De Anadia	41.583	18.490	14.921	1.280	6890	2	64,3	51,9	23,9	28.771
AL	Campestre	9.580	4.449	3.799	53	1279	0	64,0	54,6	18,4	6.954
AL	Atalaia	66.517	29.782	25.299	446	10943	47	62,9	53,4	23,1	47.365
AL	Flexeiras	17.249	8.025	6.600	96	2528	0	62,7	51,5	19,7	12.807
AL	Mata Grande	36.546	15.718	12.827	822	7136	43	62,4	50,9	28,3	25.207
AL	Matriz De Camaragibe	33.086	15.249	12.679	816	4333	9	61,9	51,5	17,6	24.634
AL	Jacuípe	9.721	4.267	3.682	50	1719	3	60,9	52,6	24,5	7.006
AL	São Luís Do Quitunde	44.549	20.496	16.590	1.048	6398	17	59,1	47,8	18,4	34.692
AL	Joaquim Gomes	28.277	13.706	10.238	181	4147	5	56,9	42,5	17,2	24.081

AL	Colônia Leopoldina	24.530	11.526	9.147	186	3529	142	52,8	41,9	16,2	21.818
AL	Campo Alegre	65.399	29.153	24.334	536	11373	3	50,7	42,3	19,8	57.537
AL	Novo Lino	12.379	6.319	4.795	110	1155	0	49,5	37,6	9,0	12.764
AM	Japurá	7.379	4.352	2.630	100	297	0	193,3	116,8	13,2	2.251
AM	Silves	23.195	10.177	8.343	4	4606	65	110,3	90,4	49,9	9.230
AM	Tefé	125.938	58.387	45.548	623	21131	249	98,1	76,5	35,5	59.547
AM	Irlanduba	94.121	45.083	33.006	3.360	12556	116	92,0	67,3	25,6	49.011
AM	Jutáí	22.981	12.058	8.172	291	2460	0	86,8	58,9	17,7	13.886
AM	Itapiranga	18.382	7.863	6.482	350	3330	357	85,2	70,2	36,1	9.230
AM	Barreirinha	63.313	27.200	22.089	556	13448	20	83,7	68,0	41,4	32.483
AM	Itamarati	13.275	6.497	4.736	220	1822	0	83,1	60,6	23,3	7.814
AM	Manaus	3.521.581	1.809.797	1.536.522	26.389	148873	0	81,5	69,2	6,7	2.219.580
AM	Fonte Boa	26.208	13.521	9.175	115	3397	0	79,5	54,0	20,0	17.005
AM	Carauari	48.359	22.495	19.950	120	5794	0	78,9	70,0	20,3	28.508
AM	São Gabriel Da Cachoeira	71.089	36.197	26.806	487	7596	3	78,2	57,9	16,4	46.303
AM	Alvarães	26.747	12.239	9.606	175	4681	46	75,5	59,2	28,9	16.220
AM	Nhamundá	39.228	16.059	12.854	686	9328	301	74,9	59,9	43,5	21.443
AM	Urucará	26.363	12.043	9.801	12	4499	8	74,7	60,8	27,9	16.130
AM	Autazes	63.838	29.340	23.566	421	10450	61	72,8	58,5	25,9	40.290
AM	Itacoatiara	166.063	74.594	59.962	2.627	27848	1.032	72,6	58,4	27,1	102.701
AM	Boa Vista Do Ramos	30.983	14.089	11.375	0	5519	0	71,8	58,0	28,1	19.626
AM	Parintins	195.825	82.583	70.956	1.033	39806	1.447	71,6	61,5	34,5	115.363
AM	Humaitá	87.143	39.112	31.913	532	15230	356	69,7	56,8	27,1	56.144
AM	Manacapuru	136.506	67.033	50.752	807	17718	196	68,1	51,5	18,0	98.502
AM	Presidente Figueiredo	53.696	25.202	20.027	526	7937	4	67,8	53,8	21,3	37.193
AM	Maués	94.624	43.967	33.402	1.000	16145	110	67,6	51,4	24,8	65.040
AM	Lábrea	66.647	30.232	24.571	892	10898	54	64,5	52,4	23,2	46.882
AM	Uarini	17.558	8.760	6.138	344	2290	26	64,0	44,8	16,7	13.690
AM	Boca Do Acre	45.849	21.616	16.762	747	6723	1	62,4	48,4	19,4	34.635
AM	Caapiranga	17.884	8.260	6.452	427	2734	11	62,2	48,6	20,6	13.283
AM	Tonantins	25.041	11.740	8.794	519	3960	28	62,1	46,5	21,0	18.897
AM	Careiro	51.744	23.756	18.748	834	8269	137	61,9	48,9	21,6	38.348
AM	Benjamin Constant	53.095	26.672	19.486	740	6183	14	60,7	44,4	14,1	43.935
AM	Beruri	23.954	12.055	8.494	429	2963	13	60,0	42,3	14,7	20.093
AM	Manicoré	71.969	33.845	26.409	410	11142	163	59,8	46,7	19,7	56.583
AM	Urucurituba	31.051	13.944	11.594	140	5286	87	59,1	49,2	22,4	23.585
AM	Coari	103.755	49.864	36.920	946	15907	118	58,0	43,0	18,5	85.910
AM	Eirunepé	39.589	20.266	14.362	392	4569	0	56,8	40,2	12,8	35.700
AM	Envira	24.021	11.391	8.979	411	3232	8	55,9	44,0	15,8	20.393
AM	Rio Preto Da Eva	40.006	18.664	14.576	236	6426	104	54,7	42,7	18,8	34.106
AM	Guajará	17.793	9.189	6.620	140	1843	1	54,3	39,1	10,9	16.937
AM	Santo Antônio Do Itá	17.379	11.347	4.108	307	1617	0	53,4	19,3	7,6	21.243
AM	São Sebastião Do Uatumã	16.805	7.463	6.281	24	2923	114	52,0	43,8	20,4	14.352
AM	Borba	46.877	21.693	17.682	358	7123	21	52,0	42,4	17,1	41.748
AM	Anamá	16.065	7.240	5.873	476	2473	3	51,9	42,1	17,7	13.956
AM	Novo Aripuanã	28.071	13.468	10.647	77	3837	42	51,7	40,9	14,7	26.046
AM	Codajás	31.243	15.010	11.305	270	4646	12	51,5	38,8	15,9	29.168
AM	Novo Airão	20.702	9.985	7.627	355	2730	5	50,1	38,3	13,7	19.928
AM	Canutama	15.034	7.850	5.344	498	1342	0	49,7	33,8	8,5	15.807
AM	Pauini	18.935	9.690	6.820	335	2087	3	49,6	34,9	10,7	19.522
AM	Atalaia Do Norte	20.767	10.115	7.254	432	2966	0	49,6	35,6	14,5	20.398
AM	Tabatinga	54.705	32.513	18.068	86	4034	4	48,4	26,9	6,0	67.182
AM	Careiro Da Várzea	32.740	14.555	11.764	885	5508	28	47,2	38,1	17,9	30.846
AM	Juruá	13.452	7.063	5.023	100	1266	0	46,8	33,3	8,4	15.106
AM	São Paulo De Olivença	32.677	18.297	10.661	16	3671	32	45,7	26,6	9,2	40.073
AM	Barcelos	24.833	12.578	8.842	247	3161	5	45,5	32,0	11,4	27.638
AM	Maraã	15.686	7.559	6.031	81	2015	0	41,4	33,0	11,0	18.261
AM	Nova Olinda Do Norte	32.452	15.688	11.929	270	4563	2	41,3	31,4	12,0	38.026
AM	Manaquiri	31.712	13.495	10.644	838	6630	105	40,8	32,2	20,1	33.049
AM	Anori	17.674	8.711	6.220	450	2293	0	40,6	29,0	10,7	21.477
AM	Apuí	18.956	8.607	7.040	237	3072	0	38,5	31,5	13,7	22.359
AM	Ipixuna	23.203	11.559	8.521	208	2913	2	38,0	28,0	9,6	30.436
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	20.565	9.050	7.500	154	3824	37	35,0	29,0	14,8	25.865
AM	Tapauá	11.506	5.857	4.598	234	817	0	34,4	27,0	4,8	17.015
AM	Amaturá	5.759	3.694	1.440	95	529	1	31,5	12,3	4,5	11.736
AP	Mazagão	32.880	17.309	11.289	166	3940	176	78,5	51,2	17,9	22.053
AP	Santana	199.832	96.080	74.180	2.410	26156	1.006	78,1	60,3	21,2	123.096
AP	Cutias	9.404	4.614	3.329	59	1380	22	75,6	54,6	22,6	6.101
AP	Itaubal	7.282	4.040	2.316	49	877	0	71,9	41,2	15,6	5.617

AP	Ferreira Gomes	12.061	5.728	4.415	86	1786	46	71,9	55,4	22,4	7.967
AP	Amapá	14.496	6.569	5.356	97	2347	127	71,5	58,3	25,5	9.187
AP	Calçoene	15.954	7.800	6.047	106	1994	7	69,0	53,5	17,6	11.306
AP	Serra Do Navio	7.727	3.755	2.914	50	1008	0	68,4	53,1	18,4	5.488
AP	Macapá	625.595	317.961	242.049	6.727	58769	89	62,0	47,2	11,5	512.902
AP	Laranjal Do Jari	66.562	31.836	24.745	457	9408	116	62,0	48,2	18,3	51.362
AP	Tartarugalzinho	22.661	10.816	8.356	112	3312	65	60,9	47,0	18,6	17.769
AP	Oiapoque	32.540	16.736	11.222	217	4365	0	60,0	40,2	15,6	27.906
AP	Vitória Do Jari	19.763	9.593	7.369	155	2603	43	59,0	45,3	16,0	16.254
AP	Pracuúba	6.076	3.051	2.266	41	690	28	58,2	43,2	13,2	5.246
AP	Porto Grande	26.544	12.973	9.522	175	3796	78	57,8	42,4	16,9	22.452
AP	Pedra Branca Do Amapari	19.804	9.834	6.930	129	2907	4	57,6	40,6	17,0	17.067
BA	Maetinga	16.527	6.630	6.139	27	3683	48	239,9	222,1	133,2	2.764
BA	Palmeiras	22.130	10.485	7.798	117	3729	1	115,6	86,0	41,1	9.071
BA	Maracás	57.126	23.278	21.372	295	12020	161	114,1	104,8	58,9	20.393
BA	Jussiape	18.674	6.795	6.236	38	5456	149	113,7	104,4	91,3	5.976
BA	Muniz Ferreira	16.955	8.430	5.363	110	3051	1	113,3	72,1	41,0	7.443
BA	Lajedão	9.961	4.398	3.626	100	1808	29	110,6	91,2	45,5	3.975
BA	Contendas Do Sincorá	10.326	4.437	3.917	33	1934	5	109,7	96,8	47,8	4.045
BA	Barra Da Estiva	52.254	21.903	19.840	232	10178	101	107,4	97,3	49,9	20.392
BA	Mucugê	23.885	9.492	8.813	131	5449	0	106,8	99,1	61,3	8.889
BA	Iramaia	18.668	8.633	6.964	113	2956	2	105,3	85,0	36,1	8.197
BA	Ibiritataia	34.785	15.610	13.307	346	5483	39	104,9	89,4	36,8	14.882
BA	Heliópolis	30.509	13.551	10.628	350	5980	0	104,3	81,8	46,0	12.987
BA	Jitaúna	24.118	11.261	8.667	146	4044	0	104,2	80,2	37,4	10.808
BA	Mulungu Do Morro	27.659	11.119	10.208	60	6198	74	104,2	95,6	58,1	10.673
BA	Guajeru	17.425	6.822	6.480	102	4019	2	102,6	97,5	60,5	6.646
BA	Catolândia	10.042	3.666	3.655	35	2685	1	101,9	101,6	74,6	3.599
BA	Cravolândia	10.563	5.432	3.273	139	1719	0	101,5	61,2	32,1	5.351
BA	Jaborandi	20.635	8.330	7.731	127	4447	0	100,6	93,4	53,7	8.277
BA	Brotas De Macaúbas	25.082	10.162	8.686	60	6174	0	100,3	85,7	60,9	10.130
BA	Piatã	41.218	17.017	15.450	74	8546	131	100,2	91,0	50,3	16.984
BA	Potiraguá	14.082	6.880	5.118	114	1968	2	99,5	74,0	28,5	6.916
BA	Ibicuí	32.325	16.017	10.976	245	5087	0	98,7	67,6	31,3	16.230
BA	Encruzilhada	37.289	16.087	14.013	194	6925	70	97,8	85,2	42,1	16.446
BA	Ibiassucê	20.238	8.825	7.892	116	3280	125	97,7	87,4	36,3	9.031
BA	São Desidério	68.390	33.345	26.195	615	8135	100	97,3	76,4	23,7	34.266
BA	Dom Macedo Costa	9.329	3.946	3.501	49	1833	0	97,1	86,1	45,1	4.065
BA	Varzedo	18.763	8.519	6.984	117	3143	0	97,0	79,5	35,8	8.785
BA	Barro Preto	11.064	5.254	3.892	80	1837	1	96,4	71,4	33,7	5.448
BA	Caculé	53.547	22.457	20.091	280	10719	0	96,4	86,3	46,0	23.291
BA	Coaraci	36.337	15.940	13.299	246	6835	17	96,3	80,4	41,3	16.549
BA	Una	31.349	17.830	11.777	267	1474	1	96,1	63,5	7,9	18.544
BA	Sítio Do Quinto	21.872	9.301	7.472	139	4960	0	95,9	77,0	51,1	9.701
BA	Coribe	32.184	13.531	12.015	175	6440	23	95,6	84,9	45,5	14.149
BA	Malhada De Pedras	19.057	7.988	7.349	161	3557	2	95,6	87,9	42,6	8.359
BA	Itanagra	13.986	6.149	5.292	75	2470	0	95,5	82,2	38,4	6.436
BA	Belo Campo	39.019	16.321	14.316	199	8105	78	95,4	83,7	47,4	17.109
BA	Coração De Maria	50.654	21.346	19.130	297	9699	182	94,9	85,0	43,1	22.495
BA	Ibiquera	7.694	3.832	2.725	54	1083	0	94,7	67,4	26,8	4.046
BA	Caraiabas	19.801	8.304	7.236	124	4137	0	94,4	82,2	47,0	8.801
BA	Rio De Contas	29.527	12.164	10.533	86	6743	1	94,1	81,4	52,1	12.932
BA	Remanso	89.545	38.583	31.305	633	18378	646	93,7	76,0	44,6	41.170
BA	Sapeaçu	42.516	16.302	15.094	222	10277	621	93,6	86,7	59,0	17.409
BA	Barra Do Mendes	33.609	12.907	11.859	122	8497	224	93,3	85,7	61,4	13.833
BA	Serra Preta	32.792	13.683	12.175	194	6627	113	93,1	82,8	45,1	14.699
BA	Uauá	49.813	22.439	19.850	298	7226	0	93,1	82,3	30,0	24.113
BA	Teodoro Sampaio	16.423	6.825	5.961	45	3542	50	92,7	81,0	48,1	7.359
BA	Andorinha	33.359	13.414	12.516	210	7158	61	92,5	86,3	49,4	14.503
BA	Salinas Da Margarida	35.884	14.666	13.070	116	7839	193	92,5	82,4	49,4	15.862
BA	Ribeirão Do Largo	9.351	4.939	3.423	114	872	3	92,4	64,1	16,3	5.343
BA	Quixabeira	16.900	8.257	5.862	109	2672	0	92,2	65,5	29,8	8.956
BA	Lafaiete Coutinho	6.943	3.400	2.801	56	686	0	92,1	75,8	18,6	3.693
BA	São Gabriel	43.049	17.284	15.878	151	9644	92	92,0	84,5	51,3	18.789
BA	Itapé	16.457	7.842	6.159	93	2362	1	92,0	72,2	27,7	8.526
BA	Santa Cruz Cabralia	55.448	25.621	20.246	386	8940	255	91,8	72,5	32,0	27.922
BA	Ibirapuã	17.642	7.973	6.650	103	2913	3	91,7	76,5	33,5	8.690
BA	Guanambi	197.962	77.827	70.808	999	47201	1.127	91,6	83,4	55,6	84.928
BA	Correntina	70.512	29.492	27.008	429	13440	143	91,6	83,9	41,8	32.191
BA	Fátima	40.184	16.348	14.689	236	8911	0	91,6	82,3	49,9	17.845
BA	Seabra	98.542	40.393	36.263	503	21079	304	91,3	82,0	47,7	44.234

BA	Governador Mangabeira	45.271	18.947	16.510	278	9267	269	91,3	79,5	44,6	20.762
BA	Sobradinho	45.432	21.200	17.490	258	6468	16	91,2	75,3	27,8	23.233
BA	Tanque Novo	36.689	15.892	13.744	243	6785	25	91,1	78,8	38,9	17.443
BA	Vitória Da Conquista	741.023	310.790	276.405	3.948	149228	652	91,1	81,0	43,7	341.128
BA	Caetité	110.074	46.528	43.082	627	19837	0	91,1	84,3	38,8	51.081
BA	Ipupiara	20.981	9.027	7.760	60	4134	0	91,1	78,3	41,7	9.911
BA	Jussara	33.530	13.887	12.263	187	7162	31	91,0	80,3	46,9	15.262
BA	Dom Basílio	29.533	11.111	10.479	144	7357	442	90,8	85,6	60,1	12.240
BA	Condeúba	39.982	15.593	14.458	220	9356	355	90,8	84,2	54,5	17.178
BA	Brumado	139.579	61.085	53.070	816	24608	0	90,7	78,8	36,5	67.335
BA	Ibititá	35.327	15.491	12.682	81	7042	31	90,7	74,3	41,2	17.080
BA	Manoel Vitorino	26.352	11.858	9.803	179	4511	1	90,6	74,9	34,5	13.087
BA	São José Da Vitória	10.568	5.079	3.798	68	1619	4	90,6	67,7	28,9	5.608
BA	Santa Brígida	27.832	12.727	10.332	244	4528	1	90,5	73,5	32,2	14.063
BA	Vereda	12.810	5.568	4.648	87	2507	0	90,5	75,5	40,7	6.153
BA	Capim Grosso	57.589	27.902	21.159	609	7767	152	90,4	68,6	25,2	30.862
BA	Lauro De Freitas	415.610	182.264	149.257	10.575	72748	766	90,4	74,0	36,1	201.635
BA	Filadélfia	32.995	14.767	12.739	87	5342	60	90,3	77,9	32,7	16.345
BA	Macururé	17.124	7.023	6.299	95	3707	0	90,2	80,9	47,6	7.787
BA	Presidente Jânio Quadros	26.596	10.979	10.103	189	5303	22	90,1	83,0	43,5	12.179
BA	Várzea Nova	25.671	11.366	9.620	188	4480	17	90,0	76,2	35,5	12.625
BA	Santanópolis	17.669	8.068	7.331	115	2154	1	90,0	81,8	24,0	8.966
BA	Oliveira Dos Brejinhos	47.280	19.524	16.602	273	10746	135	89,5	76,1	49,3	21.810
BA	Mirante	19.035	7.556	6.927	143	4232	177	89,5	82,0	50,1	8.447
BA	Morpará	18.639	7.599	6.483	105	4156	296	89,4	76,3	48,9	8.497
BA	Uibaí	30.044	12.412	10.713	232	6658	29	89,4	77,1	47,9	13.891
BA	Cristópolis	27.824	12.460	10.655	165	4544	0	89,3	76,4	32,6	13.947
BA	Santa Rita De Cássia	60.516	25.443	22.216	317	12366	174	89,3	78,0	43,4	28.481
BA	América Dourada	35.257	14.354	12.697	120	7892	194	89,2	78,9	49,0	16.090
BA	Irecê	162.838	65.513	59.084	988	36967	286	89,1	80,4	50,3	73.524
BA	Rodelas	19.089	8.412	6.750	65	3845	17	89,1	71,5	40,7	9.442
BA	Lajedinho	7.834	3.348	3.041	25	1417	3	89,1	80,9	37,7	3.758
BA	Amargosa	78.972	33.341	29.788	458	15217	168	89,0	79,6	40,6	37.441
BA	Caém	18.056	8.066	6.730	51	3209	0	89,0	74,3	35,4	9.058
BA	Euclides Da Cunha	136.429	54.062	50.104	722	30931	610	88,8	82,3	50,8	60.858
BA	Cardeal Da Silva	19.346	8.302	7.221	112	3708	3	88,8	77,3	39,7	9.346
BA	Ponto Novo	27.755	13.158	10.526	196	3831	44	88,8	71,0	25,9	14.819
BA	Aratuípe	17.480	7.841	6.452	122	3034	31	88,7	73,0	34,3	8.837
BA	Mata De São João	101.989	41.772	36.711	2.303	20584	619	88,6	77,9	43,7	47.126
BA	Candeal	17.014	7.242	6.316	274	3173	9	88,5	77,2	38,8	8.181
BA	Luís Eduardo Magalhães	167.868	79.811	67.676	929	19370	82	88,5	75,1	21,5	90.162
BA	Conceição Do Jacuípe	64.237	29.544	24.969	580	9117	27	88,5	74,8	27,3	33.398
BA	Conceição Do Almeida	37.278	15.154	13.740	225	8157	2	88,3	80,0	47,5	17.165
BA	Ibicarai	42.354	18.816	16.069	320	7145	4	88,0	75,2	33,4	21.378
BA	Ituaçu	38.147	16.728	14.498	235	6644	42	87,9	76,2	34,9	19.030
BA	Riachão Do Jacuípe	71.647	29.408	26.873	407	14797	162	87,9	80,3	44,2	33.468
BA	Biritinga	33.427	14.044	12.412	192	6696	83	87,9	77,7	41,9	15.984
BA	Cocos	38.466	16.501	14.898	239	6816	12	87,7	79,2	36,2	18.807
BA	Itatim	28.492	12.746	11.104	183	4458	1	87,7	76,4	30,7	14.539
BA	Lamarão	14.353	7.177	5.583	94	1498	1	87,6	68,2	18,3	8.191
BA	Gavião	9.519	3.887	3.576	56	1926	74	87,5	80,5	43,4	4.440
BA	Carinhanha	61.376	25.443	22.795	349	12407	382	87,5	78,4	42,7	29.070
BA	Ribeira Do Pombal	115.840	47.189	42.487	621	25543	0	87,5	78,7	47,3	53.956
BA	Cipó	31.661	15.164	11.749	217	4531	0	87,4	67,7	26,1	17.352
BA	Jaguarari	68.357	29.456	23.525	502	14868	6	87,3	69,7	44,1	33.746
BA	Cansanção	68.669	30.413	25.158	460	12568	70	87,2	72,1	36,0	34.882
BA	Serra Dourada	37.061	15.085	13.824	225	7917	10	87,1	79,8	45,7	17.321
BA	Santaluz	75.334	32.642	29.263	464	12871	94	87,0	78,0	34,3	37.531
BA	Gentio Do Ouro	25.625	9.788	8.929	148	6517	243	86,9	79,3	57,9	11.259
BA	Alagoinhas	275.929	132.368	106.152	1.875	35533	1	86,9	69,7	23,3	152.327
BA	Glória	31.465	13.235	11.509	191	6522	8	86,9	75,5	42,8	15.234
BA	Uruçuca	37.690	17.720	14.422	283	5255	10	86,8	70,7	25,7	20.413
BA	Souto Soares	36.531	14.798	13.024	190	8235	284	86,8	76,4	48,3	17.050
BA	Campo Alegre De Lourdes	48.969	25.012	17.863	350	5743	1	86,8	62,0	19,9	28.820
BA	Elísio Medrado	17.136	7.049	6.311	96	3680	0	86,7	77,7	45,3	8.126
BA	Jacobina	165.650	69.927	61.807	935	32744	237	86,7	76,7	40,6	80.635
BA	Santa Bárbara	41.187	18.082	15.528	239	7307	31	86,6	74,4	35,0	20.883
BA	Itagimirim	13.405	5.904	5.059	80	2354	8	86,5	74,1	34,5	6.825

BA	Livramento De Nossa Senhora	104.732	39.819	37.590	577	25105	1.641	86,4	81,6	54,5	46.062
BA	Lapão	48.907	23.558	19.525	153	5671	0	86,4	71,6	20,8	27.274
BA	Maraú	37.702	17.805	14.035	106	5755	1	86,4	68,1	27,9	20.617
BA	Canápolis	19.271	8.370	7.249	49	3587	16	86,3	74,7	37,0	9.703
BA	Licínio De Almeida	24.635	10.671	9.713	152	4099	0	86,2	78,5	33,1	12.373
BA	Ichu	12.732	5.364	4.840	78	2421	29	86,2	77,8	38,9	6.220
BA	Angical	28.038	12.013	10.584	218	4984	239	86,2	75,9	35,8	13.938
BA	Banzaê	29.106	11.408	10.055	76	7056	511	86,2	75,9	53,3	13.240
BA	Tucano	102.797	43.767	37.361	741	20838	90	86,2	73,5	41,0	50.798
BA	Jequié	301.211	134.496	113.045	2.409	50966	295	86,1	72,4	32,6	156.126
BA	Itagi	24.747	10.543	9.448	167	4584	5	86,1	77,2	37,4	12.242
BA	Casa Nova	141.334	62.443	52.462	859	25164	406	86,1	72,3	34,7	72.545
BA	Aracatu	24.851	11.227	8.117	140	5350	17	86,1	62,2	41,0	13.045
BA	Tanquinho	16.273	6.821	6.008	107	3320	17	86,0	75,8	41,9	7.928
BA	Ibicoara	39.237	17.011	14.970	219	7015	22	86,0	75,7	35,5	19.786
BA	Nordestina	25.821	11.315	9.348	87	5027	44	86,0	71,0	38,2	13.164
BA	Riachão Das Neves	41.701	19.194	15.778	263	6347	119	85,9	70,6	28,4	22.334
BA	Presidente Dutra	32.922	13.007	11.234	185	8216	280	85,8	74,1	54,2	15.160
BA	Caatiba	12.724	5.560	4.748	112	2262	42	85,7	73,2	34,9	6.488
BA	Palmas De Monte Alto	44.795	18.670	16.539	262	9320	4	85,7	75,9	42,8	21.796
BA	Araçás	23.000	10.449	8.816	148	3586	1	85,6	72,2	29,4	12.208
BA	Santo Antônio De Jesus	191.948	87.556	76.561	1.200	26504	127	85,5	74,8	25,9	102.380
BA	São Domingos	18.724	7.737	6.946	80	3875	86	85,3	76,6	42,7	9.072
BA	Almadina	10.848	4.570	3.832	38	2383	25	85,2	71,4	44,4	5.366
BA	Nova Fátima	16.240	6.623	6.256	119	3152	90	84,7	80,0	40,3	7.821
BA	Abaíra	19.408	7.374	6.872	39	4980	143	84,7	78,9	57,2	8.710
BA	Santana	42.204	22.608	18.845	306	445	0	84,7	70,6	1,7	26.705
BA	Cachoeira	69.412	28.389	25.681	400	14683	259	84,6	76,5	43,7	33.567
BA	São Francisco Do Conde	83.512	34.013	29.486	1.764	18180	69	84,5	73,3	45,2	40.245
BA	Antônio Cardoso	23.397	9.861	8.492	150	4888	6	84,4	72,7	41,9	11.677
BA	Barrocas	32.713	13.594	11.912	174	6847	186	84,4	74,0	42,5	16.105
BA	Conceição Do Coité	124.476	56.546	47.216	769	19880	65	84,4	70,5	29,7	67.013
BA	Poções	96.953	39.534	34.952	675	21570	222	84,3	74,6	46,0	46.879
BA	Jiquiriçá	30.933	12.271	11.046	166	7423	27	84,3	75,9	51,0	14.557
BA	Paripiranga	59.465	24.492	21.736	352	12885	0	84,3	74,8	44,3	29.058
BA	Pé De Serra	26.851	11.399	10.389	187	4849	27	84,1	76,6	35,8	13.556
BA	Cafarnaum	36.283	15.567	13.605	259	6844	8	84,1	73,5	37,0	18.513
BA	Entre Rios	81.534	35.217	30.011	467	15836	3	84,0	71,6	37,8	41.901
BA	Mortugaba	25.879	10.127	9.707	164	5881	0	84,0	80,5	48,8	12.052
BA	Itaparica	42.220	18.768	14.986	1.135	7325	6	84,0	67,1	32,8	22.337
BA	Feira Da Mata	12.065	4.753	4.477	70	2732	33	84,0	79,1	48,3	5.661
BA	Central	35.702	14.497	13.180	117	7852	56	83,9	76,3	45,4	17.280
BA	Serrinha	155.012	68.176	58.645	980	26921	290	83,9	72,1	33,1	81.286
BA	Apuarema	12.877	6.124	4.645	117	1983	8	83,9	63,6	27,2	7.302
BA	Irará	57.040	24.459	21.337	356	10768	120	83,8	73,1	36,9	29.173
BA	Castro Alves	50.723	22.026	18.960	326	9403	8	83,7	72,0	35,7	26.318
BA	São Felipe	43.061	17.634	15.309	272	9824	22	83,7	72,6	46,6	21.080
BA	Iraquara	52.755	21.294	19.330	280	11693	158	83,6	75,9	45,9	25.478
BA	Santa Terezinha	21.006	8.744	7.853	127	4260	22	83,6	75,0	40,7	10.464
BA	Senhor Do Bonfim	149.765	66.078	55.884	408	27064	331	83,2	70,4	34,1	79.424
BA	Morro Do Chapéu	68.413	29.477	25.173	472	13167	124	83,2	71,0	37,2	35.440
BA	Nova Ibiá	12.443	5.448	4.694	137	2163	1	83,1	71,6	33,0	6.554
BA	Ouriçangas	16.231	7.120	5.866	107	3131	7	83,1	68,4	36,5	8.570
BA	Paramirim	48.122	18.023	16.708	306	12321	764	83,1	77,0	56,8	21.695
BA	Érico Cardoso	23.276	8.772	8.103	164	5944	293	83,1	76,7	56,3	10.560
BA	Quijingue	56.142	22.924	20.268	295	12650	5	83,0	73,4	45,8	27.626
BA	Santa Maria Da Vitória	74.790	33.001	28.060	465	13204	60	83,0	70,5	33,2	39.775
BA	Itanhém	36.853	16.026	13.833	257	6662	75	83,0	71,6	34,5	19.316
BA	Candiba	30.835	11.917	11.298	176	7307	137	82,9	78,6	50,9	14.368
BA	Muquém Do São Francisco	21.171	9.469	8.162	51	3489	0	82,9	71,5	30,6	11.417
BA	Santa Inês	21.244	8.791	7.632	138	4682	1	82,9	72,0	44,1	10.606
BA	Ribeira Do Amparo	27.383	12.106	9.774	197	5306	0	82,8	66,9	36,3	14.612
BA	Ruy Barbosa	60.273	25.526	23.102	409	11053	183	82,7	74,9	35,8	30.857
BA	Cícero Dantas	62.830	26.945	23.116	383	12386	0	82,7	71,0	38,0	32.576
BA	Medeiros Neto	42.242	18.765	15.597	324	7527	29	82,6	68,7	33,1	22.716
BA	Cotegipe	26.934	11.370	9.828	331	5284	121	82,6	71,4	38,4	13.769
BA	Botuporã	18.718	8.362	5.958	62	4262	74	82,6	58,8	42,1	10.129
BA	Sauba	23.198	9.989	8.555	536	4118	0	82,5	70,7	34,0	12.105
BA	Pindaí	33.849	13.426	12.260	187	7871	105	82,4	75,3	48,3	16.285
BA	Santo Estêvão	97.390	43.869	36.704	630	16158	29	82,4	68,9	30,3	53.269

BA	Baianópolis	25.424	11.471	9.610	152	4191	0	82,4	69,0	30,1	13.929
BA	Conceição Da Feira	45.635	18.736	16.873	273	9606	147	82,3	74,1	42,2	22.762
BA	Itambé	43.795	18.719	16.104	285	8305	382	82,3	70,8	36,5	22.754
BA	Muritiba	56.691	24.192	21.109	368	10843	179	82,3	71,8	36,9	29.410
BA	Cabaceiras Do Paraguaçu	36.576	15.543	13.593	230	7092	118	82,2	71,9	37,5	18.911
BA	Wenceslau Guimarães	36.316	17.221	13.549	215	5328	3	82,1	64,6	25,4	20.978
BA	Mutuípe	43.145	18.284	16.255	313	8285	8	82,1	73,0	37,2	22.282
BA	Jeremoabo	78.412	33.351	29.688	591	14780	2	82,0	73,0	36,4	40.651
BA	Macajuba	20.783	9.297	7.723	129	3629	5	82,0	68,2	32,0	11.332
BA	Miguel Calmon	50.581	21.239	18.085	305	10952	0	82,0	69,8	42,3	25.894
BA	Curaçá	67.183	28.613	24.074	393	13768	335	82,0	69,0	39,5	34.886
BA	Igaporã	30.840	12.827	11.983	150	5875	5	82,0	76,6	37,5	15.650
BA	Caturama	20.462	7.634	7.357	62	5139	270	81,9	79,0	55,2	9.316
BA	Bom Jesus Da Lapa	113.309	57.057	44.196	772	11159	125	81,9	63,4	16,0	69.662
BA	Serra Do Ramalho	49.214	25.697	16.230	353	6933	1	81,8	51,7	22,1	31.416
BA	Iaçu	42.644	19.728	16.354	226	6315	21	81,8	67,8	26,2	24.121
BA	Teofilândia	40.320	18.446	14.399	265	7095	115	81,8	63,8	31,5	22.555
BA	Ilhéus	284.057	130.662	110.798	1.896	40693	8	81,7	69,3	25,4	159.923
BA	Nova Itarana	15.573	6.761	5.690	91	3030	1	81,7	68,7	36,6	8.279
BA	Ibotirama	46.587	22.043	16.760	327	7456	1	81,6	62,1	27,6	27.003
BA	Catu	108.942	44.870	40.822	794	22440	16	81,6	74,3	40,8	54.970
BA	Canarana	50.368	21.479	18.199	294	10288	108	81,6	69,1	39,1	26.325
BA	Paulo Afonso	235.277	96.653	85.824	1.093	48194	3.513	81,6	72,4	40,7	118.516
BA	Ibipeba	37.647	14.933	13.455	129	8963	167	81,5	73,4	48,9	18.319
BA	Itaberaba	112.196	52.652	43.470	716	15144	214	81,4	67,2	23,4	64.646
BA	Xique-Xique	81.104	37.890	31.300	521	11393	0	81,4	67,3	24,5	46.523
BA	Cândido Sales	47.535	20.391	17.403	339	9360	42	81,4	69,5	37,4	25.053
BA	Rafael Jambeiro	44.232	18.417	16.701	261	8804	49	81,4	73,8	38,9	22.633
BA	Serrolândia	24.772	10.928	9.469	168	4178	29	81,3	70,4	31,1	13.446
BA	Formosa Do Rio Preto	48.237	20.968	18.755	275	8172	67	81,1	72,5	31,6	25.857
BA	Aiquara	8.461	3.581	3.096	61	1722	1	81,1	70,1	39,0	4.416
BA	Monte Santo	67.857	39.950	20.387	568	6879	73	81,1	41,4	14,0	49.278
BA	São Félix Do Coribe	29.113	12.532	11.221	175	5036	149	81,0	72,5	32,6	15.468
BA	São Gonçalo Dos Campos	71.106	30.737	26.073	453	13632	211	81,0	68,7	35,9	37.942
BA	Caravelas	38.731	17.894	14.125	358	6315	39	81,0	63,9	28,6	22.093
BA	Cairu	32.446	14.923	12.441	219	4842	21	81,0	67,5	26,3	18.427
BA	Buritirama	37.199	17.222	13.998	230	5747	2	80,9	65,8	27,0	21.276
BA	Retirolândia	26.157	11.733	9.787	173	4427	37	80,9	67,5	30,5	14.495
BA	Sítio Do Mato	23.346	10.555	8.990	141	3649	11	80,8	68,8	27,9	13.059
BA	Porto Seguro	258.668	121.705	98.449	1.704	36671	139	80,8	65,3	24,3	150.658
BA	Santo Amaro	114.935	48.547	39.832	2.778	23688	90	80,7	66,2	39,4	60.131
BA	Tabocas Do Brejo Velho	22.929	10.103	7.687	155	4984	0	80,7	61,4	39,8	12.516
BA	Iuiú	21.140	8.890	7.763	129	4318	40	80,7	70,5	39,2	11.016
BA	Anagé	31.363	17.407	10.589	262	3105	0	80,6	49,0	14,4	21.607
BA	Capela Do Alto Alegre	22.280	9.354	7.957	149	4752	68	80,5	68,5	40,9	11.616
BA	Itiúba	64.665	29.071	24.730	421	10410	33	80,5	68,5	28,8	36.116
BA	Terra Nova	25.583	10.475	9.332	165	5484	127	80,4	71,6	42,1	13.025
BA	Salvador	5.625.004	2.321.496	2.022.733	86.969	1173354	20.452	80,4	70,1	40,6	2.886.698
BA	Abaré	40.629	16.354	15.308	232	8352	383	80,4	75,2	41,0	20.347
BA	Queimadas	46.536	20.437	16.334	322	9398	45	80,4	64,2	37,0	25.433
BA	Urandi	33.490	13.387	12.377	314	7188	224	80,3	74,3	43,1	16.665
BA	Aramari	21.207	9.191	7.703	136	4177	0	80,2	67,2	36,4	11.461
BA	Lajedo Do Tabocal	15.808	6.871	5.965	107	2855	10	80,1	69,5	33,3	8.577
BA	João Dourado	46.345	20.347	17.729	285	7959	25	80,1	69,8	31,3	25.402
BA	Matina	26.194	9.830	8.976	147	7116	125	80,0	73,1	57,9	12.283
BA	Itagibá	25.641	11.555	9.300	177	4594	15	80,0	64,4	31,8	14.452
BA	Barra	91.367	42.958	34.026	586	13767	30	79,7	63,1	25,5	53.910
BA	Jacaraci	27.973	11.819	10.443	186	5522	3	79,6	70,3	37,2	14.850
BA	Andaraí	23.137	10.446	8.815	160	3663	53	79,5	67,1	27,9	13.132
BA	Boninal	27.070	11.486	10.013	180	5391	0	79,5	69,3	37,3	14.446
BA	São José Do Jacuípe	18.911	8.324	7.100	143	3322	22	79,2	67,6	31,6	10.505
BA	Canudos	32.114	13.256	11.893	190	6775	0	79,1	71,0	40,4	16.753
BA	Caldeirão Grande	23.894	10.586	9.141	142	3970	55	79,1	68,3	29,6	13.391
BA	Paratinga	59.964	25.400	22.281	183	12095	5	79,0	69,3	37,6	32.141
BA	Anguera	21.724	8.918	8.071	135	4559	41	78,9	71,4	40,4	11.297
BA	Candeias	165.835	69.040	59.765	4.454	31152	1.424	78,9	68,3	35,6	87.458
BA	Presidente Tancredo Neves	47.569	22.088	18.461	326	6694	0	78,9	65,9	23,9	28.004
BA	Mairi	35.453	14.619	13.073	230	7496	35	78,6	70,3	40,3	18.602

BA	Camaçari	566.210	239.005	207.789	13.278	105273	865	78,5	68,3	34,6	304.302
BA	Ourolândia	26.900	13.736	9.230	206	3723	5	78,4	52,7	21,3	17.511
BA	Sátiro Dias	28.199	13.572	9.992	195	4439	1	78,4	57,8	25,7	17.302
BA	Campo Formoso	78.478	56.061	19.291	482	2590	54	78,4	27,0	3,6	71.487
BA	Piripá	21.995	8.214	7.811	147	5721	102	78,4	74,6	54,6	10.475
BA	Barro Alto	27.980	11.799	10.242	106	5788	45	78,4	68,0	38,4	15.054
BA	Bom Jesus Da Serra	18.074	7.696	6.524	133	3721	0	78,3	66,4	37,9	9.823
BA	Pedrao	14.030	5.789	4.603	76	3562	0	78,3	62,3	48,2	7.394
BA	Pau Brasil	16.807	7.574	6.132	65	3035	1	78,2	63,3	31,3	9.686
BA	Boa Nova	20.913	9.637	7.167	144	3965	0	78,2	58,1	32,2	12.329
BA	Adustina	33.655	13.359	12.597	200	7499	0	78,0	73,6	43,8	17.126
BA	Várzea Do Poço	18.404	7.174	6.787	112	4231	100	77,9	73,7	45,9	9.210
BA	Cruz Das Almas	97.687	49.442	38.859	796	8498	92	77,7	61,1	13,4	63.591
BA	Feira De Santana	1.012.460	481.629	383.334	9.183	137371	943	77,7	61,9	22,2	619.609
BA	Conde	46.146	20.186	17.223	1.137	7574	26	77,5	66,2	29,1	26.035
BA	Madre De Deus	41.674	16.606	14.731	949	9341	47	77,5	68,7	43,6	21.432
BA	Cordeiros	17.034	6.666	6.265	129	3968	6	77,1	72,5	45,9	8.642
BA	Eunápolis	184.269	88.213	70.976	1.318	23762	0	77,1	62,0	20,8	114.396
BA	Acajutiba	27.726	11.695	10.006	217	5806	2	77,0	65,9	38,2	15.187
BA	São Sebastião Do Passé	80.118	34.208	29.425	2.002	14369	114	77,0	66,2	32,3	44.430
BA	Pintadas	18.916	7.998	7.034	144	3665	75	76,9	67,7	35,3	10.394
BA	Várzea Da Roça	25.409	10.848	9.641	195	4719	6	76,8	68,3	33,4	14.121
BA	Ibitiara	33.040	12.601	11.709	228	8256	246	76,8	71,4	50,3	16.403
BA	Maragogipe	82.008	34.382	30.597	550	16371	108	76,8	68,3	36,5	44.793
BA	Wagner	17.174	7.162	6.287	110	3611	4	76,6	67,3	38,6	9.344
BA	Esplanada	63.085	28.685	22.854	415	11130	1	76,3	60,8	29,6	37.578
BA	Ibipitanga	26.596	11.394	10.106	188	4804	104	76,2	67,6	32,1	14.947
BA	Itaju Do Colônia	10.509	5.028	3.770	39	1672	0	76,2	57,2	25,3	6.596
BA	Araci	88.517	41.605	31.570	610	14679	53	76,1	57,8	26,9	54.648
BA	Jussari	9.361	4.389	3.145	93	1734	0	76,1	54,5	30,1	5.768
BA	Milagres	16.139	8.285	6.133	134	1586	1	76,1	56,3	14,6	10.893
BA	Novo Horizonte	24.292	9.501	8.784	146	5811	50	75,9	70,1	46,4	12.522
BA	Itiruçu	22.678	9.491	8.294	148	4742	3	75,8	66,2	37,9	12.528
BA	Itapebi	18.289	7.714	6.420	118	3955	82	75,5	62,8	38,7	10.215
BA	Pindobaçu	31.384	15.176	10.862	131	5215	0	75,5	54,0	25,9	20.098
BA	Pojuca	75.396	30.100	27.216	2.117	15874	89	75,3	68,1	39,7	39.972
BA	Rio Do Antônio	28.116	11.614	10.592	206	5703	1	75,2	68,6	36,9	15.448
BA	São Miguel Das Matas	20.146	8.799	7.686	145	3516	0	75,2	65,7	30,0	11.704
BA	Igrapiúna	21.837	9.838	8.093	147	3759	0	75,2	61,8	28,7	13.091
BA	Lençóis	19.847	8.623	7.636	121	3466	1	75,0	66,4	30,1	11.499
BA	Bonito	26.467	12.652	9.834	61	3916	4	74,9	58,2	23,2	16.884
BA	Brejolândia	19.576	7.954	7.006	124	4319	173	74,9	66,0	40,7	10.618
BA	Itajuípe	32.452	15.274	11.838	273	5053	14	74,9	58,0	24,8	20.398
BA	Dário Meira	17.652	7.872	6.446	142	3175	17	74,8	61,2	30,2	10.525
BA	Marcionílio Souza	18.141	7.762	6.880	137	3353	9	74,8	66,3	32,3	10.380
BA	Wanderley	17.239	9.106	7.314	156	663	0	74,8	60,0	5,4	12.180
BA	Nova Soure	44.579	20.160	16.500	316	7603	0	74,7	61,1	28,2	26.998
BA	Juazeiro	296.820	162.775	98.022	2.883	32400	740	74,6	44,9	14,9	218.162
BA	Brejões	22.624	10.596	7.788	180	4059	1	74,5	54,8	28,5	14.222
BA	Ipecaetá	23.659	10.685	8.800	190	3978	6	74,4	61,3	27,7	14.354
BA	Buerarema	29.211	13.618	10.794	107	4681	11	74,4	59,0	25,6	18.306
BA	Nazaré	48.373	21.271	17.998	353	8750	1	74,4	62,9	30,6	28.594
BA	Ubaitaba	31.048	13.998	11.504	249	5283	14	74,3	61,0	28,0	18.847
BA	Água Fria	29.404	12.623	10.436	191	5984	170	74,1	61,3	35,1	17.033
BA	Malhada	25.416	12.490	9.570	190	3165	1	74,1	56,8	18,8	16.861
BA	Barra Do Rocha	8.226	4.149	3.047	60	963	7	73,9	54,3	17,2	5.612
BA	Ipiaú	75.304	33.854	28.712	609	12073	56	73,7	62,5	26,3	45.922
BA	Laje	23.597	17.676	5.416	307	197	1	73,6	22,5	0,8	24.032
BA	Valente	50.335	21.178	19.145	380	9400	232	73,5	66,5	32,6	28.800
BA	Sento Sé	66.939	30.112	25.246	424	11139	18	73,5	61,6	27,2	40.989
BA	Mirangaba	31.887	13.557	11.415	225	6661	29	73,4	61,8	36,1	18.474
BA	Jaguaquara	83.366	40.118	31.559	647	10978	64	73,4	57,7	20,1	54.673
BA	Rio Do Pires	22.628	8.538	8.028	151	5745	166	73,2	68,8	49,3	11.663
BA	Vera Cruz	58.940	31.943	16.381	2.476	8137	3	73,1	37,5	18,6	43.716
BA	Rio Real	68.132	29.934	24.607	500	12656	435	73,1	60,1	30,9	40.976
BA	Floresta Azul	16.976	7.720	6.378	123	2751	4	73,0	60,3	26,0	10.575
BA	Ipirá	89.923	43.386	32.406	637	13473	21	73,0	54,5	22,7	59.435
BA	Amélia Rodrigues	39.756	18.214	15.574	292	5669	7	72,7	62,2	22,6	25.048
BA	Prado	39.739	20.453	14.190	427	4646	23	72,5	50,3	16,5	28.194
BA	Itabuna	352.572	154.789	132.251	2.303	62732	497	72,4	61,9	29,4	213.685
BA	Boa Vista Do Tupim	27.440	13.412	9.876	176	3974	2	72,4	53,3	21,4	18.531
BA	Chorrochó	18.107	8.061	6.704	124	3198	20	72,0	59,9	28,6	11.200
BA	Valença	150.661	69.951	56.405	1.488	22685	132	71,9	58,0	23,3	97.233
BA	Camamu	51.549	25.377	19.365	434	6340	33	71,7	54,7	17,9	35.382
BA	Aurelino Leal	17.541	8.099	6.585	180	2668	9	71,7	58,3	23,6	11.299

BA	Jandaíra	16.297	7.669	6.009	109	2509	1	71,5	56,0	23,4	10.726
BA	Planaltino	15.167	6.698	5.486	106	2868	9	71,5	58,5	30,6	9.370
BA	Nova Canaã	26.242	11.772	9.383	209	4838	40	71,5	57,0	29,4	16.472
BA	Itaquara	12.973	5.965	4.810	114	2079	5	71,5	57,6	24,9	8.347
BA	Macarani	29.769	13.433	11.352	219	4760	5	71,0	60,0	25,2	18.909
BA	Itabela	45.686	21.796	17.115	355	6401	19	70,9	55,7	20,8	30.747
BA	Utinga	29.282	13.646	10.908	217	4504	7	70,9	56,6	23,4	19.256
BA	Simões Filho	218.861	96.155	82.255	6.322	34090	39	70,8	60,6	25,1	135.783
BA	Irajuba	10.066	5.148	3.264	62	1587	5	70,7	44,8	21,8	7.279
BA	Santa Luzia	18.502	8.802	6.962	158	2576	4	70,7	55,9	20,7	12.449
BA	Ipororó	30.953	14.412	11.674	259	4574	34	70,7	57,3	22,4	20.388
BA	Baixa Grande	30.990	14.450	11.293	232	5005	10	70,7	55,2	24,5	20.449
BA	Dias D'Ávila	138.731	58.204	50.395	3.777	26240	115	70,6	61,1	31,8	82.432
BA	Planalto	45.060	18.593	16.952	291	9221	3	70,4	64,1	34,9	26.426
BA	Ibirapitanga	34.981	16.417	13.267	229	5056	12	70,1	56,7	21,6	23.404
BA	Antônio Gonçalves	18.974	8.329	7.094	148	3403	0	70,1	59,7	28,6	11.878
BA	Pilão Arcado	44.635	24.632	16.924	363	2671	45	70,0	48,1	7,6	35.175
BA	Riacho De Santana	59.812	24.887	22.630	410	11783	102	69,9	63,6	33,1	35.593
BA	Gandu	46.796	22.722	17.381	365	6298	30	69,7	53,3	19,3	32.596
BA	Taperoá	31.608	14.758	11.776	228	4811	35	69,4	55,4	22,6	21.253
BA	Tanhaçu	30.921	14.154	9.762	236	6760	9	69,4	47,9	33,1	20.393
BA	Alcobaça	26.628	15.606	9.425	219	1378	0	69,4	41,9	6,1	22.490
BA	Barreiras	225.166	108.501	84.933	1.630	30085	17	69,1	54,1	19,2	156.975
BA	Lagoa Real	25.201	10.843	10.187	258	3913	0	68,8	64,6	24,8	15.770
BA	Sebastião Laranjeiras	19.562	7.911	7.400	141	4109	1	68,7	64,3	35,7	11.512
BA	Inhambupe	60.122	27.716	22.578	341	9461	26	68,7	56,0	23,5	40.333
BA	Tapiramutá	28.430	11.646	10.755	205	5752	72	68,6	63,4	33,9	16.974
BA	Itapicuru	50.995	24.500	19.539	391	6565	0	68,3	54,5	18,3	35.883
BA	Boquira	29.574	14.640	11.903	222	2449	360	68,1	55,4	11,4	21.497
BA	Itamarí	11.172	5.448	4.618	103	1003	0	68,1	57,7	12,5	8.003
BA	Santa Cruz Da Vitória	10.251	4.268	3.864	76	2043	0	68,0	61,5	32,5	6.278
BA	Tremedal	27.521	10.998	9.306	192	6859	166	67,9	57,5	42,4	16.189
BA	Jaguaripe	26.241	12.843	9.413	238	3747	0	67,7	49,6	19,7	18.981
BA	Olindina	39.268	19.145	15.381	334	4408	0	67,6	54,3	15,6	28.304
BA	Itapetinga	112.971	51.828	42.383	836	17463	461	67,5	55,2	22,7	76.795
BA	Aporá	25.453	11.996	7.302	207	5948	0	67,4	41,1	33,4	17.788
BA	Teolândia	21.956	10.122	8.178	168	3487	1	67,4	54,4	23,2	15.022
BA	Coronel João Sá	19.611	10.526	7.003	90	1991	1	67,0	44,6	12,7	15.717
BA	São Félix	23.554	9.881	8.990	181	4470	32	66,9	60,9	30,3	14.762
BA	Ubaíra	28.989	13.304	10.737	214	4722	12	66,9	54,0	23,8	19.877
BA	Teixeira De Freitas	221.610	108.600	86.980	1.435	24576	19	66,9	53,5	15,1	162.438
BA	Itarantim	27.840	13.197	10.329	260	4043	11	66,5	52,1	20,4	19.843
BA	Saúde	20.363	8.504	7.403	154	4170	132	65,7	57,2	32,2	12.943
BA	Nova Redenção	10.990	5.977	4.325	110	576	2	65,5	47,4	6,3	9.123
BA	Macaúbas	77.759	32.699	27.148	637	15663	1.612	65,2	54,1	31,2	50.161
BA	Itaeté	22.001	10.499	8.506	163	2832	1	65,2	52,8	17,6	16.110
BA	Itacaré	37.111	18.587	13.852	278	4385	9	64,8	48,3	15,3	28.684
BA	Belmonte	32.889	15.161	11.425	261	6040	2	64,7	48,7	25,8	23.437
BA	Mascote	18.491	8.848	6.836	165	2638	4	64,5	49,8	19,2	13.717
BA	Itaguaçu Da Bahia	20.886	9.344	7.811	82	3649	0	64,3	53,7	25,1	14.542
BA	Gongogi	9.781	4.434	3.521	104	1722	0	63,5	50,4	24,7	6.985
BA	Canavieiras	31.809	19.615	11.131	376	681	6	63,5	36,0	2,2	30.906
BA	Mansidão	20.188	8.690	7.668	154	3676	0	63,3	55,8	26,8	13.734
BA	Ituberá	38.941	18.131	14.528	325	5931	26	63,1	50,5	20,6	28.740
BA	Piritiba	37.746	15.636	13.895	284	7901	30	62,6	55,7	31,6	24.964
BA	Barra Do Choça	26.644	19.405	6.656	360	220	3	62,2	21,3	0,7	31.209
BA	Guaratinga	22.913	12.583	8.896	212	1217	5	60,8	43,0	5,9	20.700
BA	Nilo Peçanha	17.321	8.517	6.243	156	2405	0	60,5	44,3	17,1	14.079
BA	Pirai Do Norte	12.100	5.982	4.447	109	1561	1	59,6	44,3	15,6	10.036
BA	Mundo Novo	37.269	15.811	14.084	329	6922	123	58,6	52,2	25,7	26.970
BA	Umburanas	25.406	11.343	9.456	259	4348	0	58,5	48,7	22,4	19.402
BA	Itapitanga	12.987	5.959	4.624	123	2281	0	57,9	44,9	22,1	10.298
BA	Pedro Alexandre	19.430	9.565	7.813	178	1874	0	57,3	46,8	11,2	16.682
BA	Jucuruçu	10.958	5.148	3.820	167	1820	3	57,3	42,5	20,2	8.988
BA	Caetanos	18.888	8.349	6.395	181	3917	46	57,2	43,8	26,8	14.608
BA	Arataca	11.744	6.089	4.090	155	1410	0	55,6	37,3	12,9	10.961
BA	Antas	24.731	10.795	8.751	271	4888	26	55,4	44,9	25,1	19.479
BA	Itamaraju	74.055	35.346	28.260	366	10080	3	54,8	43,8	15,6	64.455
BA	Nova Viçosa	44.436	23.911	14.656	504	5340	25	54,6	33,5	12,2	43.783
BA	Crisópolis	16.631	11.461	3.798	256	1114	2	54,2	17,9	5,3	21.163
BA	Mucuri	40.357	22.715	14.542	411	2684	5	53,8	34,4	6,4	42.251
BA	Camacan	35.008	17.197	13.183	241	4386	1	53,7	41,2	13,7	32.006
BA	Maiquinique	9.082	5.302	2.673	120	985	2	51,9	26,2	9,7	10.206
BA	Ubatã	26.822	13.401	9.701	291	3424	5	49,2	35,6	12,6	27.263
BA	Iguaí	22.156	12.777	8.904	104	371	0	47,4	33,0	1,4	26.963
BA	Firmino Alves	6.334	2.652	2.504	73	1105	0	47,1	44,5	19,6	5.629

BA	Novo Triunfo	17.183	7.268	6.355	177	3383	0	47,1	41,2	21,9	15.443
CE	Fortaleza	11.441.743	5.561.231	4.477.994	71.580	1328615	2.323	207,0	166,7	49,5	2.686.612
CE	Itaitinga	117.279	50.603	44.485	893	21138	160	132,0	116,1	55,2	38.325
CE	Eusébio	132.873	54.517	48.309	1.436	28485	126	100,3	88,9	52,4	54.337
CE	Aratuba	30.712	11.445	10.984	258	7866	159	97,0	93,1	66,6	11.802
CE	Sobral	502.051	199.544	177.446	5.033	119181	847	94,7	84,2	56,6	210.711
CE	Reriutaba	41.653	16.464	14.640	443	9646	460	89,6	79,6	52,5	18.385
CE	Tianguá	137.645	64.960	51.134	1.478	19966	107	84,9	66,8	26,1	76.537
CE	Alcântaras	24.911	9.668	8.630	272	6324	17	82,1	73,3	53,7	11.781
CE	Maracanau	438.794	187.390	157.612	4.767	88619	406	81,7	68,7	38,6	229.458
CE	Crateús	143.040	60.910	52.587	1.045	28225	273	81,0	70,0	37,6	75.159
CE	Itaigaba	17.017	6.329	5.841	179	4668	0	80,5	74,3	59,3	7.866
CE	Penaforte	16.592	7.338	5.943	119	3185	7	80,3	65,0	34,8	9.143
CE	Pires Ferreira	23.330	8.694	7.880	511	6111	134	79,0	71,6	55,5	11.001
CE	Uruoca	27.439	10.971	9.904	248	6261	55	78,8	71,2	45,0	13.915
CE	Salitre	30.037	12.452	11.579	122	5799	85	74,9	69,6	34,9	16.635
CE	Jaguaruana	59.985	25.232	20.486	696	13548	23	74,6	60,5	40,0	33.834
CE	Barro	43.478	16.898	15.416	479	10569	18	74,3	68,2	46,4	22.758
CE	Umari	13.670	5.584	5.518	155	2413	0	72,2	71,3	31,2	7.736
CE	Potengi	18.161	7.447	6.488	120	4102	4	67,1	58,4	36,9	11.106
CE	Tejuçuoca	29.671	12.723	11.374	304	5268	2	65,7	58,7	27,2	19.371
CE	Cascavel	112.303	47.386	35.497	1.281	28112	27	65,6	49,1	38,9	72.232
CE	Uruburetama	31.707	12.225	11.124	467	7891	0	55,5	50,5	35,8	22.040
CE	Morada Nova	81.499	31.991	33.291	261	15676	280	51,8	53,9	25,4	61.738
CE	Ipu	47.991	21.149	20.834	702	5062	244	50,3	49,5	12,0	42.058
CE	Ubajara	43.744	15.764	19.808	60	8020	92	45,0	56,5	22,9	35.047
CE	Ipaumirim	17.103	5.346	7.167	189	4341	60	42,8	57,4	34,8	12.485
CE	Alto Santo	19.922	7.186	6.787	91	5851	7	41,8	39,5	34,0	17.196
CE	Palmácia	14.656	5.541	4.237	193	4633	52	41,2	31,5	34,5	13.439
CE	Ipueiras	44.319	14.801	13.882	618	14813	205	38,8	36,4	38,9	38.114
CE	Tururu	13.888	6.360	5.170	37	2320	1	38,7	31,5	14,1	16.431
CE	Mauriti	26.859	18.473	6.748	931	622	85	38,4	14,0	1,3	48.168
CE	Monsenhor Tabosa	19.810	6.563	5.540	8	7393	306	38,0	32,1	42,9	17.249
CE	Icapuí	22.160	7.495	3.815	309	10394	147	37,4	19,0	51,8	20.060
CE	Palhano	11.071	3.420	3.886	98	3600	67	36,3	41,2	38,2	9.422
CE	Lavras Da Mangabeira	43.365	11.412	19.631	45	11885	392	36,2	62,3	37,7	31.492
CE	Altaneira	8.756	2.631	2.111	2	3888	124	34,4	27,6	50,8	7.650
CE	Catunda	10.581	3.552	1.969	2	4918	140	34,2	19,0	47,4	10.376
CE	Ipaporanga	13.904	3.921	4.083	35	5727	138	33,8	35,2	49,4	11.596
CE	Campos Sales	19.720	9.093	6.844	561	3139	83	33,1	24,9	11,4	27.470
CE	Orós	21.902	7.068	5.247	41	9314	232	33,1	24,5	43,6	21.384
CE	Pedra Branca	38.434	13.512	12.358	12	12533	19	31,2	28,5	28,9	43.309
CE	Mucambo	13.778	4.516	2.525	86	6353	298	31,0	17,4	43,7	14.549
CE	Moraújo	8.814	2.715	2.526	1	3564	8	30,9	28,8	40,6	8.779
CE	Varjota	17.380	5.696	8.322	31	3174	157	30,8	45,1	17,2	18.471
CE	Santa Quitéria	34.596	12.875	10.042	442	11034	203	29,5	23,0	25,2	43.711
CE	Poranga	9.764	3.623	3.318	0	2727	96	29,3	26,9	22,1	12.347
CE	Bela Cruz	28.514	9.576	8.004	16	10658	260	29,3	24,5	32,6	32.722
CE	Jaguaribe	32.758	10.091	8.932	38	13593	104	29,1	25,8	39,2	34.636
CE	Jaguetama	16.694	5.136	5.227	1	6330	0	28,3	28,8	34,9	18.147
CE	Baixio	6.564	1.720	1.293	1	3429	121	27,3	20,5	54,4	6.303
CE	Viçosa Do Ceará	63.821	16.675	19.586	27	27533	0	27,2	31,9	44,8	61.410
CE	Antonina Do Norte	7.164	1.991	1.916	19	3130	108	27,0	26,0	42,4	7.378
CE	Guaramiranga	2.482	1.378	555	0	447	102	26,9	10,8	8,7	5.132
CE	Ibaretama	7.912	3.538	3.044	2	1326	2	26,5	22,8	9,9	13.369
CE	Iracema	11.223	3.759	3.395	4	4026	39	26,2	23,7	28,1	14.326
CE	Quiterianópolis	14.792	5.537	4.237	2	4876	140	26,2	20,0	23,0	21.166
CE	Cruz	17.407	6.448	6.064	20	4869	6	25,8	24,3	19,5	24.977
CE	Milhã	9.709	3.377	2.889	0	3084	359	25,7	22,0	23,5	13.142
CE	Cedro	25.836	6.567	6.168	4	12940	157	25,7	24,1	50,6	25.585
CE	Potiretama	5.474	1.633	1.127	7	2635	72	25,4	17,5	40,9	6.437
CE	Porteiras	13.574	3.731	3.195	0	6428	220	24,9	21,4	43,0	14.958
CE	Pacujá	6.279	1.633	1.499	0	3147	0	24,9	22,9	48,1	6.549
CE	Parambu	19.931	7.741	7.138	15	5037	0	24,6	22,7	16,0	31.455
CE	Itarema	29.315	10.305	8.800	214	9892	104	24,4	20,8	23,4	42.215
CE	Aquiraz	63.548	19.677	17.315	203	26199	154	24,3	21,4	32,4	80.935
CE	Ibicuitinga	11.380	3.053	2.225	10	6047	45	24,2	17,6	47,9	12.629
CE	Quixelô	18.462	3.899	3.834	2	10290	437	24,1	23,7	63,7	16.147
CE	Meruoca	13.810	3.611	2.438	4	7600	157	23,8	16,1	50,0	15.185
CE	Tamboril	14.776	6.035	5.536	1	3100	104	23,0	21,1	11,8	26.225
CE	Senador Pompeu	28.159	5.800	5.511	1	16303	544	22,8	21,6	64,0	25.456
CE	São João Do Jaguaribe	6.533	1.727	1.497	1	3308	0	22,7	19,7	43,5	7.601
CE	Jati	5.541	1.839	1.311	0	2337	54	22,6	16,1	28,7	8.130
CE	Independência	15.101	5.896	5.394	10	3774	27	22,5	20,6	14,4	26.187

CE	Jijoca De Jericoacoara	12.756	4.521	2.804	21	5383	27	22,5	14,0	26,8	20.087
CE	Ocara	23.999	5.789	5.038	118	12826	228	22,4	19,5	49,6	25.833
CE	Tauá	21.536	13.099	7.045	9	1383	0	22,2	11,9	2,3	59.062
CE	Groaíras	6.515	2.453	1.611	1	2435	15	22,0	14,5	21,9	11.144
CE	Aurora	8.101	5.407	2.626	56	12	0	22,0	10,7	0,0	24.610
CE	Novo Oriente	24.640	6.274	4.558	8	13533	267	21,9	15,9	47,2	28.673
CE	Aiuaba	8.211	3.815	2.453	0	1804	139	21,8	14,0	10,3	17.493
CE	Caririaçu	20.762	5.878	3.758	113	10871	142	21,8	13,9	40,3	26.987
CE	Nova Russas	19.039	6.994	5.948	43	5900	154	21,6	18,4	18,2	32.408
CE	Frecheirinha	8.672	3.005	2.279	22	3314	52	21,3	16,1	23,4	14.134
CE	Mulungu	4.472	2.310	1.166	7	984	5	21,1	10,7	9,0	10.941
CE	São Benedito	41.730	10.131	9.347	6	21891	355	21,0	19,4	45,5	48.131
CE	Ararendá	7.277	2.304	2.378	0	2332	263	21,0	21,7	21,3	10.959
CE	Várzea Alegre	32.615	8.581	8.928	7	14909	190	21,0	21,8	36,4	40.903
CE	Milagres	23.954	5.750	4.843	0	13077	284	20,9	17,6	47,6	27.462
CE	Jardim	14.932	5.662	4.595	113	4545	17	20,8	16,9	16,7	27.181
CE	Pindoretama	16.376	4.326	4.582	8	7460	0	20,8	22,1	35,9	20.769
CE	Tarrafas	3.098	1.768	1.142	8	180	0	20,6	13,3	2,1	8.573
CE	Pereiro	13.380	3.364	3.494	5	6513	4	20,6	21,4	39,9	16.331
CE	Assaré	14.749	4.736	4.532	11	5470	0	20,2	19,3	23,3	23.478
CE	Farias Brito	13.643	3.910	3.826	5	5665	237	20,2	19,7	29,2	19.389
CE	Acaraú	42.094	12.723	16.805	16	12550	0	20,2	26,6	19,9	63.104
CE	Granjeiro	2.720	970	168	63	1430	89	20,1	3,5	29,7	4.814
CE	Araripe	15.659	4.338	4.033	2	7104	182	20,0	18,6	32,8	21.654
CE	Caucaia	197.834	72.624	60.606	90	64502	12	19,9	16,6	17,7	365.212
CE	Piquet Carneiro	14.596	3.371	3.226	0	7693	306	19,7	18,9	45,0	17.086
CE	Boa Viagem	43.869	10.718	10.029	22	22499	601	19,6	18,4	41,2	54.577
CE	Limoeiro Do Norte	33.024	11.753	10.910	9	9835	517	19,6	18,2	16,4	59.890
CE	Mombaça	26.375	8.603	7.211	3	10518	40	19,6	16,4	24,0	43.858
CE	Ibiapina	23.592	4.763	4.895	5	13564	365	19,0	19,5	54,1	25.082
CE	Santana Do Cariri	12.883	3.308	3.210	0	6158	207	18,7	18,1	34,8	17.712
CE	Graça	6.450	2.688	1.898	10	1853	1	18,7	13,2	12,9	14.407
CE	Russas	59.662	14.655	13.785	18	30721	483	18,6	17,5	38,9	78.882
CE	Baturité	19.401	6.660	5.604	15	7040	82	18,5	15,6	19,6	35.941
CE	Itatira	10.192	4.019	3.426	0	2747	0	18,4	15,7	12,6	21.836
CE	Caríús	12.996	3.432	3.359	0	6138	67	18,4	18,0	32,8	18.699
CE	Beberibe	24.206	9.853	9.229	6	5080	38	18,3	17,1	9,4	53.949
CE	Cariré	6.866	3.368	2.172	5	1321	0	18,2	11,8	7,2	18.459
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	8.621	1.753	1.734	0	5069	65	18,1	17,9	52,5	9.662
CE	Ererê	4.362	1.310	1.281	1	1770	0	18,1	17,7	24,5	7.225
CE	Jucás	14.798	4.502	3.693	7	6596	0	18,1	14,8	26,5	24.892
CE	Brejo Santo	42.012	8.976	9.806	5	22948	277	18,0	19,7	46,0	49.842
CE	Jaguaribara	8.327	2.069	1.872	1	4385	0	18,0	16,3	38,2	11.492
CE	Quixeramobim	56.751	14.655	11.748	7	29642	699	17,9	14,4	36,2	81.778
CE	Solonópole	6.551	3.277	2.446	0	827	1	17,9	13,3	4,5	18.357
CE	Icó	35.680	12.061	10.368	11	13232	8	17,7	15,2	19,4	68.162
CE	Hidrolândia	9.711	3.531	3.257	1	2823	99	17,6	16,2	14,1	20.053
CE	Massapê	14.756	6.845	4.511	0	3400	0	17,5	11,6	8,7	39.044
CE	Madalena	14.087	3.470	2.653	1	7621	342	17,5	13,4	38,4	19.864
CE	Forquilha	18.324	4.268	3.740	0	10274	42	17,5	15,3	42,0	24.452
CE	Chorozinho	10.417	3.519	3.410	8	3457	23	17,4	16,8	17,1	20.274
CE	Iguatu	49.225	17.849	15.424	33	15391	528	17,3	15,0	14,9	103.074
CE	Chaval	9.239	2.260	1.740	0	5210	29	17,3	13,3	39,8	13.091
CE	Tabuleiro Do Norte	13.745	5.304	4.672	5	3751	13	17,2	15,2	12,2	30.807
CE	Acopiara	37.723	9.261	8.733	52	19582	95	17,0	16,0	35,9	54.481
CE	Saboeiro	10.841	2.680	2.341	0	5818	2	17,0	14,8	36,9	15.788
CE	Juazeiro Do Norte	195.766	46.705	45.195	117	103639	110	16,9	16,4	37,5	276.264
CE	Croatá	6.532	3.060	1.750	1	1721	0	16,9	9,7	9,5	18.133
CE	Barbalha	35.260	10.315	9.314	0	15486	145	16,8	15,2	25,3	61.228
CE	Irauçuba	14.486	4.084	3.506	46	6821	29	16,8	14,4	28,1	24.305
CE	Redenção	11.730	4.794	3.974	1	2961	0	16,4	13,6	10,2	29.146
CE	Capistrano	5.527	2.911	2.003	0	612	1	16,4	11,3	3,4	17.786
CE	Camocim	27.918	10.419	9.646	3	7847	3	16,3	15,1	12,3	63.907
CE	Martinópole	3.926	1.843	1.511	4	567	1	16,3	13,3	5,0	11.321
CE	Canindé	47.988	12.508	11.270	31	23722	457	16,2	14,6	30,7	77.244
CE	São Gonçalo Do Amarante	24.891	7.687	7.821	18	8925	440	15,7	16,0	18,3	48.869
CE	Paracuru	28.471	5.491	5.516	0	17103	361	15,6	15,6	48,4	35.304
CE	Arneiroz	2.674	1.214	644	4	812	0	15,5	8,2	10,4	7.844
CE	Coreaú	7.007	3.572	1.466	2	1967	0	15,4	6,3	8,5	23.239
CE	Paramoti	7.869	1.873	1.674	0	4187	135	15,3	13,7	34,2	12.252
CE	Missão Velha	9.311	5.423	3.244	2	642	0	15,3	9,1	1,8	35.480
CE	Pacatuba	58.646	12.778	13.890	8	31841	129	15,1	16,4	37,7	84.554
CE	Pentecoste	16.698	5.712	3.898	3	7085	0	15,1	10,3	18,7	37.900
CE	Barroquinha	7.167	2.261	2.133	11	2742	20	15,0	14,2	18,2	15.044
CE	Aracati	49.502	11.074	10.780	18	27426	204	14,8	14,4	36,6	74.975

CE	Quixeré	9.787	3.276	3.331	1	3027	152	14,7	14,9	13,6	22.293
CE	General Sampaio	5.990	1.128	1.117	0	3660	85	14,7	14,5	47,6	7.694
CE	Aracoiaba	11.465	3.858	3.789	4	3623	191	14,5	14,3	13,7	26.535
CE	Marco	12.923	3.998	3.590	11	5075	249	14,5	13,0	18,4	27.595
CE	São Luís Do Curu	5.292	1.888	1.777	7	1620	0	14,5	13,6	12,4	13.044
CE	Apuiarés	5.272	2.094	1.620	0	1558	0	14,3	11,0	10,6	14.672
CE	Banabuiú	12.086	2.597	2.384	0	6930	175	14,2	13,1	38,0	18.256
CE	Quixadá	31.500	12.496	10.248	57	8684	15	14,1	11,6	9,8	88.321
CE	Granja	40.016	7.699	6.777	91	25212	237	14,0	12,3	45,9	54.962
CE	Miraima	7.981	1.930	1.374	0	4677	0	13,9	9,9	33,7	13.894
CE	Pacajus	33.434	10.043	9.234	1	14091	65	13,7	12,6	19,3	73.188
CE	Senador Sá	5.305	1.048	952	0	3305	0	13,6	12,4	43,0	7.691
CE	Choró	4.352	1.847	1.150	4	1351	0	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Barreira	9.059	3.042	3.086	0	2912	19	13,5	13,7	12,9	22.573
CE	Pacoti	3.040	1.641	1.014	0	385	0	13,4	8,3	3,1	12.288
CE	Acarape	5.537	2.006	1.954	6	1571	0	13,3	13,0	10,4	15.036
CE	Santana Do Acaraú	14.101	4.343	4.110	1	5472	175	13,3	12,6	16,8	32.654
CE	Morrinhos	10.308	2.935	2.514	16	4842	1	12,9	11,1	21,3	22.685
CE	Carnaubal	11.353	2.267	1.198	0	7780	108	12,8	6,8	44,0	17.685
CE	Guaiúba	6.642	3.338	2.066	41	1197	0	12,7	7,9	4,6	26.290
CE	Itapiúna	3.784	2.596	1.103	2	82	1	12,7	5,4	0,4	20.520
CE	Amontada	24.321	5.465	5.383	0	13366	107	12,5	12,3	30,5	43.829
CE	Catarina	11.479	2.503	2.317	2	6337	320	12,0	11,1	30,4	20.871
CE	Paraipaba	15.750	3.896	4.011	7	7826	10	11,8	12,2	23,7	32.992
CE	Itapipoca	49.269	15.080	11.631	16	22400	142	11,6	8,9	17,2	130.539
CE	Trairi	29.513	6.365	6.000	9	17008	131	11,3	10,7	30,2	56.291
CE	Caridade	5.398	2.547	2.392	0	459	0	11,2	10,5	2,0	22.782
CE	Horizonte	18.183	7.259	4.112	19	6617	176	10,6	6,0	9,7	68.529
CE	Umirim	8.004	2.087	1.362	0	4541	14	10,5	6,8	22,8	19.903
CE	Fortim	7.302	1.679	1.705	14	3904	0	10,1	10,3	23,5	16.631
CE	Abaíara	3.289	1.143	790	3	1353	0	9,6	6,7	11,4	11.853
CE	Maranguape	32.696	12.275	8.947	76	11378	20	9,4	6,9	8,7	130.346
CE	Guaraciaba Do Norte	7.085	3.756	2.266	35	1026	2	9,2	5,6	2,5	40.784
CE	Nova Olinda	2.096	1.162	726	0	208	0	7,4	4,6	1,3	15.684
CE	Crato	42.947	9.035	8.940	4	24290	678	6,8	6,7	18,3	133.031
DF	Brasília	5.895.772	2.458.233	2.247.653	62.433	1084697	42.756	80,5	73,6	35,5	3.055.149
ES	Divino De São Lourenço	10.920	4.418	4.084	143	2275	0	103,5	95,6	53,3	4.270
ES	Presidente Kennedy	29.276	11.977	10.732	425	6142	0	102,7	92,1	52,7	11.658
ES	Laranja Da Terra	27.232	10.613	9.639	556	6424	0	97,1	88,2	58,8	10.933
ES	Itapemirim	73.997	33.445	27.357	1.179	12016	0	96,5	78,9	34,7	34.656
ES	Vila Valério	31.301	13.534	11.585	516	5666	0	96,2	82,3	40,3	14.073
ES	Vitória	902.651	351.367	343.666	7.099	200519	0	96,0	93,9	54,8	365.855
ES	Domingos Martins	81.768	32.541	30.317	1.199	17711	0	95,7	89,2	52,1	33.986
ES	São Domingos Do Norte	19.829	8.254	7.154	362	4059	0	95,0	82,4	46,7	8.687
ES	Muniz Freire	40.518	16.111	14.616	569	9222	0	93,0	84,4	53,2	17.319
ES	Água Branca	22.832	8.937	8.143	345	5407	0	92,8	84,5	56,1	9.631
ES	Santa Leopoldina	30.400	11.312	10.669	452	7967	0	92,7	87,5	65,3	12.197
ES	Viana	164.821	73.611	65.125	271	25814	0	92,6	81,9	32,5	79.500
ES	Dores Do Rio Preto	14.842	6.242	5.395	253	2952	0	92,2	79,7	43,6	6.771
ES	Itarana	24.837	9.646	8.771	397	6023	0	91,9	83,6	57,4	10.494
ES	Água Doce Do Norte	24.250	10.010	9.040	357	4843	0	91,8	82,9	44,4	10.909
ES	Rio Bananal	43.620	17.657	15.900	713	9350	0	91,6	82,5	48,5	19.271
ES	São José Do Calçado	23.799	9.659	8.675	379	5086	0	91,6	82,3	48,2	10.546
ES	Mucurici	12.303	5.004	4.395	189	2715	0	91,0	80,0	49,4	5.496
ES	Anchieta	64.913	27.007	23.515	1.041	13350	0	90,7	79,0	44,8	29.779
ES	Marataízes	78.784	34.903	29.117	1.314	13450	0	89,8	74,9	34,6	38.883
ES	Marechal Floriano	37.572	15.182	14.062	573	7755	0	89,7	83,1	45,8	16.920
ES	Vila Pavão	20.369	8.273	7.636	378	4082	0	89,5	82,6	44,2	9.244
ES	Ibitirama	16.801	7.898	6.057	306	2540	0	89,2	68,4	28,7	8.859
ES	Brejetuba	25.641	11.066	9.635	444	4496	0	89,0	77,5	36,2	12.427
ES	Santa Teresa	53.939	21.098	19.560	832	12449	0	88,9	82,4	52,5	23.724
ES	Boa Esperança	31.357	13.391	11.288	516	6162	0	88,7	74,8	40,8	15.092
ES	Montanha	39.650	16.653	14.677	787	7533	0	88,1	77,7	39,9	18.894
ES	Itaguaçu	31.470	12.334	11.145	584	7407	0	88,0	79,5	52,8	14.023
ES	Marilândia	27.688	11.321	10.117	565	5685	0	87,3	78,0	43,9	12.963
ES	Santa Maria De Jetibá	82.550	35.734	31.060	1.446	14310	0	87,1	75,7	34,9	41.015
ES	Alegre	65.867	26.009	23.694	1.254	14910	0	86,8	79,0	49,7	29.975
ES	Venda Nova Do Imigrante	54.522	22.334	19.920	863	11405	0	86,8	77,4	44,3	25.745
ES	Afonso Cláudio	62.552	26.355	23.211	1.206	11780	0	86,5	76,2	38,7	30.455

ES	Colatina	252.954	105.728	90.464	6.259	50503	0	85,7	73,3	40,9	123.400
ES	Aracruz	207.183	88.184	77.687	3.336	37976	0	85,5	75,4	36,8	103.101
ES	Conceição Do Castelo	26.181	10.900	9.839	622	4820	0	85,1	76,8	37,6	12.806
ES	Jerônimo Monteiro	25.685	10.413	9.183	414	5675	0	84,9	74,9	46,3	12.265
ES	Alfredo Chaves	31.967	12.374	11.639	530	7424	0	84,5	79,5	50,7	14.636
ES	Barra De São Francisco	86.043	37.766	30.807	1.539	15931	0	84,0	68,5	35,4	44.979
ES	Guarapari	235.358	105.814	86.248	6.287	37009	0	83,5	68,1	29,2	126.701
ES	Vila Velha	926.168	417.959	327.347	9.946	170916	0	83,4	65,3	34,1	501.325
ES	Rio Novo Do Sul	23.822	9.654	8.654	423	5091	0	83,0	74,4	43,8	11.626
ES	Piúma	41.686	18.289	15.198	747	7452	0	82,9	68,9	33,8	22.053
ES	Ecoporanga	44.993	18.850	16.979	836	8328	0	82,5	74,4	36,5	22.835
ES	São Mateus	249.892	109.310	91.073	4.468	45041	0	82,4	68,7	34,0	132.642
ES	Apiacá	16.125	6.223	5.667	264	3971	0	82,4	75,0	52,6	7.554
ES	Conceição Da Barra	59.437	25.698	21.897	1.198	10644	0	82,2	70,0	34,0	31.273
ES	Linhares	336.382	145.003	124.556	5.938	60885	0	82,1	70,5	34,5	176.688
ES	Iconha	29.268	11.449	10.494	570	6755	0	81,9	75,1	48,3	13.973
ES	Baixo Guandu	61.697	25.489	22.126	1.065	13017	0	81,9	71,1	41,8	31.132
ES	Castelo	76.877	30.821	28.286	1.338	16432	0	81,7	74,9	43,5	37.747
ES	Cariacica	708.379	313.442	262.959	7.474	124504	0	81,6	68,5	32,4	383.917
ES	Nova Venécia	98.520	41.101	36.789	1.671	18959	0	81,5	72,9	37,6	50.434
ES	Ibatiba	51.439	21.529	19.568	807	9535	0	81,5	74,0	36,1	26.426
ES	Fundão	41.329	17.775	14.912	710	7932	0	81,0	67,9	36,1	21.948
ES	Alto Rio Novo	15.722	6.376	5.609	283	3454	0	81,0	71,2	43,9	7.874
ES	Ibiraçu	24.840	10.187	8.846	538	5269	0	80,9	70,3	41,8	12.591
ES	São Roque Do Canaã	25.587	10.116	8.997	441	6033	0	80,9	71,9	48,2	12.510
ES	Iúna	54.345	23.620	20.168	983	9574	0	80,6	68,9	32,7	29.290
ES	Bom Jesus Do Norte	20.521	8.013	7.457	336	4715	0	80,4	74,9	47,3	9.962
ES	João Neiva	34.930	13.381	12.653	584	8312	0	80,0	75,7	49,7	16.722
ES	Guaçuí	58.073	24.875	21.119	1.042	11037	0	79,9	67,9	35,5	31.122
ES	Governador Lindenberg	26.311	10.248	9.395	427	6241	0	79,6	72,9	48,5	12.880
ES	Mimoso Do Sul	50.606	20.778	17.684	983	11161	0	79,6	67,7	42,7	26.115
ES	Vargem Alta	42.598	17.174	15.587	814	9023	0	79,5	72,2	41,8	21.591
ES	Ponto Belo	15.110	6.294	5.426	261	3129	0	79,3	68,3	39,4	7.940
ES	Irupi	22.759	10.717	8.859	458	2725	0	79,2	65,5	20,1	13.526
ES	Jaguaré	55.845	24.272	20.674	962	9937	0	78,2	66,6	32,0	31.039
ES	Muqui	29.939	12.042	10.842	566	6489	0	77,6	69,8	41,8	15.526
ES	Cachoeiro De Itapemirim	379.228	160.686	140.187	7.318	71037	0	76,3	66,6	33,7	210.589
ES	Mantenópolis	28.027	11.689	10.198	555	5585	0	75,4	65,8	36,0	15.503
ES	Serra	914.056	396.676	348.641	8.818	159921	0	75,2	66,1	30,3	527.240
ES	Pinheiros	46.916	19.789	17.052	853	9222	0	72,4	62,4	33,7	27.327
ES	Sooretama	49.960	22.190	18.608	936	8226	0	72,3	60,7	26,8	30.680
ES	São Gabriel Da Palha	64.292	27.536	23.396	1.552	11808	0	71,5	60,7	30,7	38.522
ES	Pancas	40.460	16.503	14.577	805	8575	0	70,8	62,5	36,8	23.306
ES	Pedro Canário	42.073	18.132	15.509	864	7568	0	68,7	58,8	28,7	26.381
GO	Campos Verdes	8.126	3.406	3.171	0	1473	76	186,1	173,3	80,5	1.830
GO	Itapirapuã	14.741	6.351	5.726	25	2612	27	135,6	122,2	55,8	4.685
GO	São João Da Paraúna	4.503	1.729	1.630	0	1019	125	128,6	121,2	75,8	1.345
GO	Araçu	9.844	4.316	3.331	20	2023	154	123,8	95,6	58,0	3.486
GO	Guarinos	5.732	2.013	1.997	11	1577	134	115,9	115,0	90,8	1.737
GO	Mundo Novo	12.318	5.395	4.761	30	2046	86	114,5	101,0	43,4	4.713
GO	Pilar De Goiás	6.389	2.455	2.421	5	1489	19	111,9	110,3	67,9	2.194
GO	Arenópolis	6.887	2.813	2.658	20	1300	96	110,9	104,8	51,3	2.536
GO	São Patrício	5.021	2.160	1.809	17	1023	12	106,0	88,8	50,2	2.037
GO	Morro Agudo De Goiás	5.887	2.347	2.228	11	1192	109	105,2	99,8	53,4	2.232
GO	Itaguari	12.662	4.910	4.590	34	2856	272	104,8	98,0	61,0	4.685
GO	Moiporá	4.175	1.570	1.480	13	1020	92	104,6	98,6	68,0	1.501
GO	Cachoeira De Goiás	3.432	1.400	1.242	10	735	45	104,3	92,5	54,8	1.342
GO	Santa Rosa De Goiás	6.453	2.345	2.236	15	1763	94	104,1	99,3	78,3	2.252
GO	Buriti De Goiás	6.673	2.572	2.423	15	1579	84	103,9	97,9	63,8	2.476
GO	Cromínia	9.216	3.604	3.382	13	1961	256	103,8	97,4	56,5	3.472
GO	Novo Brasil	6.890	2.935	2.576	20	1345	14	103,2	90,6	47,3	2.843
GO	Mairipotaba	6.791	2.437	2.328	10	1804	212	103,1	98,5	76,3	2.363
GO	Avelinópolis	6.342	2.481	2.256	11	1450	144	103,0	93,6	60,2	2.409
GO	Abadia De Goiás	20.543	9.156	8.031	73	3171	112	102,2	89,7	35,4	8.958
GO	Damianópolis	8.137	3.371	3.111	45	1595	15	102,0	94,1	48,2	3.306
GO	Marzagão	5.049	2.283	1.862	17	867	20	101,5	82,8	38,5	2.250

GO	Professor Jamil	8.463	3.240	3.063	17	1927	216	101,2	95,6	60,2	3.203
GO	Goianira	101.203	45.819	38.615	834	15279	656	101,2	85,3	33,7	45.296
GO	Taquaral De Goiás	9.612	3.536	3.390	35	2407	244	100,4	96,3	68,4	3.521
GO	Aurilândia	7.950	3.070	2.866	16	1855	143	100,4	93,7	60,7	3.058
GO	Aparecida Do Rio Doce	5.719	2.474	2.204	38	954	49	100,0	89,1	38,6	2.474
GO	Buriti Alegre	23.376	9.380	8.283	172	5040	501	98,9	87,3	53,1	9.484
GO	Três Ranchos	6.783	2.791	2.561	21	1338	72	98,6	90,5	47,3	2.830
GO	Ipiranga De Goiás	6.813	2.849	2.445	29	1399	91	98,5	84,5	48,4	2.893
GO	Guarani De Goiás	8.154	3.785	3.189	26	1148	6	98,4	82,9	29,8	3.846
GO	Mossâmedes	10.237	4.134	3.856	30	2197	20	98,3	91,7	52,2	4.206
GO	Nova América	5.403	2.305	2.021	11	971	95	97,8	85,7	41,2	2.357
GO	Sanclerlândia	17.967	7.460	6.766	55	3370	316	97,7	88,7	44,2	7.632
GO	Ivolândia	5.669	2.278	2.057	16	1228	90	97,6	88,1	52,6	2.334
GO	Guapó	32.704	13.820	12.289	106	5977	512	97,3	86,5	42,1	14.207
GO	Britânia	11.162	5.631	4.586	37	905	3	97,1	79,1	15,6	5.797
GO	Divinópolis De Goiás	11.118	4.630	4.051	22	2309	106	96,9	84,8	48,3	4.778
GO	Mutunópolis	7.917	3.642	3.171	51	1003	50	96,8	84,2	26,6	3.764
GO	Água Limpa	4.648	1.764	1.622	10	1224	28	96,4	88,6	66,9	1.830
GO	Iporá	71.957	30.285	27.575	193	13531	373	96,1	87,5	43,0	31.499
GO	Caturai	12.116	4.896	4.324	44	2562	290	96,0	84,8	50,2	5.101
GO	Guaraíta	4.555	1.871	1.674	15	992	3	95,9	85,8	50,8	1.951
GO	Amorinópolis	6.929	2.943	2.543	20	1381	42	95,9	82,9	45,0	3.069
GO	Santa Terezinha De Goiás	18.763	8.166	7.238	62	3081	216	95,4	84,5	36,0	8.562
GO	Piranhas	23.479	9.781	8.950	75	4529	144	95,2	87,1	44,1	10.272
GO	Ouvidor	16.290	6.447	6.082	53	3483	225	95,1	89,7	51,4	6.782
GO	Formoso	8.898	3.959	3.555	27	1357	0	94,9	85,2	32,5	4.172
GO	Palminópolis	8.108	3.398	3.187	25	1493	5	94,9	89,0	41,7	3.582
GO	Damolândia	7.891	2.792	2.773	27	2072	227	94,5	93,9	70,2	2.953
GO	Aloândia	5.075	1.874	1.715	10	1301	175	94,4	86,4	65,5	1.986
GO	Brazabrantes	8.273	3.528	3.043	27	1675	0	94,2	81,2	44,7	3.746
GO	Santa Tereza De Goiás	7.768	3.089	2.890	27	1713	49	94,2	88,1	52,2	3.280
GO	Itapuranga	58.759	24.160	21.273	219	13068	39	94,1	82,8	50,9	25.681
GO	Goiatuba	77.224	31.999	28.468	260	15089	1.408	93,6	83,2	44,1	34.202
GO	Aragoiânia	22.315	9.798	8.474	88	3827	128	93,3	80,7	36,5	10.496
GO	Jussara	37.920	17.140	14.783	131	5822	44	93,3	80,5	31,7	18.371
GO	Goiás	52.021	20.849	18.735	107	11805	525	93,2	83,7	52,7	22.381
GO	Davinópolis	5.512	1.946	1.919	15	1518	114	92,9	91,6	72,5	2.094
GO	Campestre De Goiás	8.181	3.387	3.003	76	1560	155	92,8	82,3	42,8	3.649
GO	Faina	14.367	6.101	5.371	46	2672	177	92,8	81,7	40,6	6.576
GO	Alto Paraíso De Goiás	15.396	7.129	6.116	50	2100	1	92,7	79,6	27,3	7.688
GO	Estrela Do Norte	7.431	3.026	2.750	25	1629	1	92,7	84,3	49,9	3.264
GO	Cachoeira Dourada	18.328	7.443	6.725	54	3973	133	92,7	83,7	49,5	8.031
GO	Jandaia	14.403	5.571	5.382	41	3130	279	92,5	89,3	52,0	6.025
GO	Montes Claros De Goiás	17.511	7.440	6.478	61	3293	239	92,5	80,5	40,9	8.047
GO	Santa Isabel	8.269	3.523	3.053	25	1589	79	92,3	80,0	41,7	3.815
GO	Córrego Do Ouro	5.680	2.113	2.083	16	1334	134	92,3	91,0	58,3	2.290
GO	Uirapuru	6.612	2.612	2.488	15	1372	125	92,0	87,6	48,3	2.840
GO	Vianópolis	33.623	12.827	12.171	105	8008	512	91,8	87,1	57,3	13.977
GO	Itaberaí	94.897	39.946	35.423	768	17350	1.410	91,6	81,2	39,8	43.622
GO	Jaupaci	6.017	2.618	2.182	18	1151	48	91,5	76,3	40,2	2.860
GO	Edealina	7.642	3.374	3.008	34	1220	6	91,5	81,6	33,1	3.688
GO	Goianópolis	21.901	10.258	8.478	192	2958	15	91,4	75,5	26,4	11.224
GO	Palmelo	5.438	2.176	1.996	19	1247	0	91,4	83,8	52,4	2.381
GO	Caldazinha	8.822	3.516	3.283	30	1846	147	91,4	85,3	48,0	3.848
GO	Cumari	6.136	2.591	2.471	22	1052	0	91,3	87,1	37,1	2.837
GO	Colinas Do Sul	6.980	3.064	2.687	75	1130	24	91,2	80,0	33,6	3.360
GO	Varjão	8.721	3.499	3.146	32	2013	31	91,2	82,0	52,4	3.838
GO	Matrinchã	10.286	3.947	3.845	26	2385	83	91,0	88,7	55,0	4.336
GO	Cristianópolis	5.341	2.697	2.264	20	358	2	91,0	76,4	12,1	2.964
GO	Pires Do Rio	66.691	28.667	25.799	280	11332	613	90,5	81,4	35,8	31.686
GO	Orizona	35.025	14.225	13.145	119	7072	464	90,5	83,6	45,0	15.725
GO	Heitorai	8.377	3.373	3.106	28	1720	150	90,4	83,2	46,1	3.733
GO	Perolândia	6.693	2.839	2.569	20	1265	0	90,3	81,7	40,2	3.143
GO	Senador Canedo	233.984	106.982	90.006	2.893	33284	819	90,3	76,0	28,1	118.451
GO	São Miguel Do Passa Quatro	9.388	3.685	3.439	30	2034	200	90,3	84,2	49,8	4.082
GO	Urutai	7.369	2.753	2.642	26	1803	145	89,8	86,2	58,8	3.066
GO	Turvânia	10.548	4.094	3.946	29	2384	95	89,7	86,5	52,2	4.564
GO	Itaguaru	11.667	4.658	4.389	37	2424	159	89,5	84,3	46,6	5.206
GO	Santa Cruz De Goiás	6.109	2.519	2.268	20	1208	94	89,4	80,5	42,9	2.819

GO	Ouro Verde De Goiás	8.335	3.326	3.155	28	1820	6	89,3	84,7	48,9	3.723
GO	Palmeiras De Goiás	60.996	26.254	23.420	502	10521	299	89,3	79,7	35,8	29.392
GO	Paraúna	22.030	9.802	8.145	88	3946	49	89,3	74,2	35,9	10.980
GO	Vicentinópolis	18.954	7.905	7.073	173	3630	173	89,1	79,7	40,9	8.873
GO	Panamá	6.093	2.311	2.210	15	1439	118	88,8	84,9	55,3	2.603
GO	Gemeleira De Goiás	7.700	3.444	2.827	33	1385	11	88,8	72,9	35,7	3.880
GO	Leopoldo De Bulhões	15.562	6.787	6.123	58	2432	162	88,7	80,0	31,8	7.651
GO	Mara Rosa	18.205	8.299	7.023	65	2678	140	88,6	75,0	28,6	9.363
GO	Itajá	9.755	3.964	3.603	25	2059	104	88,6	80,5	46,0	4.475
GO	Pontalina	39.552	15.819	14.248	152	8196	1.137	88,6	79,8	45,9	17.860
GO	Bonfinópolis	20.048	8.759	7.363	154	3562	210	88,3	74,2	35,9	9.919
GO	Anhanguera	2.692	1.024	963	11	694	0	88,3	83,0	59,8	1.160
GO	Cavalcante	18.713	8.563	6.878	22	3089	161	88,1	70,7	31,8	9.725
GO	Ceres	46.383	19.554	16.933	158	9240	498	87,7	75,9	41,4	22.306
GO	Uruana	28.224	12.099	10.461	115	5498	51	87,6	75,7	39,8	13.818
GO	Santa Fé De Goiás	11.060	4.833	4.270	97	1807	53	87,5	77,3	32,7	5.523
GO	Goianésia	141.383	62.155	54.340	1.302	22966	620	87,4	76,5	32,3	71.075
GO	Nova Aurora	5.453	1.943	1.900	17	1494	99	87,4	85,5	67,2	2.222
GO	Silvânia	43.017	18.153	16.329	199	8266	70	87,2	78,4	39,7	20.816
GO	Cezarina	17.251	7.583	6.562	160	2880	66	87,1	75,4	33,1	8.703
GO	Edéia	26.793	10.819	9.566	248	5767	393	86,8	76,7	46,3	12.467
GO	Inaciolândia	13.356	5.408	5.049	43	2838	18	86,7	81,0	45,5	6.235
GO	Santa Helena De Goiás	77.278	33.657	28.510	278	14560	273	86,7	73,5	37,5	38.808
GO	Uruaçu	80.104	35.351	31.382	268	12738	365	86,6	76,8	31,2	40.840
GO	Serranópolis	16.924	7.478	6.467	149	2750	80	86,5	74,8	31,8	8.642
GO	Cidade Ocidental	130.967	63.065	46.703	1.716	18753	730	86,5	64,1	25,7	72.890
GO	Morrinhos	92.667	40.250	36.117	735	15438	127	86,5	77,6	33,2	46.548
GO	Itumbiara	220.060	91.449	80.275	1.949	45616	771	86,4	75,9	43,1	105.809
GO	Rialma	21.684	9.449	8.296	90	3726	123	86,4	75,8	34,1	10.940
GO	Porteirão	7.907	3.395	3.174	65	1215	58	86,4	80,7	30,9	3.931
GO	Pirenópolis	48.445	21.606	18.513	208	7596	522	86,2	73,9	30,3	25.064
GO	Chapadão Do Céu	19.073	9.013	7.307	190	2558	5	86,0	69,7	24,4	10.486
GO	Cocalzinho De Goiás	40.494	17.623	15.325	350	6786	410	85,9	74,7	33,1	20.504
GO	Planaltina	162.278	77.781	60.619	2.336	20702	840	85,8	66,9	22,8	90.640
GO	Nova Iguaçu De Goiás	5.788	2.509	2.198	21	997	63	85,5	74,9	34,0	2.934
GO	Catalão	233.984	94.661	86.137	3.236	47452	2.498	85,3	77,6	42,8	110.983
GO	Castelândia	7.204	2.903	2.752	27	1398	124	85,2	80,8	41,0	3.407
GO	Hidrolândia	44.278	18.845	16.660	377	7829	567	85,2	75,3	35,4	22.124
GO	Piracanjuba	50.353	20.908	19.030	185	9702	528	85,2	77,5	39,5	24.548
GO	Nova Glória	16.332	6.909	6.022	44	3357	0	85,2	74,2	41,4	8.112
GO	Mimoso De Goiás	5.292	2.198	2.036	15	974	69	85,1	78,8	37,7	2.583
GO	Alexânia	50.251	23.827	18.539	480	7006	399	85,1	66,2	25,0	28.010
GO	Rubiataba	41.932	16.965	16.364	140	7700	763	85,1	82,0	38,6	19.947
GO	Goiandira	12.216	4.781	4.225	37	2789	384	85,0	75,1	49,6	5.625
GO	Americano Do Brasil	13.785	5.239	4.824	48	3321	353	85,0	78,3	53,9	6.164
GO	Alto Horizonte	13.156	5.597	4.986	117	2353	103	84,7	75,5	35,6	6.605
GO	São Francisco De Goiás	12.284	5.307	4.776	44	2083	74	84,7	76,2	33,2	6.267
GO	Montividiu	25.602	11.571	9.942	245	3818	26	84,6	72,7	27,9	13.672
GO	Inhumas	111.335	45.041	40.405	976	23604	1.309	84,6	75,9	44,3	53.259
GO	Simolândia	12.374	5.807	4.412	83	2072	0	84,4	64,1	30,1	6.879
GO	Quirinópolis	102.846	42.757	37.839	1.501	20117	632	84,3	74,6	39,7	50.701
GO	Trindade	235.697	109.402	85.877	3.470	34739	2.209	84,3	66,1	26,8	129.823
GO	Diorama	5.313	2.087	1.980	20	1142	84	84,2	79,9	46,1	2.479
GO	Corumbaba	20.216	8.307	7.481	188	3988	252	84,2	75,8	40,4	9.869
GO	Joviânia	14.296	6.221	5.404	127	2491	53	84,0	73,0	33,7	7.402
GO	Jataí	199.256	85.724	75.025	2.727	34575	1.205	84,0	73,5	33,9	102.065
GO	São Luís De Montes Belos	68.355	28.664	26.062	615	13011	3	83,9	76,3	38,1	34.157
GO	Aporé	7.900	3.539	2.938	69	1343	11	83,6	69,4	31,7	4.232
GO	Santo Antônio De Goiás	12.813	5.381	4.756	107	2470	99	83,6	73,9	38,4	6.440
GO	Nazário	17.285	7.718	6.231	67	3079	190	83,3	67,3	33,3	9.260
GO	São Miguel Do Araguaia	38.780	18.257	16.584	352	3364	223	83,3	75,7	15,3	21.920
GO	Hidrolina	6.686	2.917	2.549	40	1138	42	83,2	72,7	32,4	3.508
GO	Caldas Novas	176.396	77.466	65.872	2.391	28873	1.794	83,1	70,7	31,0	93.196
GO	Bom Jardim De Goiás	17.940	7.370	6.655	75	3520	320	83,1	75,0	39,7	8.869
GO	Israelândia	5.702	2.315	2.116	52	1156	63	83,1	76,0	41,5	2.786
GO	Buritópolis	6.327	2.725	2.333	24	1235	10	83,0	71,1	37,6	3.283

GO	Mineiros	122.175	56.405	49.015	1.864	14885	6	82,8	71,9	21,8	68.154
GO	Cristalina	112.492	49.776	42.538	1.723	17857	598	82,7	70,6	29,7	60.210
GO	Fazenda Nova	11.077	4.586	4.234	40	2166	51	82,6	76,2	39,0	5.553
GO	Ipameri	54.066	22.433	20.063	214	10565	791	82,6	73,8	38,9	27.174
GO	Rianópolis	9.357	3.974	3.583	36	1716	48	82,5	74,4	35,6	4.817
GO	Bela Vista De Goiás	54.792	25.120	21.351	604	7567	150	82,4	70,0	24,8	30.492
GO	Palestina De Goiás	6.379	2.855	2.393	57	1040	34	82,3	69,0	30,0	3.467
GO	Campos Belos	37.745	16.471	14.438	141	6492	203	82,3	72,2	32,4	20.007
GO	Mozarlândia	29.898	13.053	11.307	264	5170	104	82,2	71,2	32,6	15.870
GO	Portelândia	7.765	3.303	2.965	72	1386	39	82,1	73,7	34,5	4.022
GO	Adelândia	4.428	2.062	1.501	16	805	44	82,0	59,7	32,0	2.516
GO	Santa Bárbara De Goiás	13.676	5.435	5.135	48	2894	164	81,9	77,4	43,6	6.634
GO	Minaçu	54.394	23.587	21.006	216	9291	294	81,9	73,0	32,3	28.793
GO	São Luiz Do Norte	9.120	4.261	3.491	35	1311	22	81,7	66,9	25,1	5.215
GO	Campo Alegre De Goiás	15.182	6.322	5.716	124	3020	0	81,7	73,9	39,0	7.738
GO	Crixás	31.080	13.922	11.888	283	4903	84	81,7	69,7	28,8	17.044
GO	Santo Antônio Da Barra	8.950	3.962	3.280	76	1528	104	81,6	67,6	31,5	4.854
GO	Campinaçu	6.560	2.959	2.490	25	1084	2	81,5	68,6	29,8	3.632
GO	Cabeceiras	14.150	6.539	5.330	125	2156	0	81,3	66,2	26,8	8.046
GO	Nerópolis	54.551	24.656	21.301	470	8121	3	81,1	70,1	26,7	30.395
GO	Itaçu	13.557	7.268	5.239	72	978	0	81,1	58,5	10,9	8.960
GO	Rio Quente	9.255	3.736	3.431	80	1913	95	81,0	74,4	41,5	4.612
GO	Alvorada Do Norte	17.669	7.051	6.615	262	3668	73	81,0	76,0	42,1	8.705
GO	Anápolis	707.204	315.908	268.584	10.981	105976	5.755	80,6	68,6	27,1	391.772
GO	Bom Jesus De Goiás	48.142	20.580	18.618	514	8350	80	80,2	72,6	32,6	25.648
GO	Novo Planalto	8.044	3.632	2.918	87	1382	25	79,9	64,2	30,4	4.544
GO	Nova Crixás	22.475	10.338	8.714	213	3177	33	79,9	67,3	24,5	12.945
GO	Terezópolis De Goiás	13.831	6.533	5.234	136	1895	33	79,8	63,9	23,1	8.186
GO	Jesúpolis	5.016	1.999	1.925	43	991	58	79,8	76,8	39,5	2.506
GO	Acreúna	40.938	17.978	15.436	394	7090	40	79,7	68,5	31,4	22.546
GO	Nova Veneza	19.555	7.960	7.212	175	4007	201	79,5	72,0	40,0	10.018
GO	Nova Roma	6.256	2.568	2.385	40	1249	14	79,4	73,7	38,6	3.236
GO	Goiânia	2.961.625	1.217.272	1.102.504	29.448	560817	51.584	79,2	71,8	36,5	1.536.097
GO	Campinorte	21.665	10.092	8.383	193	2872	125	79,1	65,7	22,5	12.764
GO	Indiara	29.387	12.435	10.402	333	5809	408	78,8	65,9	36,8	15.787
GO	Paranaiguara	18.870	7.972	6.949	119	3655	175	78,6	68,5	36,0	10.140
GO	Lagoa Santa	3.210	1.273	1.203	25	698	11	78,5	74,2	43,1	1.621
GO	Santa Rita Do Novo Destino	5.792	2.628	2.159	21	953	31	78,3	64,4	28,4	3.355
GO	Trombas	5.773	2.739	2.236	29	768	1	78,3	63,9	22,0	3.498
GO	Araguapaz	13.704	6.077	5.053	130	2437	7	78,1	64,9	31,3	7.783
GO	Aparecida De Goiânia	983.546	460.455	371.353	17.312	127836	6.590	78,0	62,9	21,7	590.146
GO	Vila Propício	11.210	4.589	4.054	82	2384	101	78,0	68,9	40,5	5.882
GO	Petrolina De Goiás	19.258	7.943	7.115	199	3855	146	77,4	69,3	37,6	10.261
GO	Barro Alto	19.698	8.812	7.648	208	3028	2	77,2	67,0	26,5	11.408
GO	Anicuns	40.517	16.962	15.141	175	7784	455	77,2	68,9	35,4	21.981
GO	Teresina De Goiás	6.315	2.691	2.313	5	1281	25	76,9	66,1	36,6	3.498
GO	Doverlândia	12.742	5.567	4.862	53	2180	80	76,8	67,1	30,1	7.247
GO	Sítio D'abadia	6.140	2.305	2.213	102	1412	108	76,8	73,7	47,1	3.001
GO	Valparaíso De Goiás	278.562	131.976	101.126	8.032	36658	770	76,7	58,7	21,3	172.135
GO	Campo Limpo De Goiás	13.173	6.084	5.114	130	1765	80	76,6	64,4	22,2	7.940
GO	Itapaci	43.431	17.931	16.263	373	8477	387	76,6	69,4	36,2	23.421
GO	Porangatu	79.665	34.875	30.636	790	12934	430	76,4	67,1	28,3	45.633
GO	Posse	60.977	28.585	24.260	556	7494	82	76,4	64,8	20,0	37.414
GO	Carmo Do Rio Verde	18.698	7.723	6.868	165	3839	103	75,8	67,4	37,7	10.186
GO	Rio Verde	391.628	181.490	143.007	7.066	58430	1.635	75,1	59,2	24,2	241.518
GO	Luziânia	340.314	158.578	126.717	6.112	47892	1.015	75,0	59,9	22,6	211.508
GO	Formosa	198.807	92.356	72.613	3.540	29255	1.043	74,7	58,7	23,7	123.684
GO	Aragarças	34.170	15.096	12.609	138	6099	228	74,5	62,2	30,1	20.273
GO	Água Fria De Goiás	9.703	4.275	3.770	90	1568	0	73,8	65,1	27,1	5.793
GO	Vila Boa	9.572	4.658	3.407	45	1435	27	73,8	54,0	22,7	6.312
GO	Montividiu Do Norte	6.199	3.287	2.807	30	75	0	72,9	62,3	1,7	4.509
GO	Águas Lindas De Goiás	335.793	158.266	120.268	10.822	45695	742	72,7	55,2	21,0	217.698
GO	Iaciara	22.200	10.083	8.645	166	3269	37	71,6	61,4	23,2	14.082
GO	São João D'aliança	21.153	10.048	8.082	224	2713	86	71,3	57,4	19,3	14.085
GO	Caçu	26.774	11.572	10.228	295	4348	331	71,1	62,9	26,7	16.270

GO	Corumbá De Goiás	18.157	7.917	7.048	87	2930	175	70,9	63,1	26,2	11.169
GO	Gouvelândia	9.790	4.238	3.675	90	1750	37	70,8	61,4	29,2	5.988
GO	São Simão	36.524	14.836	13.200	374	7626	488	70,7	62,9	36,3	20.985
GO	Amaralina	7.040	2.718	2.468	141	1633	80	70,7	64,2	42,5	3.845
GO	Bonópolis	7.085	3.154	2.669	88	1135	39	70,2	59,4	25,3	4.493
GO	Cachoeira Alta	20.375	8.870	7.690	197	3313	305	70,0	60,7	26,2	12.666
GO	Mambaí	13.903	6.355	5.448	269	1813	18	70,0	60,0	20,0	9.081
GO	Firminópolis	22.304	9.396	8.168	100	4616	24	69,9	60,7	34,3	13.449
GO	Turvelândia	6.680	3.732	2.734	85	129	0	69,6	51,0	2,4	5.365
GO	Jaraguá	81.402	35.691	30.699	1.452	13019	541	69,5	59,8	25,4	51.338
GO	Aruanã	15.394	7.009	5.704	174	2394	113	69,3	56,4	23,7	10.110
GO	Itarumã	11.883	4.992	4.453	143	2164	131	68,8	61,3	29,8	7.259
GO	Monte Alegre De Goiás	12.738	5.937	4.680	18	2101	2	68,4	53,9	24,2	8.684
GO	Padre Bernardo	48.397	23.336	17.966	248	6692	155	67,8	52,2	19,4	34.430
GO	Novo Gama	173.828	79.548	62.824	5.744	25000	712	67,6	53,4	21,2	117.703
GO	Abadiânia	29.649	13.486	11.258	324	4227	354	65,9	55,0	20,7	20.461
GO	Niquelândia	71.139	30.335	27.190	322	12769	523	64,9	58,2	27,3	46.730
GO	Caipônia	29.461	12.377	11.296	310	5273	205	64,8	59,1	27,6	19.107
GO	Santo Antônio Do Descoberto	93.513	46.742	31.094	3.328	12035	314	61,6	41,0	15,9	75.829
GO	São Domingos	17.898	8.060	6.353	441	2962	82	61,5	48,5	22,6	13.103
GO	Baliza	6.844	3.072	2.379	92	1276	25	58,2	45,1	24,2	5.280
GO	Maurilândia	17.241	8.286	6.101	244	2410	200	57,8	42,6	16,8	14.327
GO	Flores De Goiás	18.836	8.712	6.775	297	3045	7	51,2	39,8	17,9	17.005
GO	Santa Rita Do Araguaia	10.316	4.393	3.690	349	1846	38	49,2	41,3	20,7	8.935
MA	Presidente Vargas	23.275	11.615	8.336	238	3083	3	103,1	74,0	27,4	11.261
MA	Santo Antônio Dos Lopes	30.724	12.966	11.878	151	5682	47	89,3	81,8	39,1	14.522
MA	Belágua	13.336	6.714	4.918	142	1560	2	89,2	65,3	20,7	7.528
MA	São João Dos Patos	55.805	23.155	20.824	257	11527	42	89,1	80,1	44,3	25.996
MA	Alcântara	42.646	19.291	15.537	0	7806	12	87,2	70,3	35,3	22.112
MA	São Luís	2.135.735	951.467	819.218	18.208	344213	2.629	85,8	73,9	31,0	1.108.975
MA	Tasso Fragoso	16.072	7.249	6.318	70	2415	20	84,5	73,6	28,1	8.582
MA	São Domingos Do Azeitão	12.705	6.088	4.885	61	1671	0	82,0	65,8	22,5	7.420
MA	Tufilândia	10.192	4.786	3.752	69	1583	2	81,8	64,1	27,0	5.854
MA	Timon	307.154	139.150	114.027	2.783	50027	1.167	81,7	67,0	29,4	170.222
MA	Junco Do Maranhão	8.109	3.553	2.654	559	1338	5	80,9	60,4	30,5	4.392
MA	Benedito Leite	10.074	4.549	3.769	58	1698	0	80,7	66,8	30,1	5.638
MA	Afonso Cunha	12.660	5.293	3.854	1.635	1878	0	80,5	58,6	28,5	6.578
MA	Capinzal Do Norte	20.416	8.798	7.611	106	3883	18	80,5	69,6	35,5	10.935
MA	Caxias	290.837	133.093	103.442	8.027	46162	113	80,4	62,5	27,9	165.525
MA	Serrano Do Maranhão	17.294	8.261	6.098	91	2843	1	80,2	59,2	27,6	10.299
MA	Guimarães	24.271	9.551	8.745	108	5797	70	79,6	72,9	48,3	11.997
MA	Paulino Neves	28.775	12.831	10.918	112	4904	10	79,4	67,5	30,3	16.166
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	31.488	14.799	11.890	203	4596	0	79,0	63,5	24,5	18.727
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	33.361	14.985	12.631	253	5324	168	79,0	66,5	28,1	18.980
MA	São Félix De Balsas	8.499	3.599	3.097	69	1724	10	78,9	67,9	37,8	4.562
MA	Davinópolis	22.580	10.188	8.671	100	3618	3	78,9	67,1	28,0	12.916
MA	Água Doce Do Maranhão	21.577	9.969	8.191	114	3253	50	78,8	64,7	25,7	12.652
MA	Porto Rico Do Maranhão	11.110	4.687	4.180	67	2176	0	78,7	70,2	36,5	5.955
MA	Barão De Grajaú	32.911	14.850	12.261	173	5627	0	78,5	64,8	29,7	18.924
MA	Balsas	152.598	75.264	59.157	2.470	15617	90	78,5	61,7	16,3	95.929
MA	Montes Altos	14.798	7.125	5.507	83	2083	0	78,2	60,4	22,9	9.111
MA	Raposa	50.024	24.345	19.147	432	6046	54	78,1	61,4	19,4	31.177
MA	São Francisco Do Maranhão	22.550	9.536	8.416	122	4448	28	78,0	68,9	36,4	12.218
MA	Imperatriz	436.954	201.608	167.519	8.341	58597	889	77,7	64,6	22,6	259.337
MA	Lima Campos	20.501	9.263	7.857	120	3257	4	77,7	65,9	27,3	11.918
MA	Lago Dos Rodrigues	16.085	6.876	6.197	130	2873	9	77,6	70,0	32,4	8.857
MA	Bela Vista Do Maranhão	18.902	8.698	6.831	56	3297	20	77,1	60,6	29,2	11.279
MA	Barreirinhas	100.836	48.440	37.193	633	14570	0	76,6	58,8	23,0	63.217
MA	Santa Inês	153.716	68.487	57.091	3.484	24500	154	76,5	63,8	27,4	89.489
MA	Mirinzal	27.235	11.488	9.629	161	5859	98	76,5	64,1	39,0	15.011
MA	São José De Ribamar	294.258	137.004	110.381	2.586	44165	122	76,5	61,7	24,7	179.028
MA	Cururupu	56.293	24.931	20.495	337	10382	148	76,4	62,8	31,8	32.626

MA	Palmeirândia	32.780	14.978	12.495	161	5058	88	75,7	63,2	25,6	19.781
MA	Pedreiras	61.832	29.675	22.677	365	8868	247	75,7	57,9	22,6	39.191
MA	Alto Parnaíba	16.537	8.469	5.911	80	2071	6	75,5	52,7	18,5	11.212
MA	Parnarama	62.462	26.411	23.063	300	12497	191	75,4	65,9	35,7	35.008
MA	Passagem Franca	33.697	14.437	12.559	180	6517	4	75,4	65,6	34,1	19.137
MA	Cedral	20.753	8.009	7.380	116	5149	99	74,9	69,0	48,2	10.693
MA	Buriti	41.042	21.518	15.594	236	3689	5	74,7	54,1	12,8	28.798
MA	Santa Rita	61.359	28.585	22.792	355	9619	8	74,6	59,5	25,1	38.298
MA	Anapurus	22.731	11.854	8.362	112	2396	7	74,6	52,6	15,1	15.894
MA	Fortuna	24.723	11.610	9.070	193	3850	0	74,6	58,3	24,7	15.567
MA	Axixá	20.642	9.066	7.894	96	3582	4	74,4	64,8	29,4	12.183
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	18.996	9.409	7.378	139	2055	15	74,4	58,3	16,2	12.647
MA	Anajatuba	48.255	20.069	17.860	228	10096	2	74,4	66,2	37,4	26.988
MA	São Domingos Do Maranhão	55.638	25.484	20.912	285	8890	67	74,1	60,8	25,9	34.384
MA	Bernardo Do Mearim	10.198	4.466	3.850	67	1799	16	73,5	63,4	29,6	6.073
MA	Bacurituba	10.738	4.169	3.694	583	2292	0	73,5	65,1	40,4	5.670
MA	Esperantinópolis	27.061	12.572	10.116	178	4195	0	73,5	59,1	24,5	17.104
MA	São Bernardo	49.510	21.024	18.953	370	9093	70	73,3	66,1	31,7	28.667
MA	São José Dos Basílios	13.114	5.602	4.787	74	2649	2	73,3	62,7	34,7	7.640
MA	São João Batista	34.576	15.165	12.959	177	6247	28	73,3	62,6	30,2	20.701
MA	Nova Iorque	7.240	3.429	2.605	61	1145	0	73,2	55,6	24,5	4.682
MA	Nova Colinas	8.762	3.972	3.456	40	1294	0	73,2	63,7	23,8	5.427
MA	Cachoeira Grande	13.125	6.926	4.782	64	1350	3	73,1	50,5	14,2	9.478
MA	Brejo	53.281	26.688	19.521	317	6755	0	72,8	53,3	18,4	36.651
MA	Poção De Pedras	29.538	12.809	11.222	186	5321	0	72,8	63,8	30,2	17.595
MA	Rosário	70.195	31.297	26.053	349	12480	16	72,8	60,6	29,0	42.994
MA	Pinheiro	127.054	60.881	48.296	3.030	14775	72	72,7	57,6	17,6	83.777
MA	Dom Pedro	37.583	16.982	14.341	196	6015	49	72,7	61,4	25,7	23.372
MA	Mata Roma	25.510	12.302	9.727	121	3358	2	72,5	57,3	19,8	16.977
MA	Presidente Juscelino	18.649	9.299	6.602	116	2624	8	72,4	51,4	20,4	12.838
MA	Itapecuru Mirim	107.667	49.724	39.805	604	17421	113	72,4	57,9	25,3	68.723
MA	Codó	185.255	88.903	69.021	1.107	26015	209	72,2	56,1	21,1	123.116
MA	Sucupira Do Riachão	11.678	4.089	3.874	563	3028	124	72,0	68,3	53,3	5.676
MA	Porto Franco	39.321	17.327	15.375	162	6347	110	71,9	63,8	26,3	24.092
MA	Chapadinha	120.974	57.636	46.784	654	15900	0	71,9	58,3	19,8	80.195
MA	Igarapé Do Meio	22.680	10.285	8.519	96	3753	27	71,8	59,5	26,2	14.324
MA	São João Do Soter	30.198	13.386	11.393	184	5183	52	71,8	61,1	27,8	18.645
MA	Brejo De Areia	14.063	6.459	5.336	44	2215	9	71,7	59,2	24,6	9.014
MA	Matões	53.439	24.155	19.860	277	9146	1	71,2	58,5	26,9	33.943
MA	Bacabal	162.998	74.285	58.488	6.124	23872	229	70,9	55,8	22,8	104.790
MA	Loreto	19.638	8.658	7.471	90	3408	11	70,9	61,2	27,9	12.214
MA	São Benedito Do Rio Preto	24.324	13.229	9.068	143	1883	1	70,7	48,4	10,1	18.717
MA	Coelho Neto	78.476	35.026	29.313	413	13662	62	70,6	59,1	27,5	49.621
MA	Matinha	35.151	16.571	13.111	239	5226	4	70,6	55,8	22,3	23.482
MA	Riachão	29.015	14.342	10.722	194	3729	28	70,5	52,7	18,3	20.334
MA	Pio XII	30.848	15.030	11.498	200	4106	14	70,3	53,8	19,2	21.379
MA	Paraibano	34.743	15.087	12.592	192	6823	49	70,2	58,6	31,8	21.479
MA	Senador La Rocque	18.546	9.840	6.439	163	2097	7	70,0	45,8	14,9	14.050
MA	Carutapera	34.849	16.762	13.385	191	4483	28	70,0	55,9	18,7	23.952
MA	Viana	78.397	36.811	28.649	464	12471	2	69,9	54,4	23,7	52.649
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	35.570	18.013	13.452	291	3798	16	69,9	52,2	14,7	25.764
MA	Sucupira Do Norte	14.865	7.409	5.602	100	1754	0	69,7	52,7	16,5	10.634
MA	São João Do Paraíso	17.212	7.785	6.923	90	2407	7	69,6	61,9	21,5	11.193
MA	João Lisboa	34.605	16.453	13.361	205	4580	6	69,3	56,3	19,3	23.740
MA	Barra Do Corda	129.284	61.203	48.039	835	19050	157	69,2	54,3	21,5	88.492
MA	Ribamar Fiquene	11.887	5.405	4.469	65	1923	25	69,1	57,1	24,6	7.825
MA	Cajapió	19.147	7.747	6.770	930	3700	0	69,1	60,4	33,0	11.216
MA	Sítio Novo	28.432	12.509	10.983	131	4733	76	68,9	60,5	26,1	18.160
MA	Apicum-Açu	25.378	11.984	9.462	129	3784	19	68,8	54,3	21,7	17.413
MA	Paço Do Lumiar	173.956	85.141	66.446	1.440	20798	131	68,8	53,7	16,8	123.747
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	7.757	3.516	3.054	49	1138	0	68,5	59,5	22,2	5.131
MA	Lajeado Novo	10.805	5.206	4.279	68	1247	5	68,5	56,3	16,4	7.602
MA	Presidente Sarney	27.221	13.029	9.974	229	3989	0	68,3	52,3	20,9	19.069
MA	Buriti Bravo	36.163	16.347	13.114	241	6461	0	68,3	54,8	27,0	23.939
MA	Olho D'água Das Cunhãs	30.347	13.355	11.329	172	5443	48	68,3	57,9	27,8	19.561
MA	Carolina	34.084	16.472	12.956	241	4382	33	68,2	53,6	18,1	24.165
MA	São Vicente Ferrer	32.378	15.223	12.662	183	4310	0	68,1	56,7	19,3	22.350

MA	Presidente Médici	10.559	4.787	3.905	58	1796	13	67,7	55,2	25,4	7.070
MA	Araioses	70.445	31.631	25.326	1.452	12027	9	67,6	54,1	25,7	46.771
MA	Lago Do Junco	15.968	7.338	5.884	88	2615	43	67,5	54,1	24,1	10.869
MA	Mirador	29.623	14.188	11.073	242	4120	0	67,5	52,7	19,6	21.031
MA	Central Do Maranhão	13.002	5.867	4.770	124	2241	0	67,1	54,6	25,6	8.740
MA	Igarapé Grande	16.550	7.638	6.518	101	2282	11	67,1	57,2	20,0	11.387
MA	Grajaú	97.644	46.980	35.777	2.000	12826	61	67,1	51,1	18,3	70.065
MA	Tutóia	85.687	39.763	31.927	508	13384	105	66,9	53,8	22,5	59.398
MA	Lagoa Do Mato	19.959	7.539	6.771	921	4728	0	66,9	60,1	42,0	11.265
MA	Governador Edison Lobão	25.935	12.335	9.440	937	3214	9	66,6	51,0	17,4	18.520
MA	Sambaíba	7.883	3.778	2.813	558	734	0	66,5	49,5	12,9	5.679
MA	Amapá Do Maranhão	8.845	4.660	3.303	49	833	0	66,5	47,2	11,9	7.005
MA	Peritoró	31.675	15.519	11.878	252	4026	0	66,4	50,8	17,2	23.364
MA	Bequimão	31.330	14.132	11.543	210	5416	29	66,4	54,2	25,4	21.299
MA	Feira Nova Do Maranhão	12.190	5.625	4.657	79	1816	13	66,3	54,9	21,4	8.484
MA	Vitorino Freire	47.746	20.864	17.972	1.069	7807	34	66,2	57,0	24,8	31.522
MA	Pastos Bons	29.156	12.944	10.910	990	4312	0	66,1	55,7	22,0	19.583
MA	Governador Luiz Rocha	9.928	5.177	2.969	112	1670	0	66,0	37,9	21,3	7.841
MA	Bacuri	27.331	12.307	10.406	137	4479	2	66,0	55,8	24,0	18.654
MA	Olinda Nova Do Maranhão	21.945	9.782	8.320	132	3679	32	65,9	56,1	24,8	14.836
MA	Vitória Do Mearim	46.418	21.652	17.581	306	6872	7	65,9	53,5	20,9	32.861
MA	Gonçalves Dias	25.120	11.805	9.439	198	3678	0	65,8	52,6	20,5	17.944
MA	Governador Newton Bello	15.720	6.673	5.944	80	2971	52	65,7	58,6	29,3	10.151
MA	Coroatá	92.283	43.002	32.970	2.525	13708	78	65,6	50,3	20,9	65.544
MA	Alto Alegre Do Pindaré	46.528	20.910	17.375	290	7953	0	65,5	54,4	24,9	31.943
MA	Zé Doca	70.645	33.882	26.167	419	10145	32	65,2	50,4	19,5	51.956
MA	Presidente Dutra	67.473	31.197	25.345	1.800	9090	41	64,9	52,8	18,9	48.036
MA	Formosa Da Serra Negra	26.765	12.503	10.175	120	3952	15	64,9	52,8	20,5	19.258
MA	Lago Verde	21.069	10.535	8.000	73	2458	3	64,6	49,0	15,1	16.314
MA	Timbiras	36.947	18.735	14.150	243	3818	1	64,2	48,5	13,1	29.183
MA	Graça Aranha	7.686	4.016	2.536	84	1036	14	64,1	40,5	16,5	6.261
MA	Icatu	36.774	17.353	13.918	236	5243	24	63,6	51,0	19,2	27.269
MA	São Pedro Dos Crentes	5.890	2.969	2.256	45	620	0	63,4	48,2	13,2	4.684
MA	Pirapemas	25.844	11.818	9.479	196	4331	20	63,1	50,6	23,1	18.720
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	14.551	7.237	5.372	169	1773	0	63,1	46,9	15,5	11.464
MA	Urbano Santos	43.207	21.079	16.083	1.269	4770	6	63,0	48,1	14,3	33.459
MA	Arari	39.563	18.770	13.407	270	7116	0	62,7	44,8	23,8	29.932
MA	Pindaré-Mirim	43.885	20.439	15.807	1.117	6458	64	61,8	47,8	19,5	33.065
MA	Luís Domingues	7.750	4.307	2.892	56	495	0	61,7	41,4	7,1	6.984
MA	Governador Archer	13.530	6.712	4.956	100	1762	0	61,7	45,5	16,2	10.886
MA	Santo Amaro Do Maranhão	21.194	9.874	7.941	95	3284	0	61,6	49,5	20,5	16.034
MA	Governador Eugênio Barros	23.107	10.394	8.645	171	3865	32	61,6	51,2	22,9	16.882
MA	Milagres Do Maranhão	11.029	5.212	4.088	76	1653	0	61,4	48,2	19,5	8.483
MA	Açailândia	137.430	69.323	51.028	2.919	14103	57	61,3	45,1	12,5	113.121
MA	Pedro Do Rosário	30.744	15.525	11.064	170	3985	0	61,2	43,6	15,7	25.354
MA	Cajari	23.987	11.864	8.728	187	3207	1	61,0	44,9	16,5	19.451
MA	Conceição Do Lago-Açu	20.110	9.984	7.442	129	2549	6	60,9	45,4	15,5	16.400
MA	Bacabeira	23.092	10.492	8.630	145	3825	0	60,8	50,0	22,2	17.252
MA	Arame	40.022	19.925	14.660	239	5198	0	60,8	44,7	15,9	32.764
MA	Monção	42.017	20.424	15.135	292	6152	14	60,7	45,0	18,3	33.664
MA	Senador Alexandre Costa	13.092	6.797	4.885	100	1305	5	60,6	43,6	11,6	11.214
MA	Cidelândia	18.733	8.946	7.226	126	2422	13	60,5	48,9	16,4	14.777
MA	São Mateus Do Maranhão	53.894	25.141	20.365	367	8015	6	60,5	49,0	19,3	41.579
MA	Paulo Ramos	25.595	12.736	9.590	165	3101	3	60,5	45,5	14,7	21.066
MA	Campestre Do Maranhão	18.327	8.710	6.969	104	2543	1	60,3	48,2	17,6	14.453
MA	Morros	22.471	11.654	8.503	194	2110	10	59,5	43,4	10,8	19.572
MA	Cândido Mendes	25.449	12.069	9.513	130	3713	24	59,5	46,9	18,3	20.278
MA	Alto Alegre Do Maranhão	32.449	16.549	11.808	249	3837	6	59,4	42,4	13,8	27.858
MA	Governador Nunes Freire	30.548	15.148	11.411	149	3832	8	59,3	44,7	15,0	25.539

MA	Santa Luzia	87.642	43.206	34.761	618	9057	0	59,3	47,7	12,4	72.887
MA	Nova Olinda Do Maranhão	27.562	12.435	10.078	160	4836	53	59,0	47,8	22,9	21.080
MA	São Roberto	8.867	3.995	3.266	48	1544	14	58,8	48,1	22,7	6.789
MA	Joselândia	20.203	9.526	7.179	693	2804	1	58,8	44,3	17,3	16.198
MA	Aldeias Altas	27.937	15.711	10.016	214	1995	1	58,7	37,4	7,5	26.757
MA	Magalhães De Almeida	27.568	11.739	10.063	155	5609	2	58,6	50,2	28,0	20.029
MA	Humberto De Campos	32.075	16.837	11.599	197	3442	0	58,2	40,1	11,9	28.932
MA	Jatobá	12.657	5.976	4.531	71	2079	0	58,0	43,9	20,2	10.310
MA	Tuntum	52.160	24.355	19.085	400	8314	6	57,9	45,4	19,8	42.040
MA	São Bento	58.366	26.163	21.678	420	9942	163	57,4	47,5	21,8	45.604
MA	Santa Luzia Do Paruá	31.485	14.355	11.618	192	5320	0	56,6	45,8	21,0	25.371
MA	Buritirana	18.210	8.748	7.105	134	2210	13	56,6	45,9	14,3	15.467
MA	Nina Rodrigues	16.584	8.279	6.129	95	2074	7	56,5	41,9	14,2	14.642
MA	São João Do Carú	18.654	8.867	6.853	120	2780	34	56,2	43,4	17,6	15.787
MA	Colinas	42.142	23.128	16.289	325	2381	19	56,0	39,4	5,8	41.312
MA	Peri Mirim	17.738	8.015	6.379	133	3191	20	55,9	44,5	22,2	14.345
MA	São Francisco Do Brejão	14.284	6.631	5.458	97	2093	5	55,5	45,7	17,5	11.941
MA	Trizidela Do Vale	27.347	12.276	10.193	712	4143	23	55,5	46,1	18,7	22.112
MA	Altamira Do Maranhão	10.582	4.546	3.815	86	2135	0	55,5	46,6	26,1	8.189
MA	Primeira Cruz	17.626	8.530	6.425	110	2561	0	55,3	41,6	16,6	15.431
MA	Lago Da Pedra	58.103	27.862	21.905	477	7847	12	55,0	43,3	15,5	50.616
MA	Boa Vista Do Gurupi	8.816	4.609	3.228	65	914	0	55,0	38,5	10,9	8.382
MA	Itinga Do Maranhão	28.093	14.255	10.541	225	2930	142	54,7	40,4	11,2	26.068
MA	São Pedro Da Água Branca	13.832	6.957	5.330	100	1445	0	54,6	41,9	11,3	12.735
MA	Penalva	38.566	21.074	15.025	285	2182	0	54,4	38,8	5,6	38.731
MA	Cantanhede	25.097	11.971	9.410	234	3465	17	54,1	42,5	15,7	22.117
MA	Vila Nova Dos Martírios	15.427	7.307	5.917	96	2103	4	53,7	43,5	15,5	13.598
MA	Godofredo Viana	13.494	6.410	5.081	598	1405	0	53,6	42,5	11,7	11.963
MA	Santa Filomena Do Maranhão	8.447	4.118	3.273	61	995	0	52,6	41,8	12,7	7.826
MA	Duque Bacelar	8.577	5.983	2.347	77	170	0	52,5	20,6	1,5	11.401
MA	Centro Novo Do Maranhão	23.468	11.323	8.552	115	3455	23	51,8	39,2	15,8	21.840
MA	Buriticupu	75.513	37.619	28.419	464	8989	22	51,5	38,9	12,3	72.983
MA	Fernando Falcão	10.848	5.366	3.979	59	1444	0	51,3	38,0	13,8	10.460
MA	Turiacu	35.919	18.197	14.062	262	3397	1	51,0	39,4	9,5	35.709
MA	Santana Do Maranhão	15.234	6.866	5.862	96	2410	0	50,7	43,3	17,8	13.547
MA	Maracaçumé	22.074	10.826	8.037	149	3045	17	50,2	37,2	14,1	21.586
MA	Bom Lugar	18.555	8.113	7.159	126	3157	0	49,4	43,6	19,2	16.438
MA	Amarante Do Maranhão	39.896	20.538	14.407	195	4654	102	49,2	34,5	11,2	41.729
MA	Estreito	39.758	20.847	14.192	323	4368	28	49,0	33,4	10,3	42.527
MA	Bom Jardim	40.051	19.940	14.442	345	5295	29	47,7	34,5	12,7	41.822
MA	Araguanã	16.784	7.261	6.096	121	3134	172	46,7	39,2	20,2	15.551
MA	Marajá Do Sena	7.061	3.611	2.767	51	632	0	46,4	35,6	8,1	7.775
MA	Santa Helena	39.130	19.471	14.951	309	4381	18	45,8	35,2	10,3	42.483
MA	Itaipava Do Grajaú	14.786	7.149	5.383	105	2147	2	44,7	33,6	13,4	16.005
MA	Turilândia	22.455	11.254	8.403	181	2617	0	43,5	32,5	10,1	25.868
MA	Miranda Do Norte	26.330	12.509	9.518	291	3988	24	43,5	33,1	13,9	28.754
MA	Maranhãozinho	14.843	7.083	5.576	150	2023	11	42,9	33,8	12,3	16.511
MA	Jenipapo Dos Veiras	16.253	7.268	5.802	79	3104	0	42,7	34,0	18,2	17.040
MA	Satubinha	13.025	5.993	4.894	87	2038	13	42,5	34,7	14,5	14.096
MA	Bom Jesus Das Selvas	28.678	14.085	9.559	1.778	3256	0	40,7	27,7	9,4	34.567
MA	Matões Do Norte	14.101	6.573	5.220	132	2176	0	38,6	30,6	12,8	17.033
MA	Centro Do Guilherme	9.906	5.223	3.638	93	949	3	38,2	26,6	6,9	13.670
MA	Vargem Grande	23.208	14.446	6.057	1.639	1066	0	25,3	10,6	1,9	57.168
MG	Confinis	27.175	11.123	10.278	599	5088	87	163,6	151,1	74,8	6.800
MG	Jeceaba	16.870	6.786	6.260	151	3382	291	139,9	129,0	69,7	4.852
MG	Espírito Santo Do Dourado	14.526	6.130	5.620	46	2644	86	130,1	119,3	56,1	4.710
MG	São Sebastião Do Oeste	20.833	8.673	7.401	423	4093	243	126,4	107,8	59,6	6.863
MG	Tapiraí	5.981	2.364	2.093	103	1345	76	126,3	111,8	71,8	1.872
MG	Conceição Do Mato Dentro	52.700	21.490	19.790	522	10581	317	122,8	113,1	60,5	17.503
MG	Extrema	113.886	45.297	41.505	1.315	25134	635	122,6	112,3	68,0	36.951

MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	32.752	12.968	11.577	918	7031	258	117,7	105,1	63,8	11.019
MG	Francisco Dumont	13.981	6.163	5.709	164	1906	39	117,6	108,9	36,4	5.242
MG	Olaria	5.550	2.018	2.010	41	1415	66	117,3	116,9	82,3	1.720
MG	Tapira	12.227	5.381	4.467	167	2212	0	111,4	92,4	45,8	4.832
MG	Chácara	9.352	3.540	3.174	55	2361	222	111,1	99,6	74,1	3.186
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	10.473	4.040	3.818	86	2395	134	111,0	104,9	65,8	3.639
MG	Senador José Bento	4.276	1.612	1.513	28	1068	55	110,3	103,6	73,1	1.461
MG	Umburatiba	6.045	2.862	2.348	60	775	0	110,2	90,4	29,9	2.596
MG	Rio Doce	7.691	2.880	2.718	0	1950	143	109,9	103,7	74,4	2.620
MG	Cajuri	11.061	4.345	3.919	62	2580	155	109,3	98,6	64,9	3.974
MG	Rio Paranaíba	33.783	13.383	12.425	354	7134	487	108,5	100,7	57,8	12.335
MG	Santana Do Riacho	12.031	4.678	4.458	65	2726	104	108,4	103,3	63,2	4.315
MG	Fortuna De Minas	8.400	3.206	3.066	43	1980	105	108,1	103,3	66,7	2.967
MG	Tabuleiro	10.244	3.991	3.797	65	2307	84	107,6	102,4	62,2	3.708
MG	Queluzito	5.536	2.088	1.952	36	1352	108	107,5	100,5	69,6	1.943
MG	Senador Amaral	12.779	5.760	4.963	42	1977	37	107,4	92,6	36,9	5.361
MG	Barra Longa	14.450	5.365	5.182	117	3670	116	107,0	103,3	73,2	5.015
MG	Jequitibá	15.209	5.569	5.306	60	3845	429	107,0	101,9	73,8	5.207
MG	Alvarenga	9.998	4.103	3.624	92	1957	222	106,7	94,3	50,9	3.844
MG	Serra Do Salitre	29.205	12.374	10.678	251	5803	99	106,1	91,5	49,7	11.668
MG	Palmópolis	13.933	5.665	5.077	122	2932	137	105,9	94,9	54,8	5.349
MG	Alvorada De Minas	9.299	3.815	3.419	83	1978	4	105,8	94,8	54,9	3.605
MG	Felício Dos Santos	12.611	4.963	4.820	72	2756	0	105,5	102,5	58,6	4.704
MG	Pedra Do Anta	8.232	3.168	2.906	75	2083	0	105,4	96,7	69,3	3.005
MG	Paiva	4.424	1.603	1.494	31	1165	131	105,3	98,1	76,5	1.523
MG	Antônio Prado De Minas	4.608	1.666	1.564	35	1228	115	105,0	98,6	77,4	1.587
MG	Desterro Do Melo	7.907	3.010	2.943	35	1810	109	104,4	102,0	62,8	2.884
MG	Bonfim	18.864	7.110	6.534	127	4663	430	103,6	95,2	68,0	6.860
MG	Presidente Kubitschek	8.011	3.109	2.866	34	1893	109	103,6	95,5	63,1	3.001
MG	Taparuba	7.509	3.212	2.950	63	1226	58	103,6	95,1	39,5	3.101
MG	Marmelópolis	6.802	2.825	2.559	53	1338	27	103,6	93,8	49,0	2.728
MG	Santo Antônio Do Grama	10.259	4.021	3.665	117	2373	83	103,5	94,3	61,1	3.886
MG	Divinésia	8.237	3.537	2.914	99	1656	31	103,3	85,1	48,4	3.424
MG	Itutinga	10.618	3.887	3.734	101	2698	198	103,2	99,1	71,6	3.768
MG	Matutina	10.739	3.841	3.703	107	2753	335	102,7	99,0	73,6	3.741
MG	Itapeva	24.166	10.124	9.107	245	4640	50	102,5	92,2	47,0	9.881
MG	Bom Repouso	25.661	10.761	9.407	151	4958	384	102,1	89,3	47,1	10.537
MG	Simão Pereira	7.509	2.666	2.602	62	1987	192	101,8	99,4	75,9	2.618
MG	Pouso Alto	13.895	6.003	5.568	178	2082	64	101,7	94,4	35,3	5.900
MG	Maripá De Minas	8.512	3.037	2.894	70	2446	65	101,7	96,9	81,9	2.987
MG	Senador Cortes	5.332	2.029	1.988	50	1153	112	101,3	99,3	57,6	2.003
MG	Cedro Do Abaeté	3.208	1.171	1.089	15	854	79	101,2	94,1	73,8	1.157
MG	Serra Da Saudade	2.210	785	741	20	610	54	101,2	95,5	78,6	776
MG	Guarda-Mor	17.021	6.641	6.195	130	3962	93	101,1	94,3	60,3	6.569
MG	São Gotardo	83.365	36.163	31.386	542	14579	695	101,1	87,7	40,7	35.782
MG	Mateus Leme	79.686	31.689	28.883	620	17273	1.221	101,0	92,1	55,1	31.364
MG	Crucilândia	13.281	5.104	4.684	81	3286	126	101,0	92,7	65,0	5.054
MG	Pedro Teixeira	5.004	1.823	1.733	40	1408	0	100,9	96,0	78,0	1.806
MG	Lamim	8.847	3.406	3.109	73	2257	2	100,8	92,0	66,8	3.379
MG	Tiros	15.708	6.475	5.892	92	3161	88	100,8	91,7	49,2	6.424
MG	Oratórios	11.942	4.691	4.314	78	2711	148	100,6	92,5	58,1	4.663
MG	Toledo	16.094	6.324	6.019	122	3306	323	100,4	95,6	52,5	6.297
MG	Belo Vale	19.509	7.728	7.014	246	4377	144	100,1	90,9	56,7	7.719
MG	Canaã	10.754	4.550	4.088	55	2061	0	100,0	89,9	45,3	4.548
MG	Camanducaia	52.378	21.805	19.525	630	9991	427	100,0	89,6	45,8	21.801
MG	Silveirânia	5.945	2.259	2.104	40	1427	115	99,8	92,9	63,0	2.264
MG	Santa Cruz Do Escalvado	12.707	4.713	4.565	51	3064	314	99,7	96,6	64,8	4.725
MG	Piedade Do Rio Grande	12.173	4.444	4.143	76	3179	331	99,5	92,8	71,2	4.466
MG	Itatiaiuçu	25.674	11.192	9.889	442	4069	82	99,5	87,9	36,2	11.252
MG	Dom Joaquim	12.585	4.422	4.359	322	3214	268	99,3	97,9	72,2	4.451
MG	Presidente Juscelino	9.992	3.581	3.478	56	2641	236	99,3	96,5	73,2	3.606
MG	Água Comprida	5.423	1.977	1.877	42	1413	114	99,2	94,2	70,9	1.992
MG	Vargem Bonita	5.859	2.128	2.021	40	1569	101	99,1	94,1	73,0	2.148
MG	Pedra Dourada	6.037	2.505	2.303	41	1188	0	98,9	91,0	46,9	2.532
MG	Nova Lima	236.157	95.129	87.301	1.835	48944	2.948	98,9	90,8	50,9	96.157
MG	Carrancas	10.293	4.000	3.782	76	2228	207	98,8	93,4	55,0	4.049
MG	Camacho	7.902	2.832	2.757	40	2080	193	98,7	96,1	72,5	2.869
MG	Dom Viçoso	8.135	2.956	2.863	68	2109	139	98,6	95,5	70,4	2.997

MG	São Pedro Da União	12.724	4.537	4.343	159	3684	1	98,4	94,2	79,9	4.610
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	3.919	1.732	1.401	43	742	1	98,4	79,6	42,2	1.760
MG	Seritinga	4.843	1.824	1.801	36	1116	66	98,4	97,1	60,2	1.854
MG	Conceição Do Pará	13.177	5.443	5.113	191	2372	58	98,4	92,4	42,9	5.533
MG	Ritópolis	11.578	4.485	4.249	86	2758	0	98,3	93,1	60,5	4.562
MG	Acaíaca	9.253	3.907	3.455	69	1815	7	97,8	86,5	45,4	3.994
MG	Tombos	18.165	7.669	6.686	105	3701	4	97,7	85,2	47,1	7.850
MG	Araporã	18.777	6.770	6.431	271	5152	153	97,7	92,8	74,3	6.931
MG	Desterro De Entre Rios	18.021	7.074	6.761	146	3948	92	97,5	93,2	54,4	7.255
MG	Dores Do Turvo	10.876	4.116	3.826	78	2709	147	97,3	90,4	64,0	4.230
MG	Arapuá	7.614	2.758	2.728	72	1843	213	97,3	96,2	65,0	2.835
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	9.567	3.501	3.374	51	2422	219	97,2	93,7	67,2	3.602
MG	Monte Belo	32.844	12.765	11.568	366	7568	577	97,1	88,0	57,5	13.152
MG	Sem-Peixe	6.610	2.528	2.369	57	1656	0	97,0	90,9	63,5	2.606
MG	Passabém	4.639	1.583	1.503	83	1321	149	96,9	92,0	80,9	1.633
MG	Fama	5.808	2.303	1.997	62	1300	146	96,9	84,0	54,7	2.376
MG	Vermelho Novo	12.115	4.697	4.544	67	2661	146	96,9	93,8	54,9	4.846
MG	Natalândia	7.598	3.205	2.814	60	1401	118	96,9	85,1	42,4	3.308
MG	Delfinópolis	16.545	6.906	6.327	114	3198	0	96,8	88,7	44,8	7.131
MG	Bom Jardim De Minas	16.958	6.252	6.025	344	4017	320	96,8	93,3	62,2	6.459
MG	Minduri	9.228	3.768	3.283	71	1897	209	96,8	84,3	48,7	3.893
MG	Madre De Deus De Minas	12.783	4.940	4.492	122	2955	274	96,7	87,9	57,8	5.109
MG	Rio Piracicaba	33.807	13.831	12.247	290	7439	0	96,5	85,5	51,9	14.332
MG	Passa Tempo	19.322	7.775	7.242	84	4219	2	96,5	89,9	52,4	8.057
MG	Pedra Do Indaia	9.745	3.834	3.459	68	2232	152	96,5	87,0	56,2	3.974
MG	Aluruoca	14.373	5.763	5.281	80	3032	217	96,4	88,4	50,7	5.976
MG	Itaverava	13.954	5.177	4.984	71	3438	284	96,4	92,8	64,0	5.369
MG	Ressaquinha	12.402	4.644	4.345	73	3089	251	96,4	90,2	64,1	4.817
MG	Senador Modestino Gonçalves	9.830	3.957	3.610	37	2225	1	96,4	87,9	54,2	4.105
MG	Rochedo De Minas	6.000	2.233	2.187	45	1462	73	96,2	94,3	63,0	2.320
MG	Limeira Do Oeste	18.522	7.304	6.781	272	3972	193	96,2	89,4	52,3	7.589
MG	Carmésia	6.422	2.542	2.305	80	1420	75	96,1	87,1	53,7	2.646
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.382	1.433	1.285	20	644	0	96,0	86,1	43,2	1.492
MG	Muzambinho	50.519	19.732	18.583	304	11038	862	96,0	90,5	53,7	20.545
MG	São João Da Mata	6.987	2.634	2.520	50	1664	119	95,9	91,8	60,6	2.746
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	8.319	3.041	2.887	51	2121	219	95,8	91,0	66,8	3.173
MG	Jesuânia	12.048	4.572	4.451	62	2834	129	95,6	93,1	59,3	4.780
MG	Congonhas	138.083	52.869	50.080	1.666	31776	1.692	95,6	90,5	57,5	55.309
MG	Chiador	6.538	2.552	2.360	55	1399	172	95,5	88,4	52,4	2.671
MG	São Sebastião Da Bela Vista	13.006	5.301	4.982	72	2622	29	95,5	89,7	47,2	5.552
MG	Itamogi	25.478	9.693	9.377	176	5878	354	95,4	92,3	57,9	10.157
MG	Santa Juliana	31.086	13.601	11.931	318	4965	271	95,4	83,7	34,8	14.255
MG	Turvolândia	11.725	4.833	4.295	135	2398	64	95,3	84,7	47,3	5.070
MG	São Roque De Minas	16.673	6.744	6.200	100	3629	0	95,3	87,6	51,3	7.076
MG	Rio Espera	13.002	5.148	4.411	67	3247	129	95,3	81,7	60,1	5.402
MG	Leandro Ferreira	7.056	3.074	2.869	62	1005	46	95,3	88,9	31,2	3.226
MG	Lassance	14.989	6.191	5.662	80	3003	53	95,2	87,1	46,2	6.503
MG	Bom Jesus Da Penha	10.621	4.040	3.799	65	2669	48	95,2	89,5	62,9	4.244
MG	Itambé Do Mato Dentro	5.275	1.954	1.839	50	1404	28	95,0	89,4	68,3	2.056
MG	Santa Rita De Ibitipoca	8.786	3.233	3.100	50	2220	183	95,0	91,1	65,3	3.402
MG	Materlândia	10.842	4.214	3.930	70	2572	56	95,0	88,6	58,0	4.436
MG	Alto Rio Doce	26.691	10.313	9.236	128	6395	619	95,0	85,1	58,9	10.859
MG	Bandeira Do Sul	13.868	5.482	5.031	95	3069	191	94,9	87,1	53,1	5.778
MG	Funilândia	10.485	4.166	3.896	55	2162	206	94,9	88,7	49,2	4.392
MG	Caranaíba	7.993	2.999	2.823	59	2112	0	94,7	89,2	66,7	3.166
MG	Uruana De Minas	7.124	3.087	2.683	60	1246	48	94,7	82,3	38,2	3.260
MG	Ouro Preto	178.432	70.575	66.043	3.832	37186	796	94,7	88,6	49,9	74.558
MG	Córrego Do Bom Jesus	9.528	3.496	3.253	73	2406	300	94,6	88,1	65,1	3.694
MG	Alagoa	7.180	2.522	2.473	45	1951	189	94,6	92,8	73,2	2.665
MG	Casa Grande	5.518	2.130	2.068	30	1239	51	94,5	91,7	55,0	2.254
MG	São Francisco De Paula	17.433	6.159	5.926	144	4795	409	94,5	90,9	73,5	6.520

MG	Taquaraçu De Minas	9.833	3.871	3.649	35	2278	0	94,4	89,0	55,6	4.099
MG	Guimarânia	20.580	7.647	7.295	240	4956	442	94,3	90,0	61,1	8.105
MG	Rodeiro	17.048	7.757	6.434	275	2520	62	94,3	78,2	30,6	8.224
MG	Antônio Dias	20.577	8.739	7.598	170	3957	113	94,2	81,9	42,7	9.275
MG	Piraúba	25.865	10.136	8.245	280	6556	648	94,2	76,6	60,9	10.759
MG	Juatuba	58.902	25.803	21.427	883	10726	63	94,2	78,2	39,2	27.392
MG	Cruzília	38.113	14.569	13.696	231	9068	549	94,2	88,5	58,6	15.474
MG	Pocrane	19.528	7.870	7.428	105	3932	193	94,2	88,9	47,0	8.359
MG	Luisburgo	13.717	5.887	5.415	84	2280	51	94,1	86,5	36,4	6.258
MG	Piranguçu	13.461	5.155	4.958	111	3158	79	93,9	90,3	57,5	5.488
MG	Natércia	11.718	4.439	4.144	89	3010	36	93,9	87,6	63,7	4.728
MG	Pratinha	9.054	3.407	3.240	87	2287	33	93,8	89,2	63,0	3.631
MG	Santana De Pirapama	18.253	7.119	6.453	126	4292	263	93,8	85,0	56,6	7.589
MG	Brás Pires	10.164	4.027	3.572	60	2341	164	93,8	83,2	54,5	4.293
MG	Capitólio	19.376	8.115	7.193	227	3840	1	93,7	83,0	44,3	8.663
MG	Morro Da Garça	6.084	2.281	2.259	28	1425	91	93,6	92,7	58,5	2.437
MG	Itabirito	128.552	49.069	45.461	1.242	32034	746	93,6	86,7	61,1	52.446
MG	Ervália	44.552	17.714	16.365	700	9367	406	93,4	86,3	49,4	18.958
MG	Santana Dos Montes	9.170	3.517	3.325	119	2115	94	93,4	88,3	56,2	3.765
MG	Cachoeira Da Prata	9.244	3.350	3.132	64	2430	268	93,3	87,2	67,7	3.591
MG	Guidoval	15.533	6.576	5.848	173	2846	90	93,3	82,9	40,4	7.051
MG	Tocos Do Moji	10.993	3.832	3.792	68	3004	297	93,3	92,3	73,1	4.109
MG	Pirajuba	14.610	5.919	5.341	74	3104	172	93,2	84,1	48,9	6.348
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	7.200	2.819	2.652	45	1607	77	93,2	87,7	53,1	3.024
MG	Urucânia	26.272	9.643	9.117	292	6840	380	93,2	88,1	66,1	10.345
MG	Ibertioga	12.095	4.670	4.195	72	2918	240	93,2	83,7	58,2	5.010
MG	Coronel Xavier Chaves	9.276	3.206	3.124	65	2607	274	93,2	90,8	75,8	3.441
MG	Dores De Campos	23.892	9.519	8.653	224	5433	63	93,1	84,6	53,1	10.223
MG	Doresópolis	3.497	1.427	1.334	30	699	7	93,1	87,0	45,6	1.533
MG	Ingaí	6.980	2.582	2.478	62	1710	148	93,0	89,3	61,6	2.776
MG	Faria Lemos	7.440	2.988	2.706	50	1596	100	92,8	84,0	49,5	3.221
MG	Lagoa Formosa	42.488	16.787	15.635	283	8680	1.103	92,7	86,3	47,9	18.111
MG	Piau	6.574	2.533	2.345	45	1651	0	92,7	85,8	60,4	2.733
MG	Ewbank Da Câmara	9.019	3.634	3.314	72	1971	28	92,6	84,5	50,2	3.923
MG	Coromandel	64.610	25.896	23.671	784	13186	1.073	92,6	84,6	47,2	27.966
MG	Entre Rios De Minas	36.787	14.241	13.492	204	8850	0	92,6	87,7	57,5	15.380
MG	Moeda	10.402	4.567	3.259	55	2337	184	92,6	66,1	47,4	4.934
MG	Capela Nova	11.090	4.287	4.045	90	2667	1	92,5	87,3	57,6	4.634
MG	Entre Folhas	12.267	4.971	4.665	94	2394	143	92,4	86,8	44,5	5.377
MG	Chalé	12.623	5.266	4.687	95	2258	317	92,4	82,2	39,6	5.699
MG	Dom Cavati	11.282	4.662	4.187	89	2176	168	92,4	82,9	43,1	5.048
MG	Frei Lagonegro	8.892	3.220	3.157	95	2224	196	92,3	90,5	63,8	3.487
MG	Goianá	9.560	3.684	3.411	64	2302	99	92,3	85,5	57,7	3.990
MG	Nova União	13.156	5.291	4.869	71	2913	12	92,3	84,9	50,8	5.732
MG	Piracema	16.167	5.905	5.768	108	4121	265	92,3	90,2	64,4	6.398
MG	São Francisco Do Glória	11.512	4.430	4.071	67	2714	230	92,3	84,8	56,5	4.800
MG	Sarzedo	78.281	30.837	28.713	1.013	16813	905	92,3	85,9	50,3	33.413
MG	Monjolos	5.535	2.032	1.882	35	1396	190	92,3	85,5	63,4	2.202
MG	Santana Da Vargem	17.257	6.526	6.134	128	4219	250	92,3	86,7	59,6	7.073
MG	Morada Nova De Minas	22.476	8.220	7.860	188	5759	449	92,3	88,2	64,6	8.910
MG	Cláudio	66.357	26.613	24.159	781	13868	936	92,2	83,7	48,1	28.859
MG	Consolação	3.931	1.645	1.461	26	785	14	92,2	81,9	44,0	1.784
MG	Carvalhos	11.135	4.112	3.988	72	2726	237	92,2	89,4	61,1	4.461
MG	Mariana	146.308	56.487	52.981	1.748	33313	1.779	92,2	86,4	54,4	61.288
MG	Pequeri	7.428	3.069	2.715	89	1540	15	92,2	81,5	46,2	3.330
MG	Munhoz	12.841	5.522	5.060	100	2091	68	92,1	84,4	34,9	5.994
MG	Catas Altas	13.296	4.991	4.611	129	3334	231	92,1	85,1	61,5	5.421
MG	Arcos	94.448	37.177	34.342	1.511	21103	315	92,1	85,0	52,3	40.380
MG	Aguanil	11.276	4.163	4.005	105	2771	232	92,1	88,6	61,3	4.522
MG	Piedade Dos Gerais	12.014	4.611	4.461	100	2627	215	92,1	89,1	52,4	5.009
MG	Varjão De Minas	16.266	6.570	5.992	199	3354	151	92,0	83,9	47,0	7.138
MG	Ibitiúra De Minas	7.758	3.213	2.998	35	1448	64	92,0	85,9	41,5	3.492
MG	Divisa Nova	13.783	5.542	5.149	78	2855	159	92,0	85,5	47,4	6.025
MG	Couto De Magalhães De Minas	10.485	4.067	3.513	87	2817	1	92,0	79,4	63,7	4.423
MG	Cristiano Ottoni	12.421	4.741	4.410	74	2972	224	92,0	85,5	57,6	5.156

MG	Catuji	12.775	5.751	4.814	118	2092	0	91,9	76,9	33,4	6.257
MG	Vazante	47.907	18.968	17.525	369	10547	498	91,9	84,9	51,1	20.642
MG	Córrego Novo	6.192	2.506	2.296	52	1265	73	91,9	84,2	46,4	2.728
MG	Biquinhas	6.445	2.294	2.213	30	1619	289	91,8	88,6	64,8	2.498
MG	Belo Horizonte	6.050.573	2.315.518	2.112.089	66.227	1499758	56.981	91,8	83,8	59,5	2.521.564
MG	Pedrinópolis	8.579	3.344	3.077	54	1933	171	91,8	84,5	53,1	3.643
MG	Divino	45.036	18.334	16.669	248	9502	283	91,8	83,4	47,6	19.976
MG	Romaria	8.829	3.230	3.121	75	2308	95	91,8	88,7	65,6	3.520
MG	Vieiras	8.801	3.293	3.163	55	2241	49	91,8	88,1	62,4	3.589
MG	Japonvar	17.424	7.315	6.545	108	3456	0	91,6	82,0	43,3	7.982
MG	Nova Belém	7.128	2.866	2.722	40	1486	14	91,6	87,0	47,5	3.128
MG	Pouso Alegre	348.630	139.728	128.643	3.829	72344	4.086	91,6	84,3	47,4	152.549
MG	Ferros	23.593	8.878	8.162	191	5596	766	91,6	84,2	57,7	9.696
MG	Teixeiras	26.686	10.685	9.421	173	6262	145	91,6	80,7	53,7	11.670
MG	Serranos	5.068	1.789	1.734	36	1392	117	91,5	88,7	71,2	1.956
MG	Santa Rosa Da Serra	7.482	3.070	2.651	59	1685	17	91,5	79,0	50,2	3.357
MG	Gonçalves	10.720	3.981	3.906	67	2754	12	91,4	89,7	63,2	4.355
MG	Campo Do Meio	26.565	10.641	9.420	205	6297	2	91,3	80,9	54,0	11.651
MG	Araçá	5.707	2.149	1.997	59	1381	121	91,3	84,8	58,7	2.354
MG	Estiva	27.004	10.386	9.809	172	6141	496	91,2	86,1	53,9	11.386
MG	São Miguel Do Anta	15.738	6.332	5.682	98	3350	276	91,2	81,8	48,2	6.944
MG	Lima Duarte	42.015	15.245	14.926	305	11181	358	91,2	89,2	66,9	16.724
MG	Tupaciguara	58.129	23.148	20.984	704	12349	944	91,1	82,6	48,6	25.398
MG	Marliéria	9.128	3.675	3.410	70	1730	243	91,1	84,5	42,9	4.034
MG	Liberdade	11.973	4.578	4.299	127	2858	111	91,0	85,5	56,8	5.031
MG	Virgínia	19.063	7.880	7.204	150	3508	321	91,0	83,2	40,5	8.663
MG	Senador Firmino	19.432	7.147	6.788	135	4888	474	91,0	86,4	62,2	7.858
MG	Morro Do Pilar	6.770	2.867	2.313	25	1479	86	90,9	73,4	46,9	3.153
MG	Diogo De Vasconcelos	8.976	3.446	3.113	74	2227	116	90,9	82,1	58,8	3.790
MG	São Tomás De Aquino	16.029	6.361	5.757	100	3498	313	90,9	82,2	50,0	7.000
MG	Paineiras	11.040	4.053	3.841	74	2711	361	90,8	86,1	60,8	4.462
MG	Itaguara	31.536	12.197	11.341	304	7177	517	90,8	84,4	53,4	13.435
MG	Mato Verde	26.586	11.266	9.780	193	5187	160	90,8	78,8	41,8	12.412
MG	Uberlândia	1.622.486	634.040	595.393	21.457	354473	17.123	90,7	85,2	50,7	699.097
MG	Martinho Campos	30.785	12.192	11.308	268	6624	393	90,7	84,1	49,3	13.443
MG	Santa Vitória	45.471	18.014	16.671	396	9882	508	90,7	83,9	49,7	19.872
MG	Pratápolis	19.499	7.764	7.231	155	4071	278	90,6	84,4	47,5	8.566
MG	Bias Fortes	6.001	3.015	2.284	46	656	0	90,6	68,6	19,7	3.329
MG	Cambuquira	27.418	11.598	10.037	181	5406	196	90,5	78,3	42,2	12.812
MG	Pains	20.786	7.509	7.243	213	5372	449	90,5	87,3	64,8	8.296
MG	Japaraíba	10.328	3.965	3.823	156	2208	176	90,4	87,2	50,4	4.384
MG	Carlos Chagas	41.509	16.888	15.369	413	8340	499	90,4	82,3	44,7	18.674
MG	Wenceslau Braz	6.066	2.304	2.167	40	1449	106	90,4	85,0	56,9	2.548
MG	Bertópolis	9.170	4.165	3.388	61	1556	0	90,4	73,5	33,8	4.607
MG	Nova Módica	7.443	3.230	2.644	69	1465	35	90,4	74,0	41,0	3.573
MG	Formiga	158.112	61.310	56.650	2.149	36094	1.909	90,4	83,5	53,2	67.822
MG	Coqueiral	22.133	8.250	7.982	115	5300	486	90,4	87,4	58,1	9.128
MG	Conceição Da Aparecida	22.816	9.329	8.696	91	4481	219	90,4	84,2	43,4	10.322
MG	Guarará	9.417	3.411	3.310	65	2422	209	90,4	87,7	64,2	3.775
MG	Oliveira Fortes	5.147	1.924	1.777	50	1395	1	90,3	83,4	65,5	2.130
MG	Patos De Minas	358.318	138.365	127.601	4.346	82354	5.652	90,1	83,1	53,6	153.585
MG	João Pinheiro	101.333	42.980	37.371	1.795	18356	831	90,1	78,3	38,5	47.726
MG	São João Del Rei	196.695	81.404	72.847	4.268	35962	2.214	90,0	80,5	39,7	90.497
MG	Curvelo	180.572	72.515	64.798	1.884	38666	2.709	90,0	80,4	48,0	80.616
MG	Dores De Guanhanes	10.995	4.635	4.131	61	2121	47	89,9	80,2	41,2	5.154
MG	Baldim	17.569	7.017	6.516	85	3741	210	89,9	83,5	47,9	7.803
MG	Conceição Das Pedras	6.613	2.529	2.437	46	1601	0	89,9	86,6	56,9	2.813
MG	Estrela Do Indaia	8.155	3.138	2.983	107	1737	190	89,9	85,4	49,8	3.491
MG	Moema	15.998	6.789	5.959	127	3121	2	89,9	78,9	41,3	7.554
MG	Diamantina	109.120	42.969	38.752	1.037	25111	1.251	89,8	81,0	52,5	47.825
MG	Viçosa	152.536	71.230	63.201	1.896	16094	115	89,7	79,6	20,3	79.388
MG	Olímpio Noronha	6.749	2.520	2.421	49	1589	170	89,7	86,2	56,6	2.809
MG	Guaranésia	43.401	17.047	15.436	890	9487	541	89,6	81,2	49,9	19.017
MG	Ribeirão Vermelho	9.711	3.623	3.430	83	2356	219	89,5	84,8	58,2	4.047
MG	São Domingos Do Prata	39.193	15.511	13.836	473	8762	611	89,5	79,9	50,6	17.327
MG	Comercinho	14.042	6.059	5.111	82	2789	1	89,4	75,5	41,2	6.774
MG	Alfenas	169.106	71.869	60.314	2.586	34163	174	89,3	74,9	42,4	80.494
MG	Pimenta	19.741	7.757	7.263	118	4435	168	89,3	83,6	51,0	8.688
MG	Nazareno	18.846	7.730	7.041	168	3862	45	89,3	81,3	44,6	8.660
MG	Barão De Monte Alto	12.479	4.777	4.411	80	3126	85	89,2	82,4	58,4	5.354

MG	Glaucilândia	7.214	2.820	2.607	59	1658	70	89,1	82,4	52,4	3.164
MG	Aracitaba	5.339	1.835	1.793	35	1536	140	89,1	87,1	74,6	2.059
MG	Grupiara	3.481	1.236	1.206	50	924	65	89,1	87,0	66,6	1.387
MG	Prados	21.537	8.091	7.640	206	5304	296	89,1	84,1	58,4	9.080
MG	Albertina	6.354	2.683	2.208	46	1407	10	89,1	73,3	46,7	3.011
MG	Ilicínea	26.310	11.085	9.987	174	5059	5	89,1	80,3	40,7	12.444
MG	Bugre	9.002	3.548	3.248	73	1979	154	89,1	81,5	49,7	3.983
MG	Santa Bárbara Do Leste	17.977	7.282	6.692	117	3663	223	89,0	81,8	44,8	8.181
MG	Capelinha	84.026	33.854	30.642	1.261	17777	492	89,0	80,5	46,7	38.057
MG	Ouro Branco	92.045	35.462	32.214	915	23333	121	89,0	80,8	58,5	39.867
MG	Serrania	17.699	6.820	6.451	120	3874	434	88,9	84,1	50,5	7.668
MG	Inconfidentes	17.751	6.538	6.383	131	4417	282	88,9	86,7	60,0	7.358
MG	Bicas	34.159	12.926	11.820	546	8088	779	88,8	81,2	55,6	14.554
MG	Conquista	15.884	6.181	5.626	195	3601	281	88,7	80,7	51,7	6.969
MG	Comendador Gomes	7.026	2.767	2.506	112	1641	0	88,7	80,3	52,6	3.120
MG	Campestre	46.046	18.658	16.731	431	9789	437	88,6	79,5	46,5	21.054
MG	Patrocínio Do Muriaé	11.805	5.063	4.390	64	2152	136	88,6	76,8	37,7	5.715
MG	São Domingos Das Dores	11.838	5.012	4.541	72	2161	52	88,6	80,3	38,2	5.658
MG	Oliveira	99.765	37.025	34.954	1.177	24394	2.215	88,5	83,5	58,3	41.840
MG	Matozinhos	87.476	33.759	31.042	1.052	20840	783	88,5	81,4	54,6	38.151
MG	Ponte Nova	138.884	52.979	49.665	3.427	30940	1.873	88,5	82,9	51,7	59.875
MG	São José Da Barra	15.326	6.617	5.789	107	2812	1	88,5	77,4	37,6	7.480
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	10.229	3.897	3.802	80	2425	25	88,4	86,3	55,0	4.407
MG	Juvenília	10.977	5.053	4.015	65	1812	32	88,4	70,3	31,7	5.715
MG	Coronel Pacheco	7.410	2.731	2.564	62	1945	108	88,4	83,0	62,9	3.090
MG	Poço Fundo	39.898	14.885	14.121	526	9978	388	88,4	83,8	59,2	16.846
MG	Carmo Do Paranaíba	71.316	26.802	24.933	1.182	17159	1.240	88,4	82,2	56,6	30.334
MG	Gurinhata	11.697	4.927	4.337	68	2301	64	88,3	77,8	41,3	5.577
MG	Dom Bosco	7.591	3.229	2.829	64	1425	44	88,3	77,4	39,0	3.655
MG	Alvinópolis	34.299	13.401	12.381	268	7926	323	88,3	81,6	52,3	15.169
MG	Prata	57.044	24.751	22.475	612	9202	4	88,3	80,2	32,8	28.017
MG	Monsenhor Paulo	20.259	7.707	7.068	173	4917	394	88,3	81,0	56,3	8.727
MG	Douradoquara	4.732	1.688	1.632	50	1292	70	88,3	85,4	67,6	1.912
MG	Alto Jequitibá	17.420	7.325	6.597	114	3115	269	88,2	79,5	37,5	8.301
MG	Luz	39.118	16.110	14.059	654	7854	441	88,2	77,0	43,0	18.257
MG	Santana Do Deserto	8.917	3.512	3.186	78	2102	39	88,2	80,0	52,8	3.981
MG	Carmo Da Mata	26.926	10.151	9.604	202	6550	419	88,2	83,4	56,9	11.511
MG	Ouro Verde De Minas	10.821	5.215	4.081	114	1411	0	88,2	69,0	23,9	5.914
MG	Paulistas	10.842	4.243	3.933	72	2594	0	88,2	81,7	53,9	4.812
MG	Itapacerica	52.033	19.186	18.233	387	13044	1.183	88,2	83,8	59,9	21.761
MG	Brumadinho	85.170	35.829	31.452	1.309	16020	560	88,1	77,3	39,4	40.666
MG	Córrego Danta	7.181	2.811	2.560	79	1620	111	88,1	80,2	50,8	3.191
MG	Florestal	16.800	6.634	5.665	156	3941	404	88,1	75,2	52,3	7.533
MG	Alterosa	32.051	12.781	11.850	268	6702	450	88,0	81,6	46,2	14.517
MG	Monte Carmelo	114.023	42.197	40.518	981	29855	472	88,0	84,5	62,3	47.931
MG	Pedralva	25.898	9.807	8.898	217	6381	595	88,0	79,8	57,2	11.146
MG	Araguari	249.474	103.622	92.461	3.107	47455	2.829	87,9	78,5	40,3	117.825
MG	Careaçu	15.239	5.966	5.511	106	3456	200	87,8	81,1	50,9	6.792
MG	Barroso	45.970	18.354	16.360	436	10358	462	87,8	78,3	49,6	20.897
MG	Nova Resende	36.939	14.783	13.752	185	7768	451	87,8	81,7	46,2	16.832
MG	São Brás Do Suaçuí	8.646	3.296	3.149	118	2083	0	87,8	83,9	55,5	3.754
MG	Cachoeira De Minas	27.089	10.165	9.785	198	6455	486	87,8	84,5	55,7	11.579
MG	São João Batista Do Glória	17.187	6.582	6.481	110	3860	154	87,8	86,4	51,5	7.498
MG	Lavras	227.135	91.966	85.000	1.630	48422	117	87,8	81,1	46,2	104.783
MG	Santa Rita De Jacutinga	11.300	4.268	4.069	78	2704	181	87,8	83,7	55,6	4.863
MG	Joanésia	9.879	3.928	3.730	90	2014	117	87,8	83,3	45,0	4.476
MG	Cristina	23.415	8.971	8.385	168	5295	596	87,7	82,0	51,8	10.226
MG	Bom Jesus Do Amparo	13.231	5.379	4.755	51	2835	211	87,7	77,5	46,2	6.133
MG	Dom Silvério	11.607	4.588	4.294	141	2363	221	87,7	82,1	45,2	5.232
MG	Santo Antônio Do Itambé	6.914	3.331	2.618	46	919	0	87,7	68,9	24,2	3.799
MG	Maria Da Fé	32.188	12.323	11.479	246	7772	368	87,7	81,7	55,3	14.056
MG	Arantina	6.055	2.442	2.171	44	1398	0	87,6	77,9	50,2	2.787
MG	Campo Florido	17.685	7.238	6.689	134	3548	76	87,5	80,9	42,9	8.269
MG	Jaguarapu	6.560	2.750	2.473	63	1156	118	87,5	78,7	36,8	3.142

MG	Santa Rita Do Ituetto	10.793	4.776	3.985	52	1952	28	87,5	73,0	35,8	5.457
MG	Poços De Caldas	384.562	147.551	138.540	3.315	88757	6.399	87,5	82,2	52,6	168.641
MG	Perdizes	33.754	14.265	12.179	549	6760	1	87,4	74,6	41,4	16.321
MG	Campanha	35.409	14.640	13.019	227	7069	454	87,3	77,7	42,2	16.762
MG	Bonfinópolis De Minas	11.163	4.753	4.042	95	2156	117	87,3	74,2	39,6	5.444
MG	Coimbra	17.243	6.629	5.966	114	4137	397	87,3	78,6	54,5	7.594
MG	Dores Do Indaiá	28.156	11.714	10.571	356	4886	629	87,2	78,7	36,4	13.427
MG	Senhora De Oliveira	13.139	5.046	4.836	74	2939	244	87,2	83,6	50,8	5.786
MG	Mar De Espanha	29.623	11.251	10.581	354	6852	585	87,2	82,0	53,1	12.901
MG	Andrelândia	29.199	10.644	10.222	294	7730	309	87,2	83,7	63,3	12.206
MG	Aricanduva	11.730	4.594	4.435	76	2476	149	87,2	84,2	47,0	5.269
MG	Presidente Bernardes	12.518	4.655	4.398	80	3238	147	87,2	82,3	60,6	5.341
MG	Braúnas	11.180	4.154	3.782	68	2984	192	87,1	79,3	62,6	4.769
MG	Carvalhópolis	8.594	3.133	3.061	70	2159	171	87,1	85,1	60,0	3.597
MG	Cana Verde	12.257	4.871	4.456	80	2515	335	87,1	79,7	45,0	5.594
MG	São José Da Lapa	49.347	20.999	18.378	358	9303	309	87,0	76,1	38,5	24.135
MG	Jequitaí	15.259	6.497	5.729	76	2786	171	87,0	76,7	37,3	7.468
MG	Santana Do Jacaré	10.107	4.204	3.651	55	2176	21	87,0	75,5	45,0	4.834
MG	Caxambu	47.291	18.792	17.152	506	10084	757	87,0	79,4	46,7	21.610
MG	Santa Bárbara	75.104	27.478	26.387	961	18783	1.495	86,9	83,5	59,4	31.604
MG	Abadia Dos Dourados	15.618	6.088	5.657	129	3542	202	86,9	80,7	50,6	7.006
MG	Tocantins	36.054	14.516	13.093	297	7726	422	86,8	78,3	46,2	16.715
MG	Perdões	46.859	18.650	17.455	450	9819	485	86,8	81,2	45,7	21.485
MG	Pirapetinga	23.297	9.347	8.365	183	5193	209	86,8	77,7	48,2	10.772
MG	Boa Esperança	91.773	34.864	32.745	754	22314	1.096	86,7	81,4	55,5	40.219
MG	Santa Cruz De Salinas	8.461	3.560	3.309	58	1533	1	86,7	80,6	37,3	4.107
MG	Nova Era	39.308	15.209	14.235	767	8938	159	86,7	81,1	50,9	17.551
MG	Resende Costa	26.150	10.000	9.338	346	6052	414	86,7	80,9	52,4	11.540
MG	Turmalina	46.547	17.424	16.153	783	11299	888	86,6	80,3	56,1	20.125
MG	São Félix De Minas	7.040	2.910	2.594	65	1469	2	86,6	77,2	43,7	3.362
MG	Brazópolis	33.089	12.471	12.151	176	7671	620	86,5	84,3	53,2	14.410
MG	Cambuí	63.665	25.794	23.519	288	13300	764	86,5	78,9	44,6	29.814
MG	Guaraciama	11.903	4.316	4.180	96	3094	217	86,5	83,8	62,0	4.989
MG	Itanhandu	34.690	13.340	12.837	352	7669	492	86,5	83,2	49,7	15.423
MG	Sacramento	57.113	22.811	20.762	1.044	11972	524	86,5	78,7	45,4	26.374
MG	Dionísio	16.255	6.580	5.622	135	3610	308	86,5	73,9	47,4	7.609
MG	São João Do Oriente	15.394	6.435	5.520	164	3208	67	86,4	74,2	43,1	7.444
MG	Senhora Do Porto	6.525	3.042	2.475	54	938	16	86,4	70,3	26,7	3.519
MG	Sabinópolis	33.762	13.321	12.201	175	7797	268	86,4	79,1	50,6	15.416
MG	Itabira	270.687	104.472	97.827	2.756	62225	3.407	86,4	80,9	51,5	120.904
MG	São Tiago	21.366	9.468	8.133	200	3530	35	86,4	74,2	32,2	10.960
MG	São Thomé Das Letras	15.285	6.149	5.648	118	3313	57	86,4	79,3	46,5	7.120
MG	Igarapé	93.034	37.841	34.975	483	18595	1.140	86,4	79,8	42,4	43.817
MG	Varginha	289.351	117.971	111.259	2.645	55768	1.708	86,4	81,4	40,8	136.602
MG	Tiradentes	17.271	6.969	6.156	126	3872	148	86,3	76,3	48,0	8.072
MG	Gouveia	24.872	10.196	8.862	187	5585	42	86,3	75,0	47,3	11.818
MG	Cássia	39.749	15.305	14.487	268	9020	669	86,3	81,7	50,8	17.740
MG	Candeias	35.859	12.844	12.278	507	9376	854	86,3	82,5	63,0	14.888
MG	Guiricema	17.981	7.195	6.562	135	4089	0	86,2	78,7	49,0	8.343
MG	Bom Sucesso	39.912	15.170	14.224	395	9419	704	86,2	80,8	53,5	17.607
MG	Matias Barbosa	30.963	12.531	10.730	648	6650	404	86,1	73,8	45,7	14.548
MG	Carbonita	20.614	8.106	7.821	138	4549	0	86,1	83,1	48,3	9.414
MG	Medeiros	8.138	3.299	3.032	53	1727	27	86,1	79,1	45,1	3.832
MG	Paraopeba	53.051	21.262	19.612	448	11074	655	86,1	79,4	44,8	24.700
MG	Abaeté	50.929	20.013	18.322	500	11073	1.021	86,1	78,8	47,6	23.250
MG	Serro	43.806	18.012	15.418	628	9500	248	86,0	73,6	45,4	20.940
MG	Carmo Da Cachoeira	26.518	10.474	9.842	254	5589	359	86,0	80,8	45,9	12.182
MG	São João Evangelista	31.880	13.554	12.094	448	5631	153	86,0	76,7	35,7	15.767
MG	Pará De Minas	201.719	81.484	73.646	2.890	41163	2.536	85,9	77,7	43,4	94.808
MG	Santana Do Manhuaçu	16.577	7.445	6.081	100	2951	0	85,9	70,2	34,0	8.667
MG	Mathias Lobato	6.207	2.730	2.276	89	1037	75	85,9	71,6	32,6	3.179
MG	Fervedouro	23.580	9.490	8.770	120	5200	0	85,9	79,3	47,0	11.054
MG	Campo Belo	120.932	46.499	42.642	1.013	28976	1.802	85,8	78,7	53,5	54.186
MG	São Pedro Do Suaçuí	11.158	4.463	4.118	167	2232	178	85,8	79,2	42,9	5.202
MG	Goiabeira	6.517	2.897	2.295	61	1231	33	85,8	67,9	36,4	3.378
MG	Mário Campos	31.245	13.393	11.837	533	5328	154	85,7	75,8	34,1	15.619
MG	Córrego Fundo	14.234	5.472	5.139	109	3312	202	85,7	80,5	51,9	6.382

MG	Catas Altas Da Noruega	8.085	3.132	2.828	33	1968	124	85,7	77,4	53,9	3.653
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.100	1.929	1.837	39	1251	44	85,7	81,6	55,6	2.250
MG	Piumhi	72.055	29.936	27.631	679	13449	360	85,7	79,1	38,5	34.918
MG	Botelhos	33.374	12.811	12.102	350	7788	323	85,7	81,0	52,1	14.949
MG	Abre Campo	28.003	11.521	10.349	441	5565	127	85,7	77,0	41,4	13.444
MG	Mutum	53.597	23.102	20.068	313	10113	1	85,7	74,4	37,5	26.961
MG	Araxá	197.978	91.965	79.400	4.872	21729	12	85,7	74,0	20,2	107.337
MG	Congonhas Do Norte	10.781	4.321	4.078	65	2125	192	85,6	80,8	42,1	5.046
MG	Coluna	20.133	7.569	7.275	114	4797	378	85,6	82,3	54,3	8.841
MG	Cascalho Rico	7.058	2.647	2.514	60	1736	101	85,6	81,3	56,1	3.092
MG	Carangola	67.501	28.258	25.232	615	13070	326	85,6	76,4	39,6	33.011
MG	Claro Dos Poções	15.665	6.430	5.876	91	3268	0	85,6	78,2	43,5	7.514
MG	Onça De Pitangui	6.729	2.697	2.325	42	1613	52	85,6	73,8	51,2	3.152
MG	Bueno Brandão	25.168	9.400	9.275	130	5762	601	85,5	84,4	52,4	10.991
MG	Antônio Carlos	24.993	9.800	9.059	145	5658	331	85,5	79,1	49,4	11.459
MG	Augusto De Lima	11.049	4.148	3.923	85	2757	136	85,5	80,9	56,8	4.851
MG	Pompéu	66.955	27.390	24.639	698	13528	700	85,5	76,9	42,2	32.035
MG	Ipiúna	22.418	8.650	7.984	274	5203	307	85,5	78,9	51,4	10.118
MG	Santana Do Garambéu	6.037	2.116	2.052	34	1625	210	85,5	82,9	65,6	2.476
MG	Itumirim	10.678	5.126	3.945	103	1503	1	85,4	65,8	25,0	6.000
MG	Iguatama	17.468	6.768	5.995	223	4300	182	85,4	75,7	54,3	7.923
MG	Igaratinga	22.630	9.400	8.320	501	4296	113	85,4	75,6	39,0	11.005
MG	Ibituruna	6.948	2.559	2.567	60	1638	124	85,4	85,7	54,7	2.996
MG	Campo Azul	8.157	3.264	2.979	49	1777	88	85,4	77,9	46,5	3.824
MG	Argirita	5.027	2.307	2.025	40	654	1	85,3	74,9	24,2	2.704
MG	Mercês	23.124	9.178	8.519	161	5185	81	85,3	79,2	48,2	10.758
MG	Nepomuceno	58.028	22.885	21.197	632	12570	744	85,3	79,0	46,9	26.826
MG	Raul Soares	52.307	20.222	19.021	354	12064	646	85,3	80,2	50,9	23.711
MG	Conceição Do Rio Verde	30.218	11.669	10.895	180	6919	555	85,3	79,6	50,6	13.684
MG	Quartel Geral	8.313	3.054	2.877	52	2118	212	85,2	80,3	59,1	3.584
MG	Lambari	43.169	17.811	16.119	339	8617	283	85,2	77,1	41,2	20.907
MG	Laranjal	14.680	5.821	5.655	145	2996	63	85,2	82,8	43,8	6.833
MG	Bandeira	9.995	4.059	3.536	111	2185	104	85,2	74,2	45,8	4.766
MG	Araponga	18.234	7.196	6.745	146	3967	180	85,1	79,8	46,9	8.453
MG	Veredinha	13.392	4.875	4.654	76	3636	151	85,1	81,3	63,5	5.727
MG	Carmo Do Cajuru	47.094	19.305	16.553	373	10290	573	85,1	72,9	45,3	22.693
MG	Pequi	9.485	3.770	3.409	102	2085	119	85,1	76,9	47,0	4.432
MG	Alpinópolis	42.907	16.973	15.808	328	9260	538	85,0	79,2	46,4	19.958
MG	Descoberto	9.603	4.276	3.705	81	1538	3	85,0	73,7	30,6	5.029
MG	Espera Feliz	54.461	21.360	20.085	341	12116	559	85,0	79,9	48,2	25.122
MG	Congonhal	25.511	10.272	9.257	122	5505	355	85,0	76,6	45,6	12.082
MG	Porteirinha	77.524	32.178	28.245	619	15760	722	85,0	74,6	41,6	37.864
MG	Monte Azul	42.090	17.583	15.401	594	8185	327	85,0	74,4	39,5	20.696
MG	Bom Despacho	103.822	43.319	38.086	1.112	19730	1.575	84,9	74,6	38,7	51.028
MG	Piedade De Ponte Nova	9.495	3.512	3.438	71	2320	154	84,8	83,0	56,0	4.140
MG	Conceição Da Barra De Minas	9.108	3.347	3.243	130	2223	165	84,8	82,2	56,3	3.946
MG	Muriae	221.408	92.740	81.681	3.022	41749	2.216	84,8	74,7	38,2	109.392
MG	Caiana	11.712	4.696	4.273	76	2594	73	84,8	77,1	46,8	5.541
MG	São João Nepomuceno	58.598	22.404	20.795	647	13453	1.299	84,7	78,6	50,9	26.447
MG	Inimutaba	15.970	6.401	5.697	128	3654	90	84,7	75,4	48,3	7.560
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	6.355	2.692	2.342	56	1204	61	84,6	73,6	37,8	3.182
MG	São José Do Goiabal	11.651	4.547	4.187	137	2629	151	84,4	77,7	48,8	5.387
MG	São José Do Jacuri	13.128	5.428	5.013	80	2478	129	84,4	78,0	38,5	6.431
MG	Santa Rita De Caldas	20.571	7.531	7.083	164	5317	476	84,4	79,4	59,6	8.924
MG	Curral De Dentro	15.135	6.572	5.658	96	2628	181	84,3	72,5	33,7	7.799
MG	Lagoa Dourada	27.833	11.005	10.296	206	5828	498	84,2	78,8	44,6	13.063
MG	Araújos	19.998	7.918	7.411	163	3882	624	84,2	78,8	41,3	9.401
MG	Três Pontas	113.573	47.932	43.748	1.324	19315	1.254	84,2	76,8	33,9	56.940
MG	Bocaina De Minas	11.133	4.283	4.020	81	2667	82	84,2	79,0	52,4	5.089
MG	Iraí De Minas	14.406	5.912	5.650	124	2591	129	84,1	80,4	36,9	7.027
MG	São Pedro Dos Ferros	16.309	6.483	5.872	145	3561	248	84,1	76,2	46,2	7.706
MG	Engenheiro Navarro	14.221	6.090	5.272	128	2701	30	84,1	72,8	37,3	7.241
MG	Andradas	88.751	34.778	32.338	1.408	19559	668	84,0	78,1	47,2	41.396
MG	São Lourenço	97.114	38.815	35.674	1.205	20218	1.202	84,0	77,2	43,8	46.202
MG	Caetanópolis	24.136	9.866	8.813	243	4961	253	84,0	75,0	42,2	11.749
MG	Barbacena	292.087	116.036	107.088	3.009	62526	3.428	84,0	77,5	45,2	138.204

MG	Passa Quatro	33.773	13.763	12.122	335	7211	342	84,0	73,9	44,0	16.393
MG	São José Do Alegre	9.619	3.534	3.413	78	2502	92	83,9	81,1	59,4	4.210
MG	Uberaba	672.724	282.888	252.418	7.599	124644	5.175	83,9	74,9	37,0	337.092
MG	Esmeraldas	133.078	60.008	50.251	959	21826	34	83,9	70,2	30,5	71.551
MG	Montalvânia	28.017	12.365	10.400	172	5035	45	83,8	70,5	34,1	14.747
MG	Corinto	47.004	19.837	17.209	539	8763	656	83,8	72,7	37,0	23.668
MG	Conceição Dos Ouros	24.700	9.846	8.901	502	5279	172	83,8	75,8	44,9	11.748
MG	Santo Antônio Do Amparo	42.109	15.598	14.832	246	10845	588	83,8	79,7	58,3	18.613
MG	Virginópolis	21.774	8.785	7.580	196	5008	205	83,8	72,3	47,8	10.484
MG	Pintópolis	14.351	6.304	5.537	65	2445	0	83,8	73,6	32,5	7.524
MG	Cristais	28.170	10.832	10.071	449	6687	131	83,8	77,9	51,7	12.931
MG	Heliodora	14.842	5.521	5.203	105	3800	213	83,8	78,9	57,7	6.591
MG	Mesquita	11.436	4.642	4.086	71	2420	217	83,7	73,7	43,6	5.546
MG	Santa Maria De Itabira	21.545	9.087	7.880	160	4411	7	83,7	72,6	40,6	10.857
MG	Rio Casca	26.323	11.273	9.891	219	4625	315	83,7	73,4	34,3	13.473
MG	Divisa Alegre	14.473	5.744	5.342	87	3300	0	83,6	77,8	48,0	6.868
MG	Caldas	31.304	12.157	11.060	302	7011	774	83,6	76,1	48,2	14.541
MG	Campanário	7.440	3.118	2.718	74	1429	101	83,6	72,9	38,3	3.730
MG	BambuÍ	51.915	19.968	18.651	1.471	11557	268	83,6	78,0	48,4	23.898
MG	Catuti	10.247	4.147	3.777	66	2247	10	83,5	76,1	45,3	4.965
MG	Santa Efigênia De Minas	10.290	3.657	3.441	80	2909	203	83,5	78,5	66,4	4.381
MG	Lagoa Da Prata	105.744	43.954	39.363	1.088	20490	849	83,4	74,7	38,9	52.711
MG	Ipiacu	9.464	3.521	3.333	49	2156	405	83,3	78,9	51,0	4.225
MG	Santa Rita Do Sapucaí	97.208	36.457	34.838	1.051	24010	852	83,3	79,6	54,9	43.753
MG	Carmo Do Rio Claro	45.626	17.721	16.642	236	10296	731	83,3	78,2	48,4	21.268
MG	Sapucaí-Mirim	14.482	5.823	5.352	135	2992	180	83,3	76,6	42,8	6.989
MG	Itajubá	205.784	81.057	74.103	2.197	45334	3.093	83,3	76,1	46,6	97.334
MG	Monte Santo De Minas	47.622	17.911	16.797	879	11329	706	83,3	78,1	52,7	21.513
MG	Durandé	15.016	6.550	5.668	104	2684	10	83,2	72,0	34,1	7.870
MG	Monte Alegre De Minas	43.379	17.663	15.591	319	8957	849	83,2	73,4	42,2	21.236
MG	Delfim Moreira	17.232	6.660	6.228	126	4195	23	83,1	77,7	52,3	8.016
MG	Itamonte	31.598	13.054	11.944	376	5951	273	83,1	76,0	37,9	15.714
MG	Paracatu	186.987	77.965	69.806	3.180	34753	1.283	83,1	74,4	37,0	93.862
MG	Guaxupé	103.661	43.252	39.850	1.581	18821	157	83,1	76,5	36,1	52.078
MG	Guanhães	76.393	28.698	27.424	954	18395	922	83,0	79,3	53,2	34.573
MG	Santo Hipólito	5.971	2.544	2.277	80	1070	0	83,0	74,3	34,9	3.065
MG	Ijaci	11.910	5.483	4.629	134	1664	0	83,0	70,0	25,2	6.610
MG	Claraval	9.941	4.024	3.713	70	2083	51	82,9	76,5	42,9	4.853
MG	Rio Manso	12.676	4.874	4.554	118	2923	207	82,9	77,5	49,7	5.879
MG	Machacalis	14.318	5.895	5.345	76	2984	18	82,9	75,2	42,0	7.111
MG	Juruia	15.961	8.853	6.565	121	422	0	82,9	61,5	4,0	10.681
MG	São Vicente De Minas	17.005	6.476	6.284	136	3779	330	82,9	80,4	48,4	7.815
MG	Jacutinga	54.271	21.756	19.913	626	11232	744	82,8	75,8	42,8	26.264
MG	São Sebastião Do Anta	12.530	5.489	4.743	82	2069	147	82,8	71,6	31,2	6.627
MG	Cordisburgo	19.773	7.369	6.776	148	5171	309	82,8	76,2	58,1	8.897
MG	Leopoldina	108.084	43.575	40.054	1.013	23143	299	82,8	76,1	44,0	52.640
MG	Volta Grande	11.035	4.354	3.968	91	2621	1	82,8	75,4	49,8	5.261
MG	Paula Cândido	20.593	7.931	7.347	160	5155	0	82,8	76,7	53,8	9.584
MG	Carneirinho	20.718	8.323	7.495	191	4598	111	82,7	74,5	45,7	10.066
MG	Rio Preto	11.675	4.535	4.217	110	2813	0	82,7	76,9	51,3	5.485
MG	Santa Fé De Minas	7.354	3.163	2.631	61	1393	106	82,7	68,8	36,4	3.826
MG	Itamarandiba	67.652	28.868	24.932	761	12762	329	82,6	71,4	36,5	34.936
MG	Jacuí	14.088	6.350	5.808	123	1807	0	82,6	75,5	23,5	7.691
MG	Perdigão	22.468	9.692	8.144	448	4063	121	82,5	69,3	34,6	11.755
MG	Guaraciaba	22.539	8.499	7.885	132	5865	158	82,4	76,4	56,9	10.315
MG	Betim	895.239	366.409	332.821	12.408	177074	6.527	82,4	74,8	39,8	444.784
MG	Manga	34.610	15.010	12.901	466	6185	48	82,4	70,8	33,9	18.226
MG	Belmiro Braga	6.352	2.819	2.188	66	1217	62	82,3	63,9	35,5	3.425
MG	Ipanema	39.581	16.450	14.578	258	8160	135	82,2	72,9	40,8	20.000
MG	Ituiutaba	214.917	86.532	78.892	2.478	45395	1.620	82,2	75,0	43,1	105.255
MG	Berizal	9.593	3.916	3.590	81	2006	0	82,2	75,4	42,1	4.764
MG	Açucena	18.823	7.693	6.707	279	3809	335	82,1	71,6	40,7	9.368
MG	Piranguinho	18.352	7.095	6.671	105	4327	154	82,1	77,2	50,1	8.640
MG	Franciscópolis	10.602	4.383	4.054	85	1943	137	82,1	75,9	36,4	5.338
MG	Itaúna	181.391	77.031	67.350	2.156	34830	24	82,1	71,8	37,1	93.847
MG	Felixlândia	34.281	12.667	11.700	197	8955	762	82,1	75,8	58,0	15.433
MG	Estrela Dalva	3.847	1.908	1.409	56	474	0	82,1	60,6	20,4	2.325
MG	Três Corações	167.136	65.605	60.078	2.839	36851	1.763	82,0	75,1	46,0	80.032

MG	Santa Margarida	30.220	13.361	11.357	208	4989	305	82,0	69,7	30,6	16.302
MG	Caputira	17.813	7.627	6.794	104	3080	208	81,9	73,0	33,1	9.308
MG	Matipó	33.695	15.572	12.497	220	5329	77	81,9	65,8	28,0	19.005
MG	Bela Vista De Minas	20.675	8.407	7.353	104	4518	293	81,9	71,7	44,0	10.262
MG	Capinópolis	33.986	13.295	12.458	253	7553	427	81,9	76,7	46,5	16.234
MG	Cabeceira Grande	13.768	5.719	4.965	76	2843	165	81,8	71,1	40,7	6.988
MG	Itaú De Minas	33.063	13.257	12.059	236	7236	275	81,8	74,4	44,7	16.199
MG	Paraguaçu	35.947	17.675	15.274	378	2618	2	81,8	70,7	12,1	21.605
MG	Baependi	38.075	15.696	14.231	523	7167	458	81,8	74,1	37,3	19.199
MG	Orizânia	14.415	6.603	5.632	77	2078	25	81,7	69,7	25,7	8.079
MG	Santa Helena De Minas	12.185	5.218	4.366	55	2520	26	81,7	68,4	39,5	6.386
MG	Simonésia	35.475	16.122	12.890	184	6279	0	81,7	65,3	31,8	19.736
MG	Campina Verde	31.293	16.132	13.011	331	1819	0	81,7	65,9	9,2	19.752
MG	Senhora Dos Remédios	22.779	8.546	7.847	146	5990	250	81,6	75,0	57,2	10.467
MG	Guapé	26.224	11.641	10.588	177	3816	2	81,6	74,3	26,8	14.258
MG	Serra Azul De Minas	8.270	3.502	3.044	35	1689	0	81,6	70,9	39,4	4.292
MG	Barão De Cocais	64.403	26.801	23.768	1.009	12584	241	81,5	72,3	38,3	32.866
MG	São Bento Abade	10.698	4.356	3.966	66	2274	36	81,4	74,1	42,5	5.349
MG	Visconde Do Rio Branco	84.868	34.981	31.637	1.202	16131	917	81,4	73,6	37,5	42.965
MG	Carmópolis De Minas	39.517	15.924	14.586	441	8230	336	81,4	74,6	42,1	19.559
MG	Capetinga	14.528	5.607	5.294	105	3252	270	81,4	76,8	47,2	6.890
MG	Frutal	111.322	48.806	40.812	1.165	19448	1.091	81,3	68,0	32,4	60.012
MG	Capim Branco	19.068	7.986	6.814	97	4015	156	81,3	69,3	40,9	9.826
MG	Montes Claros	709.621	335.617	266.208	7.846	99950	0	81,2	64,4	24,2	413.487
MG	São Sebastião Do Paraíso	135.331	57.990	49.823	1.351	25866	301	81,2	69,7	36,2	71.445
MG	Rio Novo	19.282	7.270	7.036	177	4328	471	81,2	78,6	48,3	8.957
MG	Inhapim	47.351	19.538	17.297	646	9254	616	81,1	71,8	38,4	24.079
MG	Cantagalo	9.372	3.692	3.456	66	2007	151	81,1	75,9	44,1	4.551
MG	Elói Mendes	56.897	22.972	20.971	559	11501	894	81,1	74,1	40,6	28.320
MG	Arinos	33.084	14.486	12.329	302	5729	238	81,1	69,0	32,1	17.862
MG	Piedade De Caratinga	16.620	7.049	6.307	94	3005	165	81,0	72,5	34,5	8.702
MG	Nova Ponte	30.297	12.794	11.244	363	5600	296	81,0	71,2	35,4	15.800
MG	Rio Do Prado	11.078	4.153	3.900	60	2704	261	80,9	76,0	52,7	5.133
MG	Caparaó	9.970	4.409	3.857	104	1567	33	80,9	70,8	28,7	5.451
MG	Lagamar	15.923	6.142	5.670	168	3702	241	80,8	74,6	48,7	7.600
MG	Divinolândia De Minas	15.986	6.153	5.654	122	3726	331	80,8	74,3	48,9	7.614
MG	João Monlevade	165.328	64.862	60.652	1.529	38031	254	80,7	75,4	47,3	80.416
MG	Bom Jesus Do Galho	27.638	11.980	9.796	155	5323	384	80,6	65,9	35,8	14.862
MG	Piranga	37.521	14.213	13.283	229	8770	1.026	80,6	75,3	49,7	17.634
MG	Paraisópolis	43.712	17.085	15.947	353	10057	270	80,5	75,1	47,4	21.221
MG	Sericita	12.826	5.903	4.972	73	1869	9	80,5	67,8	25,5	7.333
MG	Marilac	7.641	3.297	3.032	117	1184	11	80,5	74,0	28,9	4.097
MG	Borda Da Mata	40.745	15.778	14.309	300	9593	765	80,4	73,0	48,9	19.614
MG	Inhaúma	11.069	5.076	4.606	104	1258	25	80,4	73,0	19,9	6.312
MG	Ibiraci	27.224	11.245	10.419	179	5083	298	80,4	74,5	36,3	13.986
MG	Vargem Alegre	11.925	5.201	4.462	111	2066	85	80,4	69,0	31,9	6.470
MG	Ponto Chique	6.547	3.440	2.543	66	498	0	80,3	59,4	11,6	4.283
MG	Medina	41.904	16.673	15.442	217	8790	782	80,3	74,4	42,3	20.759
MG	Carandaí	44.943	20.613	19.064	416	4850	0	80,3	74,3	18,9	25.669
MG	Eugenópolis	22.470	9.088	8.077	359	4787	159	80,2	71,3	42,3	11.330
MG	Santo Antônio Do Monte	54.713	22.795	20.182	565	10245	926	80,2	71,0	36,0	28.427
MG	Nova Porteirinha	13.973	6.008	5.257	120	2550	38	80,1	70,1	34,0	7.497
MG	São Geraldo Da Piedade	8.368	3.133	2.953	61	2014	207	80,1	75,5	51,5	3.910
MG	Manhumirim	42.706	18.261	15.554	771	7670	450	80,1	68,2	33,6	22.802
MG	Sabará	261.156	109.814	96.951	2.355	49401	2.635	80,1	70,7	36,0	137.125
MG	Campos Gerais	58.820	23.095	20.748	656	13400	921	80,1	71,9	46,5	28.842
MG	Recreio	21.959	8.422	7.793	211	5192	341	80,1	74,1	49,4	10.520
MG	São Joaquim De Bicas	72.076	25.736	23.026	6.340	15857	1.117	80,1	71,6	49,3	32.148
MG	Tarumirim	28.366	11.449	10.141	480	6084	212	80,1	70,9	42,5	14.302
MG	Itabirinha	22.988	9.265	7.985	348	5062	328	80,0	69,0	43,7	11.576
MG	Passos	222.759	92.255	81.882	2.163	45743	716	80,0	71,0	39,7	115.337
MG	Indianópolis	14.200	5.558	5.144	134	3263	101	80,0	74,0	46,9	6.951
MG	Santos Dumont	88.512	37.080	34.209	1.106	15782	335	79,9	73,7	34,0	46.421
MG	Santana De Cataguases	7.561	3.107	2.690	64	1696	4	79,9	69,1	43,6	3.891
MG	São João Da Ponte	46.096	20.032	17.314	383	8297	70	79,8	69,0	33,1	25.098

MG	Alpercata	13.226	5.934	4.692	115	2455	30	79,8	63,1	33,0	7.436
MG	Fronteira Dos Vales	8.918	3.639	3.191	52	1890	146	79,8	70,0	41,4	4.561
MG	Monte Sião	45.287	19.169	17.557	367	8007	187	79,8	73,1	33,3	24.029
MG	Conselheiro Lafaete	270.195	103.213	93.784	2.982	67305	2.911	79,6	72,4	51,9	129.606
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	49.893	20.352	18.741	439	9959	402	79,6	73,3	39,0	25.561
MG	Itaobim	39.798	16.743	14.553	594	7639	269	79,6	69,2	36,3	21.029
MG	Rosário Da Limeira	5.461	3.679	1.540	100	142	0	79,6	33,3	3,1	4.622
MG	Periquito	11.736	5.390	4.271	100	1974	1	79,6	63,1	29,1	6.773
MG	Três Marias	66.130	26.034	23.945	638	14963	550	79,6	73,2	45,7	32.716
MG	Aimorés	50.630	20.006	18.442	668	10715	799	79,6	73,4	42,6	25.141
MG	Alto Caparaó	10.626	4.687	4.233	77	1584	45	79,5	71,8	26,9	5.894
MG	Frei Gaspar	10.130	4.662	4.065	61	1342	0	79,4	69,3	22,9	5.869
MG	São Francisco De Sales	12.834	4.982	4.681	80	2929	162	79,4	74,6	46,7	6.274
MG	Varzelândia	34.245	15.315	12.559	278	6001	92	79,3	65,1	31,1	19.305
MG	Rubelita	10.700	4.598	3.980	94	2028	0	79,3	68,6	35,0	5.798
MG	Contagem	1.246.579	530.300	470.777	20.201	215604	9.697	79,3	70,4	32,2	668.949
MG	Sobralia	10.715	4.368	3.821	155	2200	171	79,2	69,3	39,9	5.514
MG	Ibiá	50.243	20.083	18.579	415	10408	758	79,2	73,3	41,0	25.358
MG	Fruta De Leite	9.987	4.196	3.816	65	1826	84	79,2	72,0	34,5	5.299
MG	Monte Formoso	8.897	3.896	3.380	50	1561	10	79,1	68,7	31,7	4.923
MG	Rio Pomba	33.136	14.212	11.344	528	7022	30	79,1	63,2	39,1	17.959
MG	Leme Do Prado	10.183	3.892	3.651	103	2537	0	79,1	74,2	51,6	4.920
MG	Água Boa	26.426	10.688	9.703	271	5527	237	79,0	71,8	40,9	13.523
MG	Ouro Fino	66.674	26.676	23.729	611	14743	915	78,9	70,2	43,6	33.791
MG	Rio Acima	19.443	8.219	7.254	214	3696	60	78,9	69,6	35,5	10.420
MG	Unaí	154.544	66.965	58.217	3.474	24907	981	78,8	68,5	29,3	84.930
MG	Virgolândia	10.069	4.206	3.577	126	1959	201	78,8	67,0	36,7	5.340
MG	Jaboticatubas	38.608	16.074	14.200	515	7818	1	78,7	69,5	38,3	20.418
MG	Itueta	11.844	4.772	4.324	167	2450	131	78,7	71,3	40,4	6.063
MG	Buritís	42.994	19.685	16.175	483	6524	127	78,7	64,7	26,1	25.013
MG	Imbé De Minas	12.510	5.461	4.709	119	2122	99	78,7	67,9	30,6	6.940
MG	Novorizonte	9.417	4.186	3.440	50	1740	1	78,6	64,6	32,7	5.324
MG	São José Do Mantimento	4.894	2.206	1.825	45	818	0	78,6	65,0	29,2	2.806
MG	Presidente Olegário	37.627	15.423	13.086	583	8262	273	78,6	66,7	42,1	19.627
MG	Almenara	75.829	33.113	28.855	728	12708	425	78,6	68,5	30,2	42.143
MG	Conceição De Ipanema	8.723	3.597	3.283	69	1704	70	78,6	71,7	37,2	4.578
MG	União De Minas	8.762	3.365	3.239	45	1949	164	78,5	75,6	45,5	4.284
MG	Datas	9.121	4.257	3.565	65	1234	0	78,5	65,8	22,8	5.421
MG	Luminárias	10.416	4.270	4.006	162	1978	0	78,5	73,7	36,4	5.438
MG	Cordislândia	7.316	2.781	2.629	46	1744	116	78,5	74,2	49,2	3.542
MG	Além Paraíba	71.600	27.794	25.086	1.241	16998	481	78,5	70,9	48,0	35.401
MG	Santa Cruz De Minas	15.962	6.801	6.150	80	2796	135	78,5	71,0	32,3	8.664
MG	Pedra Bonita	12.363	5.592	4.728	127	1891	25	78,5	66,3	26,5	7.128
MG	Olhos-D'água	11.186	4.838	4.109	125	2064	50	78,4	66,6	33,4	6.171
MG	Lagoa Santa	123.079	51.466	45.555	1.225	23614	1.219	78,4	69,4	36,0	65.657
MG	Pitangui	53.262	22.107	19.879	526	10386	364	78,4	70,5	36,8	28.215
MG	Brasília De Minas	55.510	25.374	19.603	273	10079	181	78,3	60,5	31,1	32.405
MG	Itambacuri	40.186	18.169	15.216	483	6304	14	78,3	65,6	27,2	23.209
MG	Taiobeiras	59.281	26.924	21.877	466	10011	3	78,3	63,6	29,1	34.397
MG	Delta	19.637	8.421	7.359	296	3483	78	78,2	68,3	32,3	10.768
MG	Santa Luzia	384.117	172.354	140.080	3.855	64297	3.531	78,2	63,5	29,2	220.444
MG	São José Da Varginha	9.868	3.971	3.633	124	2063	77	78,2	71,5	40,6	5.079
MG	Capitão Enéas	25.985	11.971	10.212	265	3514	23	78,2	66,7	22,9	15.313
MG	Estrela Do Sul	16.372	6.265	5.838	137	3768	364	78,1	72,8	47,0	8.018
MG	Cachoeira Dourada	5.088	2.113	1.796	48	1064	67	78,1	66,4	39,3	2.706
MG	Teófilo Otoni	232.246	110.042	85.929	3.510	32107	658	78,1	61,0	22,8	140.937
MG	Coronel Murta	18.459	7.193	6.776	94	4127	269	78,1	73,5	44,8	9.215
MG	Manhuaçu	160.934	71.155	59.050	3.674	25768	1.287	78,0	64,8	28,3	91.169
MG	Mirabela	25.775	10.620	9.588	164	5403	0	78,0	70,4	39,7	13.620
MG	Mamonas	12.960	5.110	4.761	103	2913	73	78,0	72,6	44,4	6.554
MG	São João Do Manteninha	11.315	4.612	4.082	125	2420	76	77,9	69,0	40,9	5.918
MG	Iturama	76.353	30.928	28.743	790	15038	854	77,9	72,4	37,9	39.690
MG	Machado	82.021	33.044	30.545	922	17113	397	77,9	72,0	40,3	42.413
MG	São Gonçalo Do Pará	24.654	9.807	8.828	232	5401	386	77,9	70,1	42,9	12.597
MG	Pescador	7.900	3.313	2.954	61	1456	116	77,8	69,4	34,2	4.256
MG	Lagoa Dos Patos	7.377	3.177	2.890	48	1246	16	77,8	70,8	30,5	4.082

MG	Santo Antônio Do Retiro	12.501	5.678	4.632	128	2014	49	77,8	63,5	27,6	7.297
MG	Cipotânea	14.023	5.288	5.081	98	3422	134	77,8	74,7	50,3	6.799
MG	Cuparaque	8.645	3.892	3.162	81	1461	49	77,8	63,2	29,2	5.005
MG	Veríssimo	8.377	3.144	2.933	110	2172	18	77,7	72,5	53,7	4.045
MG	Martins Soares	15.129	6.630	5.851	142	2357	149	77,7	68,6	27,6	8.531
MG	Malacacheta	32.106	14.444	12.682	355	4528	97	77,6	68,2	24,3	18.602
MG	Planura	22.601	9.544	8.203	265	4450	139	77,6	66,7	36,2	12.292
MG	Pirapora	101.425	43.974	39.722	1.445	16030	254	77,6	70,1	28,3	56.640
MG	São João Do Pacuí	7.894	3.452	3.034	54	1352	2	77,6	68,2	30,4	4.448
MG	Divinópolis	460.315	186.330	175.705	6.158	92117	5	77,5	73,1	38,3	240.408
MG	Guarani	18.087	6.910	6.269	144	4596	168	77,5	70,3	51,5	8.918
MG	Areão	29.141	11.761	10.444	352	6557	27	77,5	68,8	43,2	15.181
MG	Patrocínio	155.597	70.837	62.536	4.812	15467	1.945	77,5	68,4	16,9	91.449
MG	Astolfo Dutra	25.057	11.044	9.505	265	4169	74	77,4	66,6	29,2	14.270
MG	Gemeleiras	8.886	3.939	3.245	70	1632	0	77,3	63,7	32,0	5.096
MG	Itamarati De Minas	6.645	3.380	2.317	67	881	0	77,3	53,0	20,1	4.375
MG	Mata Verde	15.300	6.675	5.889	110	2515	111	77,2	68,1	29,1	8.644
MG	Serra Dos Aimorés	15.547	6.721	5.624	140	2792	270	77,1	64,5	32,0	8.713
MG	Juiz De Fora	1.062.955	442.156	386.461	14.250	215177	4.911	77,1	67,4	37,5	573.285
MG	Reduto	12.093	5.553	4.541	74	1866	59	77,1	63,1	25,9	7.201
MG	Pai Pedro	10.897	4.699	4.282	41	1874	1	77,1	70,3	30,8	6.094
MG	Botumirim	11.706	4.846	4.233	90	2472	65	77,1	67,3	39,3	6.288
MG	Ubaporanga	22.263	9.627	8.047	201	4254	134	77,1	64,4	34,1	12.493
MG	Coração De Jesus	48.464	20.491	17.916	625	9266	166	77,0	67,3	34,8	26.611
MG	Cataguases	146.444	58.129	53.497	1.643	31760	1.415	77,0	70,8	42,0	75.540
MG	Sardoá	11.369	4.889	4.082	110	2132	156	76,9	64,2	33,5	6.361
MG	São João Das Missões	21.477	10.074	8.392	79	2932	0	76,8	63,9	22,3	13.125
MG	Santa Maria Do Suaçuí	28.555	11.212	10.531	260	6042	510	76,7	72,1	41,4	14.611
MG	Lagoa Grande	17.739	7.369	6.625	142	3395	208	76,7	69,0	35,3	9.608
MG	Ataléia	20.908	9.715	7.956	180	3050	7	76,6	62,8	24,1	12.678
MG	Maravilhas	15.846	6.163	5.435	124	4014	110	76,6	67,5	49,9	8.046
MG	Pedra Azul	46.693	18.626	17.022	491	10114	440	76,6	70,0	41,6	24.329
MG	Iapu	22.473	8.449	8.167	150	5258	449	76,5	73,9	47,6	11.045
MG	Papagaio	25.204	12.085	10.316	202	2601	0	76,5	65,3	16,5	15.800
MG	Conceição Das Alagoas	53.238	21.675	20.033	424	10784	322	76,5	70,7	38,0	28.346
MG	Lontra	18.379	7.424	6.841	70	4026	18	76,4	70,4	41,4	9.714
MG	Carmo De Minas	27.879	11.418	10.250	162	5775	274	76,4	68,6	38,6	14.947
MG	Ipatinga	477.238	202.694	177.702	4.566	86867	5.409	76,4	67,0	32,7	265.409
MG	Alfredo Vasconcelos	12.445	5.328	4.586	108	2410	13	76,3	65,7	34,5	6.981
MG	Joalima	29.132	11.793	10.717	179	6009	434	76,3	69,3	38,9	15.455
MG	Silvianópolis	11.769	4.767	4.337	319	2319	27	76,3	69,4	37,1	6.248
MG	Caratinga	154.912	70.637	58.027	1.611	23609	1.028	76,3	62,7	25,5	92.603
MG	Santana Do Paraíso	58.401	26.976	22.861	315	8092	157	76,3	64,6	22,9	35.369
MG	Itanhomi	22.344	9.331	8.306	226	4439	42	76,2	67,8	36,3	12.244
MG	José Raydan	9.250	3.847	3.617	74	1629	83	76,2	71,6	32,3	5.050
MG	Ibirité	317.905	138.670	121.756	4.206	53229	44	76,1	66,8	29,2	182.153
MG	Joaquim Felício	8.952	3.598	3.200	60	2062	32	76,1	67,7	43,6	4.727
MG	Peçanha	33.761	13.347	12.293	364	7227	530	76,1	70,1	41,2	17.537
MG	Ninheira	19.136	7.844	6.941	105	4178	68	76,0	67,2	40,5	10.326
MG	Cachoeira De Pajeú	17.550	7.163	6.330	139	3761	157	75,9	67,0	39,8	9.442
MG	Nanuque	71.293	30.832	26.448	769	12460	784	75,8	65,0	30,6	40.665
MG	Santo Antônio Do Jacinto	20.392	8.795	7.346	256	3991	4	75,8	63,3	34,4	11.604
MG	Araçuaí	68.201	27.818	24.801	726	14341	515	75,8	67,6	39,1	36.712
MG	Cabo Verde	27.854	10.660	9.797	215	6612	570	75,7	69,6	47,0	14.075
MG	Juramento	8.607	3.286	3.079	54	2075	113	75,6	70,9	47,8	4.345
MG	Rio Vermelho	21.661	9.624	7.848	153	3987	49	75,5	61,6	31,3	12.739
MG	Palma	11.331	4.994	4.165	111	2002	59	75,5	63,0	30,3	6.611
MG	Galiléia	10.741	5.123	4.069	105	1410	34	75,4	59,9	20,8	6.790
MG	São José Do Divino	6.872	2.909	2.517	71	1279	96	75,4	65,3	33,2	3.856
MG	Porto Firme	21.578	8.561	7.979	173	4702	163	75,4	70,3	41,4	11.348
MG	Nova Serrana	170.969	79.592	68.633	2.667	19920	157	75,4	65,0	18,9	105.520
MG	Governador Valadares	488.249	211.923	175.741	9.495	86071	5.019	75,4	62,5	30,6	281.046
MG	Buenópolis	19.048	7.806	6.603	141	4226	272	75,4	63,8	40,8	10.353
MG	Itinga	28.757	11.311	10.335	125	6823	163	75,3	68,8	45,4	15.022
MG	Santa Rita De Minas	12.635	5.470	4.735	136	2189	105	75,3	65,1	30,1	7.268
MG	São José Da Safira	7.659	3.219	2.879	71	1445	45	75,2	67,3	33,8	4.280
MG	Divino Das Laranjeiras	9.233	3.737	3.381	93	1925	97	75,1	68,0	38,7	4.974

MG	Mendes Pimentel	12.406	4.838	4.598	122	2609	239	75,1	71,3	40,5	6.446
MG	Ubá	211.643	87.648	77.384	2.810	41928	1.873	75,0	66,3	35,9	116.797
MG	Chapada Gaúcha	23.695	10.470	9.197	160	3759	109	75,0	65,9	26,9	13.953
MG	Santa Maria Do Salto	9.219	3.914	3.417	90	1720	78	75,0	65,5	33,0	5.217
MG	Águas Formosas	29.126	14.434	11.153	421	3116	2	75,0	57,9	16,2	19.247
MG	Coroaci	19.468	7.447	6.854	156	4624	387	74,9	68,9	46,5	9.943
MG	Jequeri	17.749	9.222	7.101	160	1266	0	74,9	57,7	10,3	12.315
MG	Águas Vermelhas	24.773	10.170	9.312	205	5024	62	74,8	68,5	36,9	13.599
MG	Ibiaí	14.724	6.309	5.474	127	2737	77	74,8	64,9	32,4	8.437
MG	Lajinha	30.143	14.866	11.066	356	3790	65	74,6	55,6	19,0	19.918
MG	Rubim	18.699	7.650	7.028	116	3718	187	74,6	68,5	36,3	10.256
MG	Tumiritinga	12.334	5.045	4.439	159	2523	168	74,6	65,6	37,3	6.765
MG	Virgem Da Lapa	24.206	10.239	8.587	156	5203	21	74,5	62,5	37,9	13.740
MG	Miradouro	20.453	8.035	7.466	120	4529	303	74,5	69,2	42,0	10.787
MG	São Sebastião Do Maranhão	17.717	7.414	6.444	141	3526	192	74,4	64,7	35,4	9.963
MG	Canápolis	23.829	9.068	8.429	353	5521	458	74,3	69,1	45,3	12.201
MG	Poté	28.881	12.341	10.998	125	5375	42	74,3	66,2	32,3	16.616
MG	Angelândia	14.025	6.351	5.319	73	2282	0	74,2	62,2	26,7	8.557
MG	Pedro Leopoldo	110.841	47.912	42.242	1.419	18536	732	74,0	65,3	28,6	64.712
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	8.849	3.719	3.275	35	1820	0	74,0	65,2	36,2	5.026
MG	São João Da Lagoa	6.991	3.648	3.239	66	38	0	74,0	65,7	0,8	4.932
MG	Centralina	18.233	7.647	6.061	162	4101	262	73,9	58,6	39,6	10.346
MG	Riachinho	14.673	6.012	5.585	91	2977	8	73,9	68,7	36,6	8.134
MG	Berilo	20.698	8.761	7.877	28	3986	46	73,8	66,3	33,6	11.872
MG	Capitão Andrade	10.065	4.068	3.708	103	2024	162	73,8	67,2	36,7	5.514
MG	Luislândia	10.575	4.947	3.884	101	1622	21	73,6	57,8	24,1	6.718
MG	São João Do Manhuaçu	18.161	8.592	7.104	173	2235	57	73,6	60,9	19,1	11.674
MG	Resplendor	31.953	12.797	11.613	907	6208	428	73,6	66,8	35,7	17.396
MG	Ponto Dos Volantes	21.171	8.959	7.913	107	4053	139	73,6	65,0	33,3	12.179
MG	Cônego Marinho	14.399	5.645	5.296	61	3310	87	73,4	68,9	43,1	7.686
MG	Vespasiano	221.726	95.288	84.378	3.156	38210	694	73,4	65,0	29,4	129.765
MG	Várzea Da Palma	68.171	29.193	25.874	640	12120	344	73,3	65,0	30,4	39.803
MG	Jequitinhonha	45.703	18.679	16.262	488	9413	861	73,3	63,8	37,0	25.474
MG	Belo Oriente	46.117	19.790	17.170	905	7957	295	73,3	63,6	29,5	26.994
MG	Cristália	9.731	4.383	3.818	65	1465	0	73,3	63,8	24,5	5.982
MG	São Francisco	87.217	41.375	34.608	789	10435	10	73,3	61,3	18,5	56.477
MG	Jaíba	60.636	28.825	23.576	243	7936	56	73,2	59,9	20,1	39.388
MG	Bocaiúva	76.142	36.766	30.247	925	8140	64	73,2	60,2	16,2	50.256
MG	Ibiracatu	7.870	3.927	2.732	51	1160	0	73,1	50,9	21,6	5.369
MG	Timóteo	157.122	66.195	58.012	1.585	29328	2.002	73,1	64,1	32,4	90.568
MG	Conselheiro Pena	40.304	16.759	14.685	824	7729	307	73,0	64,0	33,7	22.949
MG	Jacinto	19.994	8.988	7.402	316	3266	22	72,9	60,1	26,5	12.323
MG	Frei Inocêncio	15.894	7.048	5.545	114	2938	249	72,9	57,4	30,4	9.664
MG	Mantena	46.088	20.158	16.898	697	7956	379	72,9	61,1	28,8	27.647
MG	Gonzaga	10.127	4.496	3.521	120	1988	2	72,9	57,1	32,2	6.171
MG	Januária	93.822	49.428	37.114	876	6367	37	72,8	54,7	9,4	67.852
MG	São João Do Paraíso	40.624	17.230	15.640	232	7448	74	72,7	66,0	31,4	23.709
MG	Novo Oriente De Minas	15.764	7.811	6.052	96	1805	0	72,5	56,2	16,7	10.778
MG	Itaipé	20.205	9.297	7.467	102	3283	56	72,4	58,2	25,6	12.836
MG	Brasilândia De Minas	27.327	12.077	10.795	258	4124	73	72,1	64,5	24,6	16.748
MG	Indaialira	11.357	5.285	4.397	94	1581	0	72,0	59,9	21,5	7.339
MG	Serranópolis De Minas	8.237	3.461	3.159	81	1452	84	72,0	65,7	30,2	4.809
MG	Salinas	64.099	29.902	24.021	454	9716	6	71,7	57,6	23,3	41.699
MG	Ribeirão Das Neves	539.677	242.273	205.628	13.343	76148	2.285	71,6	60,8	22,5	338.197
MG	Salto Da Divisa	11.435	4.998	4.202	85	2080	70	71,3	59,9	29,7	7.012
MG	Arceburgo	20.772	7.749	7.354	285	4881	503	71,2	67,6	44,8	10.883
MG	Grão Mogol	27.807	11.312	10.253	195	5900	147	71,2	64,5	37,1	15.890
MG	Prudente De Moraes	18.114	7.709	6.925	155	3259	66	71,2	63,9	30,1	10.834
MG	Novo Cruzeiro	50.796	22.216	19.666	604	8273	37	70,9	62,8	26,4	31.335
MG	Felisburgo	11.620	5.319	4.119	94	1978	110	70,9	54,9	26,4	7.504
MG	Itapagipe	28.081	10.880	10.179	289	6432	301	70,7	66,2	41,8	15.379
MG	Central De Minas	11.568	4.983	4.283	69	2113	120	70,7	60,8	30,0	7.046
MG	Caeté	74.558	31.812	29.848	1.113	11783	2	70,6	66,3	26,2	45.047
MG	Ipaba	34.198	13.248	12.187	1.354	7409	0	70,6	64,9	39,5	18.769
MG	Mirai	26.234	10.661	9.937	208	5190	238	70,6	65,8	34,3	15.111
MG	São Gonçalo Do Abaeté	14.554	5.947	5.263	116	3036	192	70,3	62,2	35,9	8.459
MG	Bonito De Minas	20.273	7.986	7.740	75	4272	200	70,2	68,1	37,6	11.369

MG	Coronel Fabriciano	189.355	77.445	71.452	2.708	36231	1.519	70,2	64,8	32,9	110.290
MG	São Geraldo	22.964	8.814	8.287	242	5502	119	70,2	66,0	43,8	12.562
MG	Francisco Sá	43.514	18.491	15.898	1.131	7994	0	70,1	60,3	30,3	26.369
MG	Naque	11.309	4.916	4.340	110	1938	5	69,7	61,6	27,5	7.051
MG	Fernandes Tourinho	5.630	2.414	2.074	54	1023	65	69,6	59,8	29,5	3.466
MG	Itacarambi	28.655	12.638	11.173	286	4488	70	69,6	61,5	24,7	18.164
MG	Buritizinho	42.102	19.524	16.423	298	5842	15	69,4	58,4	20,8	28.121
MG	Rio Pardo De Minas	46.966	21.491	17.981	427	6851	216	69,2	57,9	22,1	31.045
MG	Verdelândia	14.758	6.535	5.344	122	2705	52	69,2	56,6	28,6	9.443
MG	Riacho Dos Machados	14.476	6.536	5.720	67	2145	8	69,0	60,4	22,6	9.476
MG	Fortaleza De Minas	8.424	3.059	2.920	65	2142	238	68,9	65,8	48,3	4.437
MG	Jenipapo De Minas	12.492	5.327	4.649	87	2429	0	68,8	60,1	31,4	7.738
MG	Miravânia	7.997	3.381	2.891	43	1669	13	68,8	58,8	34,0	4.914
MG	Espinosa	52.518	21.655	19.565	376	10793	129	68,5	61,9	34,1	31.610
MG	Itacambira	8.960	3.708	3.258	54	1940	0	68,5	60,1	35,8	5.417
MG	Janaúba	113.506	49.290	44.463	933	18341	479	68,4	61,7	25,5	72.018
MG	Raposos	27.450	11.169	10.424	268	5589	0	68,0	63,4	34,0	16.429
MG	Sete Lagoas	349.454	163.525	139.591	3.704	42630	4	67,6	57,7	17,6	241.835
MG	Nacip Raydan	5.813	2.172	2.014	60	1416	151	67,5	62,5	44,0	3.220
MG	Minas Novas	51.751	21.238	18.973	397	11139	4	67,4	60,2	35,4	31.497
MG	Ladainha	28.886	12.239	11.093	153	5399	2	67,3	61,0	29,7	18.193
MG	Engenheiro Caldas	17.731	7.524	6.275	246	3521	165	67,2	56,0	31,4	11.202
MG	Montezuma	13.205	5.557	4.913	75	2655	5	66,8	59,1	31,9	8.315
MG	Pavão	12.729	5.616	4.902	92	2119	0	66,7	58,2	25,2	8.419
MG	Padre Paraíso	28.926	13.472	11.244	227	3982	1	66,5	55,5	19,7	20.252
MG	Setubinha	17.797	8.215	7.466	85	2031	0	66,4	60,3	16,4	12.378
MG	Ubaí	17.084	8.347	7.052	100	1585	0	66,3	56,0	12,6	12.599
MG	Formoso	14.661	6.404	5.574	112	2499	72	66,1	57,5	25,8	9.688
MG	Jampruca	7.636	3.578	2.674	33	1294	57	65,9	49,3	23,8	5.429
MG	José Gonçalves De Minas	6.831	2.949	2.485	56	1336	5	65,7	55,4	29,8	4.487
MG	Francisco Badaró	16.791	6.782	5.757	96	3961	195	65,7	55,8	38,4	10.321
MG	Fronteira	29.915	12.075	11.064	190	6434	152	65,3	59,8	34,8	18.492
MG	São Geraldo Do Baixo	6.058	2.633	2.253	76	1096	0	64,9	55,5	27,0	4.059
MG	Campos Altos	20.278	10.088	8.312	240	1638	0	64,8	53,4	10,5	15.563
MG	Jordânia	15.940	7.007	5.949	122	2695	167	64,6	54,9	24,9	10.842
MG	Icarai De Minas	18.369	7.817	6.980	96	3473	3	64,6	57,7	28,7	12.097
MG	Crisólita	10.153	4.367	3.922	73	1791	0	64,6	58,0	26,5	6.760
MG	Padre Carvalho	8.853	4.108	3.322	59	1342	22	64,0	51,7	20,9	6.423
MG	Carai	28.002	15.085	9.529	240	2992	156	63,4	40,1	12,6	23.780
MG	Patis	8.028	3.798	2.904	89	1237	0	63,3	48,4	20,6	6.002
MG	Josenópolis	7.203	3.092	2.735	31	1304	41	63,2	55,9	26,7	4.889
MG	Divisópolis	15.930	6.950	5.883	149	2860	88	62,0	52,5	25,5	11.211
MG	Soledade De Minas	8.183	3.800	2.572	48	1722	41	61,4	41,6	27,8	6.189
MG	Pedras De Maria Da Cruz	16.430	7.415	6.353	129	2509	24	60,7	52,0	20,5	12.212
MG	Matias Cardoso	10.628	6.519	3.436	108	565	0	57,9	30,5	5,0	11.260
MG	Chapada Do Norte	22.373	8.729	7.826	152	5519	147	56,9	51,0	36,0	15.345
MG	São Romão	15.331	6.670	5.683	122	2856	0	53,2	45,4	22,8	12.529
MG	Urucuia	19.269	7.973	7.093	156	3740	307	46,4	41,3	21,8	17.173
MS	Novo Horizonte Do Sul	12.027	4.081	3.859	170	3122	795	110,8	104,8	84,7	3.684
MS	Selvira	16.458	6.670	5.794	348	3318	328	102,0	88,6	50,7	6.542
MS	Costa Rica	55.548	20.818	18.605	2.672	13025	428	98,5	88,0	61,6	21.142
MS	Vicentina	17.887	5.964	5.795	284	5642	202	97,6	94,9	92,4	6.109
MS	Rio Negro	11.444	4.675	4.088	193	2233	255	97,5	85,3	46,6	4.793
MS	Inocência	19.190	7.397	6.717	407	3915	754	97,5	88,5	51,6	7.588
MS	Ivinhema	58.892	22.443	20.667	1.357	13879	546	96,6	89,0	59,7	23.232
MS	Fátima Do Sul	48.706	17.997	16.489	907	12607	706	93,9	86,0	65,8	19.170
MS	Chapadão Do Sul	61.159	24.237	21.151	3.107	12281	383	93,7	81,8	47,5	25.865
MS	Água Clara	34.413	14.675	12.394	795	6423	126	93,0	78,6	40,7	15.776
MS	Rochedo	12.288	4.707	4.043	271	2705	562	92,7	79,6	53,3	5.079
MS	Jateí	9.749	3.614	3.217	216	2474	228	89,9	80,0	61,5	4.021
MS	Angélica	26.204	9.799	9.061	642	5766	936	89,6	82,9	52,7	10.932
MS	Figueirão	6.869	2.730	2.430	158	1518	33	89,2	79,4	49,6	3.059
MS	São Gabriel Do Oeste	61.327	24.239	21.730	1.852	12936	570	89,0	79,8	47,5	27.221
MS	Paraíso Das Águas	12.511	5.020	4.512	299	2524	156	88,8	79,8	44,6	5.654
MS	Aparecida Do Taboado	53.542	23.041	20.029	1.277	8587	608	88,4	76,8	32,9	26.069
MS	Bandeirantes	15.567	6.364	5.267	344	3078	514	87,6	72,5	42,4	7.266

MS	Brasilândia	26.531	10.370	9.221	597	6176	167	87,5	77,8	52,1	11.853
MS	Cassilândia	50.757	19.135	17.069	1.151	10826	2.576	87,0	77,6	49,2	22.002
MS	Camapuã	30.089	11.891	9.747	671	6375	1.405	86,8	71,2	46,6	13.693
MS	Taquarussu	8.708	3.096	2.959	189	2127	337	86,3	82,5	59,3	3.588
MS	Bataguassu	51.020	20.026	17.945	1.189	10531	1.329	85,9	76,9	45,1	23.325
MS	Três Lagoas	269.756	105.824	94.081	8.332	59518	2.001	85,8	76,3	48,3	123.281
MS	Glória De Dourados	22.636	8.499	7.575	529	5124	909	85,4	76,1	51,5	9.950
MS	Deodápolis	27.161	11.058	10.198	652	4536	717	85,2	78,5	34,9	12.984
MS	Paranaíba	93.668	35.858	32.206	2.044	20625	2.935	84,8	76,2	48,8	42.276
MS	Pedro Gomes	15.361	6.450	5.457	420	2980	54	84,6	71,6	39,1	7.621
MS	Campo Grande	1.396.941	765.062	631.704	31	144	0	84,4	69,7	0,0	906.092
MS	Juti	14.077	5.713	4.969	336	2639	420	84,2	73,2	38,9	6.787
MS	Dourados	451.242	189.024	160.937	13.514	87749	18	83,8	71,4	38,9	225.495
MS	Bonito	43.845	18.455	15.434	1.550	7961	445	83,2	69,6	35,9	22.190
MS	Coxim	68.799	27.393	23.602	1.913	14962	929	81,9	70,5	44,7	33.459
MS	Nioaque	28.680	11.338	9.934	653	5847	908	81,8	71,7	42,2	13.862
MS	Guia Lopes Da Laguna	18.940	7.994	6.754	470	3353	369	81,4	68,8	34,1	9.824
MS	Santa Rita Do Pardo	16.108	6.415	5.505	440	3549	199	81,2	69,7	44,9	7.900
MS	Batayporã	24.626	9.199	8.349	588	5720	770	81,1	73,6	50,4	11.349
MS	Bodoquena	14.310	6.349	5.219	419	2168	155	81,0	66,6	27,7	7.838
MS	Caarapó	62.631	24.552	21.915	2.565	12575	1.024	80,3	71,6	41,1	30.593
MS	Miranda	52.039	22.368	18.493	1.355	8798	1.025	79,3	65,5	31,2	28.220
MS	Japorã	17.851	7.309	6.253	405	3710	174	79,1	67,7	40,1	9.243
MS	Aquidauana	91.600	37.796	32.539	2.414	17387	1.464	78,7	67,7	36,2	48.029
MS	Alcinópolis	10.910	4.235	3.629	301	2352	393	78,2	67,0	43,4	5.417
MS	Jardim	49.957	20.427	17.069	1.750	9711	1.000	77,9	65,1	37,0	26.238
MS	Amambai	73.642	30.561	25.734	2.200	13181	1.966	76,7	64,6	33,1	39.826
MS	Rio Verde De Mato Grosso	37.123	15.264	12.952	1.059	6561	1.287	76,4	64,8	32,8	19.973
MS	Dois Irmãos Do Buriti	21.483	8.652	7.331	607	4571	322	75,5	63,9	39,9	11.467
MS	Antônio João	20.434	6.802	6.012	2.341	4728	551	75,4	66,7	52,4	9.020
MS	Rio Brilhante	67.808	28.644	24.597	1.899	11514	1.154	75,0	64,4	30,2	38.186
MS	Nova Andradina	104.654	41.295	36.559	3.013	21072	2.715	74,8	66,2	38,2	55.224
MS	Jaraguari	13.812	5.417	4.767	325	2795	508	74,6	65,6	38,5	7.265
MS	Eldorado	22.601	9.199	7.223	897	4880	402	74,2	58,2	39,4	12.400
MS	Itaquiraí	39.237	15.829	13.766	1.062	8272	308	74,1	64,4	38,7	21.376
MS	Nova Alvorada Do Sul	40.818	16.503	14.193	2.166	7704	252	73,6	63,3	34,3	22.430
MS	Laguna Carapã	14.254	5.458	4.554	575	3534	133	73,6	61,4	47,6	7.419
MS	Anaurilândia	16.943	6.640	5.765	456	3631	451	73,2	63,5	40,0	9.076
MS	Ribas Do Rio Pardo	45.516	18.016	16.522	1.286	8981	711	72,2	66,2	36,0	24.966
MS	Iguatemi	28.472	11.626	9.821	1.094	5239	692	71,9	60,7	32,4	16.176
MS	Naviraí	98.739	39.956	35.393	3.084	19582	724	71,7	63,6	35,2	55.689
MS	Tacuru	21.602	8.323	7.496	529	4687	567	71,3	64,2	40,1	11.674
MS	Douradina	11.056	4.247	3.926	309	2108	466	71,1	65,7	35,3	5.975
MS	Paranhos	25.169	10.060	8.369	1.723	4776	241	69,8	58,1	33,2	14.404
MS	Coronel Sapucaia	24.652	10.680	8.372	1.467	3775	358	69,6	54,5	24,6	15.352
MS	Anastácio	43.473	17.415	15.230	1.179	8531	1.118	69,0	60,3	33,8	25.237
MS	Sidrolândia	73.987	40.721	31.900	183	1137	46	68,7	53,8	1,9	59.245
MS	Corguinho	9.681	4.101	3.395	287	1898	0	67,7	56,1	31,4	6.054
MS	Terenos	36.220	14.289	11.275	1.054	8154	1.448	64,2	50,6	36,6	22.269
MS	Maracaju	75.787	30.762	27.085	2.513	14465	962	64,1	56,4	30,1	48.022
MS	Sonora	30.629	12.355	10.318	1.116	6124	716	62,6	52,3	31,1	19.721
MS	Sete Quedas	19.861	6.361	6.022	3.311	4133	34	59,1	55,9	38,4	10.771
MS	Bela Vista	45.273	14.576	12.798	6.354	11092	453	58,9	51,7	44,8	24.735
MS	Mundo Novo	36.651	10.839	9.347	6.528	9017	920	58,7	50,6	48,8	18.473
MS	Itaporã	39.731	14.423	13.501	1.173	9256	1.378	57,3	53,7	36,8	25.162
MS	Ponta Porã	166.519	53.500	45.896	38.271	28852	0	57,0	48,9	30,7	93.937
MS	Aral Moreira	20.437	6.982	5.703	2.580	4891	281	56,6	46,2	39,7	12.332
MS	Porto Murtinho	26.652	9.760	7.941	2.700	5440	811	56,4	45,9	31,4	17.298
MS	Corumbá	186.738	60.904	52.803	27.901	45130	0	54,4	47,1	40,3	112.058
MS	Caracol	10.799	3.349	3.009	1.682	2367	392	54,2	48,7	38,3	6.182
MS	Ladário	36.137	12.632	10.485	4.176	8273	571	53,3	44,3	34,9	23.689
MT	Porto Estrela	8.457	3.380	3.043	204	1817	13	117,5	105,8	63,2	2.877
MT	Santa Rita Do Trivelato	8.595	3.818	3.474	96	1207	0	108,9	99,1	34,4	3.506
MT	São Félix Do Araguaia	25.634	12.855	8.411	277	4086	5	108,5	71,0	34,5	11.843
MT	Ponte Branca	4.178	1.678	1.485	75	932	8	108,3	95,8	60,1	1.550
MT	Itaúba	8.814	3.902	3.291	141	1449	31	105,3	88,8	39,1	3.704
MT	Nova Marilândia	7.304	3.453	2.597	129	1125	0	104,5	78,6	34,0	3.304
MT	Torixoréu	9.391	3.674	3.354	95	2268	0	103,6	94,6	63,9	3.547
MT	Araguaiana	7.052	3.195	2.535	74	1244	4	102,8	81,5	40,0	3.109
MT	União Do Sul	7.979	3.576	2.863	188	1352	0	102,5	82,0	38,7	3.490

MT	Planalto Da Serra	6.303	2.657	2.362	91	1193	0	100,3	89,2	45,0	2.649
MT	Campos De Júlio	15.195	7.056	6.100	171	1860	8	99,8	86,3	26,3	7.070
MT	Santo Antônio Do Leverger	36.198	16.746	14.297	311	4818	26	98,5	84,1	28,3	16.999
MT	Araguainha	2.113	925	812	22	354	0	97,8	85,8	37,4	946
MT	Novo São Joaquim	10.685	4.811	4.201	167	1505	1	97,4	85,1	30,5	4.938
MT	Nova Brasilândia	9.029	3.689	3.431	134	1775	0	97,0	90,2	46,6	3.805
MT	Primavera Do Leste	132.906	60.878	52.396	2.132	17414	86	96,5	83,0	27,6	63.092
MT	Ribeirãozinho	5.618	2.285	2.125	53	1142	13	94,3	87,7	47,2	2.422
MT	Cocalinho	11.959	5.354	4.640	117	1835	13	94,2	81,7	32,3	5.681
MT	Querência	33.783	16.884	13.433	347	3119	0	94,1	74,9	17,4	17.937
MT	Salto Do Céu	7.533	3.055	2.817	62	1568	31	92,7	85,5	47,6	3.295
MT	Acorizal	12.322	4.927	4.582	120	2675	18	92,4	85,9	50,1	5.334
MT	Nova Guarita	10.667	4.092	3.734	241	2599	1	91,7	83,6	58,2	4.464
MT	General Carneiro	12.744	5.078	4.438	120	3073	35	90,8	79,4	55,0	5.592
MT	Diamantino	45.798	19.869	16.713	643	8466	107	89,6	75,4	38,2	22.178
MT	Poconé	64.468	29.791	23.975	600	10059	43	89,4	72,0	30,2	33.315
MT	Água Boa	51.536	23.411	19.650	709	7736	30	89,3	75,0	29,5	26.204
MT	Lucas Do Rio Verde	132.492	60.389	50.884	2.898	18232	89	89,3	75,2	27,0	67.620
MT	Chapada Dos Guimarães	40.355	17.329	15.420	380	7165	61	89,1	79,3	36,8	19.453
MT	Barra Do Garças	127.423	54.048	47.963	1.861	23193	358	88,4	78,5	37,9	61.135
MT	Terra Nova Do Norte	18.175	8.316	7.036	212	2588	23	87,8	74,3	27,3	9.473
MT	Nossa Senhora Do Livramento	27.682	11.490	10.156	253	5783	0	87,7	77,5	44,1	13.104
MT	Juína	82.844	35.951	31.623	1.061	14098	111	87,5	76,9	34,3	41.101
MT	Porto Dos Gaúchos	10.842	4.681	4.160	125	1871	5	87,3	77,6	34,9	5.363
MT	Nortelândia	12.069	5.164	4.424	182	2297	2	87,2	74,7	38,8	5.923
MT	Rondonópolis	451.612	205.436	170.845	8.284	65217	1.830	87,0	72,4	27,6	236.042
MT	São José Do Xingu	9.704	4.826	3.836	113	929	0	85,9	68,3	16,5	5.620
MT	Pedra Preta	31.044	14.963	11.168	489	4365	59	85,8	64,0	25,0	17.446
MT	Curvelândia	10.178	4.492	3.858	100	1676	52	85,7	73,6	32,0	5.241
MT	Paranaíta	21.982	9.569	8.491	268	3652	2	85,1	75,5	32,5	11.244
MT	Gaúcha Do Norte	13.990	6.620	5.531	173	1665	1	85,1	71,1	21,4	7.782
MT	Glória D'oeste	5.750	2.557	2.224	71	885	13	85,0	73,9	29,4	3.008
MT	Santo Afonso	6.454	2.681	2.291	206	1276	0	85,0	72,6	40,4	3.155
MT	Campo Novo Do Parecis	63.753	30.696	25.223	717	7116	1	84,9	69,8	19,7	36.143
MT	Poxoréu	29.970	13.503	10.843	394	5218	12	84,8	68,1	32,8	15.916
MT	Jauru	17.547	7.273	6.583	141	3494	56	84,7	76,7	40,7	8.582
MT	Nobres	27.978	12.965	10.734	442	3805	32	84,6	70,0	24,8	15.334
MT	Sinop	257.741	122.991	99.372	6.557	28657	164	84,2	68,1	19,6	146.005
MT	Sorriso	159.134	77.869	64.432	2.432	14294	107	83,9	69,5	15,4	92.769
MT	Nova Mutum	84.356	39.284	33.580	762	10708	22	83,9	71,7	22,9	46.813
MT	Nova Santa Helena	6.381	3.132	2.251	255	742	1	83,8	60,2	19,9	3.737
MT	Campo Verde	84.096	38.265	33.311	1.143	11303	74	83,7	72,8	24,7	45.740
MT	Sapezal	39.216	22.133	16.708	342	33	0	82,9	62,6	0,1	26.688
MT	Arenápolis	18.712	7.839	6.886	337	3650	0	82,5	72,5	38,4	9.502
MT	Cuiabá	1.143.469	505.905	448.059	15.116	173283	1.106	81,8	72,5	28,0	618.124
MT	Figueirópolis D'oeste	6.942	2.811	2.499	81	1551	0	81,4	72,4	44,9	3.452
MT	Nova Xavantina	37.849	17.047	14.578	450	5734	40	81,4	69,6	27,4	20.944
MT	Alta Floresta	89.912	41.927	35.743	1.274	10940	28	80,7	68,8	21,1	51.959
MT	Jaciara	50.920	22.370	19.744	775	7957	74	80,4	71,0	28,6	27.807
MT	Jangada	15.407	6.761	5.640	215	2779	12	80,0	66,7	32,9	8.451
MT	Serra Nova Dourada	3.088	1.342	1.187	32	527	0	80,0	70,7	31,4	1.678
MT	Santa Carmem	8.133	3.649	3.241	171	1063	9	80,0	71,0	23,3	4.563
MT	Aripuanã	39.276	18.115	15.311	560	5189	101	79,8	67,4	22,8	22.714
MT	Luciara	3.763	1.636	1.353	62	711	1	79,5	65,7	34,5	2.058
MT	Juscimeira	20.641	8.877	7.461	371	3916	16	79,4	66,8	35,0	11.176
MT	Colíder	58.878	26.727	22.485	893	8655	118	79,4	66,8	25,7	33.649
MT	Marcelândia	17.062	8.138	6.212	666	2046	0	79,0	60,3	19,9	10.301
MT	Tabaporã	16.917	7.406	6.185	700	2623	3	78,5	65,6	27,8	9.429
MT	Dom Aquino	14.153	6.406	5.356	181	2200	10	78,5	65,6	27,0	8.159
MT	Nova Ubiratã	20.316	9.602	7.727	316	2663	8	78,1	62,8	21,7	12.298
MT	Araputanga	32.042	13.081	11.838	341	6748	34	77,2	69,8	39,8	16.951
MT	Paranatinga	37.842	17.629	14.486	495	5150	82	77,1	63,4	22,5	22.861
MT	Alto Garças	20.910	9.351	8.306	387	2833	33	77,0	68,4	23,3	12.151
MT	Confresa	48.056	24.122	18.216	702	4981	35	76,6	57,8	15,8	31.510
MT	Vale De São Domingos	5.503	2.388	2.141	63	911	0	76,4	68,5	29,1	3.126
MT	Pontes E Lacerda	74.756	34.915	29.136	829	9763	113	76,3	63,7	21,3	45.774

MT	Santa Cruz Do Xingu	3.977	2.006	1.465	62	444	0	76,2	55,6	16,9	2.633
MT	Rio Branco	8.572	3.913	3.299	101	1237	22	76,0	64,1	24,0	5.150
MT	Barão De Melgaço	14.871	6.203	5.188	200	3205	75	76,0	63,5	39,3	8.164
MT	Matupá	28.182	12.694	10.582	1.118	3768	20	75,6	63,0	22,4	16.793
MT	Indiavaí	4.930	2.099	1.848	53	905	25	75,5	66,5	32,6	2.779
MT	Carlinda	16.724	7.682	6.576	247	2219	0	75,3	64,5	21,8	10.199
MT	Rosário Oeste	30.498	12.822	11.637	442	5572	25	75,2	68,2	32,7	17.054
MT	Alto Taquari	18.578	8.294	7.108	269	2906	1	74,5	63,8	26,1	11.133
MT	Nova Canaã Do Norte	21.046	9.469	8.222	364	2932	59	73,8	64,1	22,9	12.831
MT	Ipiranga Do Norte	12.394	5.834	4.725	345	1487	3	73,7	59,7	18,8	7.920
MT	São José Dos Quatro Marcos	32.245	13.849	12.087	436	5793	80	73,5	64,1	30,7	18.846
MT	Mirassol D' oeste	46.069	20.477	17.072	518	7924	78	73,3	61,1	28,4	27.941
MT	Tangará Da Serra	167.450	77.370	64.313	2.339	23272	156	73,2	60,8	22,0	105.711
MT	Ribeirão Cascalheira	15.947	7.551	6.044	183	2168	1	73,1	58,5	21,0	10.329
MT	Várzea Grande	448.545	209.392	169.185	6.602	62825	541	72,8	58,8	21,9	287.526
MT	Itiquira	23.335	9.865	8.856	442	4168	4	72,8	65,3	30,8	13.552
MT	Barra Do Bugres	60.432	25.613	22.515	572	11677	55	72,5	63,8	33,1	35.307
MT	Cáceres	154.127	68.807	57.528	3.262	24497	33	72,5	60,6	25,8	94.861
MT	Juara	54.780	25.441	20.984	1.165	7121	69	72,4	59,7	20,3	35.121
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	22.793	11.771	8.584	300	2136	2	72,3	52,8	13,1	16.271
MT	Porto Esperidião	18.700	8.635	7.085	176	2804	0	71,4	58,6	23,2	12.097
MT	Campinápolis	27.178	11.983	9.932	223	5016	24	70,8	58,7	29,6	16.919
MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.117	4.731	4.061	111	1211	3	70,5	60,6	18,1	6.706
MT	Conquista D' oeste	6.423	2.887	2.533	67	918	18	70,4	61,8	22,4	4.101
MT	Novo Horizonte Do Norte	7.025	2.827	2.547	111	1487	53	69,8	62,9	36,7	4.051
MT	Itanhangá	9.972	4.790	3.966	210	1005	1	69,6	57,6	14,6	6.885
MT	Tapurah	19.600	9.665	7.827	258	1832	18	68,8	55,7	13,0	14.046
MT	Pontal Do Araguaia	11.048	4.658	4.261	228	1884	17	68,1	62,3	27,5	6.843
MT	Canarana	31.334	14.860	11.800	926	3737	11	68,0	54,0	17,1	21.842
MT	Tesouro	6.442	2.590	2.457	100	1285	10	67,7	64,3	33,6	3.824
MT	Castanheira	11.900	5.925	4.189	240	1545	1	67,7	47,9	17,7	8.749
MT	Lambari D' oeste	9.807	4.185	3.675	80	1866	1	67,7	59,4	30,2	6.186
MT	Alto Araguaia	30.733	12.983	11.018	621	6018	93	67,0	56,8	31,0	19.385
MT	Novo Santo Antônio	3.829	1.794	1.412	81	542	0	66,3	52,2	20,0	2.705
MT	São Pedro Da Cipa	6.798	3.145	2.516	151	984	2	65,9	52,7	20,6	4.771
MT	Nova Monte Verde	12.638	6.062	4.907	145	1522	2	65,3	52,9	16,4	9.277
MT	Reserva Do Cabaçal	4.155	1.782	1.576	46	729	22	65,0	57,5	26,6	2.743
MT	Canabrava Do Norte	6.444	3.044	2.696	83	621	0	64,4	57,0	13,1	4.728
MT	Vera	15.882	7.301	5.959	359	2244	19	64,0	52,3	19,7	11.402
MT	Apiacás	14.308	6.572	5.730	229	1777	0	63,9	55,7	17,3	10.283
MT	Nova Olímpia	29.851	13.056	11.439	343	5003	10	63,5	55,6	24,3	20.563
MT	Peixoto De Azevedo	44.570	22.235	16.620	846	4865	4	62,9	47,0	13,8	35.338
MT	Guarantã Do Norte	47.113	22.552	17.466	948	6058	89	62,4	48,3	16,8	36.130
MT	São José Do Rio Claro	27.041	13.099	10.251	540	3121	30	62,3	48,8	14,9	21.011
MT	Porto Alegre Do Norte	17.305	7.839	6.364	200	2902	0	61,8	50,2	22,9	12.685
MT	Comodoro	27.357	12.866	10.471	343	3676	1	61,2	49,8	17,5	21.008
MT	Cláudia	16.676	7.493	6.376	688	2116	3	61,2	52,1	17,3	12.245
MT	Nova Lacerda	8.456	4.093	3.346	114	902	1	60,6	49,6	13,4	6.751
MT	São José Do Povo	6.706	2.611	2.368	117	1561	49	58,7	53,2	35,1	4.450
MT	Alto Boa Vista	8.796	4.057	3.371	260	1108	0	58,5	48,6	16,0	6.936
MT	Rondolândia	5.201	2.350	2.034	56	756	5	58,2	50,4	18,7	4.036
MT	Nova Maringá	11.324	5.150	4.398	141	1625	10	58,2	49,7	18,4	8.850
MT	Guiratinga	23.613	8.767	8.498	369	5807	172	57,5	55,7	38,1	15.245
MT	Novo Mundo	11.814	5.374	4.570	181	1688	1	57,4	48,8	18,0	9.363
MT	Nova Nazaré	5.200	2.235	1.969	69	923	4	56,8	50,1	23,5	3.932
MT	Santa Terezinha	10.260	4.757	3.594	132	1776	1	56,2	42,5	21,0	8.460
MT	Brasnorte	23.422	11.241	8.992	405	2765	19	55,8	44,6	13,7	20.140
MT	Nova Bandeirantes	18.012	8.669	6.731	314	2294	4	55,3	42,9	14,6	15.685
MT	Santo Antônio Do Leste	5.826	2.939	2.250	145	487	5	55,1	42,2	9,1	5.334
MT	Denise	12.107	5.207	4.297	467	2136	0	54,6	45,0	22,4	9.544
MT	Alto Paraguai	13.225	5.936	5.063	243	1976	7	51,7	44,1	17,2	11.473

MT	Feliz Natal	14.864	7.103	5.691	233	1835	2	48,9	39,2	12,6	14.522
MT	Vila Rica	24.773	12.026	9.638	488	2621	0	45,4	36,4	9,9	26.496
MT	Juruena	16.270	7.209	6.186	425	2437	13	44,1	37,9	14,9	16.335
MT	Colniza	29.946	16.870	10.176	472	2425	3	42,3	25,5	6,1	39.861
MT	Cotriguaçu	17.710	7.890	6.841	303	2658	18	39,0	33,8	13,1	20.238
PA	Canaã Dos Carajás	97.025	51.326	38.368	594	6671	66	134,7	100,7	17,5	38.103
PA	Jacareacanga	16.849	8.943	5.838	730	1338	0	117,8	76,9	17,6	7.590
PA	Mojú Dos Campos	35.209	15.606	13.092	728	5768	15	96,4	80,9	35,6	16.184
PA	Parauapebas	387.415	197.685	159.906	116	29683	25	92,6	74,9	13,9	213.576
PA	Faro	16.539	6.479	5.733	622	3417	288	91,6	81,1	48,3	7.070
PA	Senador José Porfírio	19.063	10.500	6.372	253	1937	1	91,5	55,5	16,9	11.480
PA	Santarém	572.924	277.895	221.716	545	69440	3.328	90,7	72,3	22,7	306.480
PA	Primavera	21.451	9.793	7.929	257	3461	11	90,2	73,0	31,9	10.857
PA	Santa Bárbara Do Pará	38.425	19.101	14.624	7	4680	13	89,1	68,2	21,8	21.449
PA	Benevides	118.373	56.215	47.389	0	14535	234	88,2	74,3	22,8	63.768
PA	Belterra	34.187	15.393	12.915	266	5434	179	86,3	72,4	30,5	17.839
PA	Prainha	55.240	25.648	20.141	1.348	7669	434	85,9	67,5	25,7	29.846
PA	Belém	3.014.114	1.287.173	1.196.118	173	529401	1.249	85,8	79,8	35,3	1.499.641
PA	Óbidos	97.929	43.824	36.552	985	16548	20	83,8	69,9	31,6	52.306
PA	Vitória Do Xingu	26.588	12.770	9.876	284	3564	94	83,6	64,6	23,3	15.279
PA	São Francisco Do Pará	29.653	13.204	10.959	366	4833	291	82,9	68,8	30,3	15.930
PA	Salinópolis	76.860	33.902	28.112	2.946	11524	376	82,8	68,7	28,2	40.922
PA	Monte Alegre	101.437	48.133	38.164	1.166	13440	534	82,8	65,6	23,1	58.162
PA	Afuá	64.150	32.515	23.250	487	7723	175	82,2	58,8	19,5	39.567
PA	Curionópolis	29.549	14.648	11.607	370	2924	0	82,1	65,0	16,4	17.846
PA	Irituia	59.593	26.514	22.488	655	9929	7	81,3	69,0	30,5	32.595
PA	Acará	90.231	45.081	33.629	1.162	10288	71	81,0	60,4	18,5	55.669
PA	São Domingos Do Capim	59.097	25.868	21.747	493	10648	341	80,5	67,7	33,1	32.139
PA	Barcarena	231.387	102.182	83.514	6.009	39678	4	80,4	65,7	31,2	127.027
PA	Curuá	26.275	11.719	10.129	367	3968	92	80,3	69,4	27,2	14.587
PA	Magalhães Barata	17.316	6.858	6.443	174	3746	95	80,0	75,2	43,7	8.573
PA	Bragança	214.697	102.988	80.020	58	30268	1.363	79,9	62,1	23,5	128.914
PA	Capanema	112.851	55.433	41.439	5	15779	195	79,8	59,7	22,7	69.431
PA	Oeiras Do Pará	51.085	26.210	19.149	402	5291	33	79,8	58,3	16,1	32.850
PA	Abaetetuba	258.270	126.713	103.679	1.925	25947	6	79,7	65,2	16,3	159.080
PA	Ourém	28.922	14.276	12.281	389	1976	0	79,5	68,4	11,0	17.961
PA	Curuçá	74.115	31.917	27.928	845	13090	335	78,6	68,8	32,3	40.584
PA	Pau D'arco	8.660	4.252	3.305	136	960	7	78,6	61,1	17,7	5.410
PA	Igarapé-Miri	103.156	49.384	38.892	1.064	13722	94	78,3	61,7	21,8	63.036
PA	Santa Luzia Do Pará	34.321	15.499	12.834	360	5427	201	78,1	64,7	27,3	19.843
PA	São Sebastião Da Boa Vista	41.085	21.018	15.705	386	3967	9	77,9	58,2	14,7	26.974
PA	Colares	19.603	9.429	7.665	266	2243	0	77,7	63,2	18,5	12.131
PA	Igarapé-Açu	67.850	30.122	25.026	838	11631	233	77,2	64,1	29,8	39.023
PA	Brejo Grande Do Araguaia	12.404	5.642	4.799	153	1810	0	76,6	65,1	24,6	7.368
PA	Oriximiná	119.892	56.619	44.120	667	17851	635	76,5	59,6	24,1	74.016
PA	Altamira	179.212	88.558	71.030	1.562	17679	383	76,4	61,2	15,2	115.969
PA	Soure	42.719	19.473	15.262	1.493	6476	15	76,2	59,7	25,3	25.565
PA	Inhangapi	20.939	9.019	7.478	254	4188	0	76,0	63,0	35,3	11.861
PA	São Caetano De Odivelas	29.931	13.785	11.306	371	4469	0	76,0	62,4	24,7	18.129
PA	Limoeiro Do Ajuru	48.781	22.172	18.555	407	7647	0	75,7	63,4	26,1	29.282
PA	Salvaterra	40.712	18.179	14.824	1.270	6437	2	75,5	61,6	26,7	24.075
PA	Santa Izabel Do Pará	106.455	54.205	41.477	1.447	9312	14	75,5	57,7	13,0	71.837
PA	Tomé-Açu	94.076	48.196	35.425	1.105	9289	61	75,3	55,3	14,5	64.030
PA	Mocajuba	49.494	23.577	18.297	524	6902	194	74,8	58,0	21,9	31.530
PA	Curralinho	54.731	26.053	20.887	673	7068	50	74,4	59,7	20,2	34.994
PA	Marituba	205.706	99.323	82.917	0	22818	648	74,3	62,0	17,1	133.685
PA	Cametá	242.673	103.379	86.432	6.669	43628	2.565	74,2	62,0	31,3	139.364
PA	Breves	158.726	76.745	55.738	4.469	21482	292	74,2	53,9	20,8	103.497
PA	Augusto Corrêa	68.592	34.359	25.811	18	8295	109	73,9	55,5	17,8	46.471
PA	São João Da Ponta	10.061	4.593	3.719	126	1581	42	73,9	59,8	25,4	6.217
PA	Santo Antônio Do Tauá	48.027	23.522	18.181	606	5717	1	73,7	57,0	17,9	31.918
PA	Tracuateua	50.491	23.017	19.305	586	7583	0	73,6	61,8	24,3	31.257
PA	Brasil Novo	23.893	11.030	9.317	395	2978	173	73,6	62,2	19,9	14.983
PA	Anajás	46.002	21.719	16.990	729	6470	94	73,2	57,2	21,8	29.688
PA	Santarém Novo	10.506	4.931	3.850	123	1601	1	73,0	57,0	23,7	6.753
PA	Peixe-Boi	11.983	5.887	5.073	178	845	0	72,8	62,8	10,5	8.081
PA	Concórdia Do Pará	52.530	24.532	19.913	518	7538	29	72,6	58,9	22,3	33.781
PA	Garrafão Do Norte	39.265	18.938	15.187	449	4691	0	72,5	58,2	18,0	26.111

PA	Terra Alta	19.160	8.582	7.052	278	3247	1	72,4	59,5	27,4	11.847
PA	São João De Pirabas	35.155	16.804	12.747	448	4913	243	72,3	54,8	21,1	23.244
PA	Ponta De Pedras	50.536	22.631	18.295	606	8813	191	71,7	58,0	27,9	31.549
PA	Mãe Do Rio	45.679	21.669	17.916	562	5500	32	71,7	59,3	18,2	30.235
PA	Itaituba	125.404	72.539	43.901	4.577	4385	2	71,5	43,3	4,3	101.395
PA	Capitão Poço	82.314	38.903	33.508	1.077	8776	50	71,5	61,6	16,1	54.425
PA	Bujaru	47.236	21.028	17.982	537	7565	124	71,5	61,1	25,7	29.427
PA	Nova Timboteua	25.967	11.030	9.281	702	4953	1	71,1	59,9	31,9	15.506
PA	Castanhal	291.136	144.079	111.335	796	34280	646	70,9	54,8	16,9	203.251
PA	Cachoeira Do Arari	35.119	16.967	13.701	486	3965	0	70,5	56,9	16,5	24.064
PA	Santa Maria Do Pará	34.054	17.602	12.297	553	3570	32	70,4	49,2	14,3	24.995
PA	Juruti	87.994	41.442	34.668	94	11603	187	70,3	58,8	19,7	58.960
PA	Almeirim	51.766	23.787	19.400	985	7583	11	69,8	56,9	22,3	34.076
PA	Ananindeua	804.537	372.625	313.699	14	115743	2.456	69,6	58,6	21,6	535.547
PA	Terra Santa	28.122	13.087	10.810	345	3879	1	69,2	57,1	20,5	18.917
PA	Quatipuru	21.368	9.440	7.962	279	3673	14	68,9	58,1	26,8	13.702
PA	Marapanim	43.284	19.349	15.924	688	7321	2	68,0	56,0	25,7	28.450
PA	Gurupá	46.272	22.816	16.369	683	6123	281	67,6	48,5	18,1	33.755
PA	São Miguel Do Guamá	88.986	40.275	33.965	2.805	11803	138	67,5	57,0	19,8	59.632
PA	Alenquer	67.425	38.124	25.588	619	3086	8	66,8	44,8	5,4	57.092
PA	Marabá	346.985	187.795	128.780	245	29919	246	66,2	45,4	10,6	283.542
PA	Novo Progresso	31.987	16.758	11.565	1.718	1933	13	65,0	44,9	7,5	25.766
PA	Bannach	4.407	2.111	1.668	302	326	0	64,7	51,1	10,0	3.262
PA	Rio Maria	23.755	11.499	9.379	440	2435	2	63,2	51,5	13,4	18.201
PA	Abel Figueiredo	9.413	4.666	3.649	166	932	0	62,3	48,7	12,4	7.486
PA	Maracanã	33.746	18.218	12.046	596	2886	0	61,7	40,8	9,8	29.516
PA	Xinguara	54.101	27.810	20.105	962	5217	7	61,7	44,6	11,6	45.086
PA	Conceição Do Araguaia	67.892	29.598	24.580	3.738	9593	383	61,7	51,2	20,0	47.991
PA	Paragominas	142.846	70.557	52.258	5.214	14467	350	61,6	45,6	12,6	114.503
PA	Palestina Do Pará	8.972	4.659	3.414	132	766	1	61,4	45,0	10,1	7.582
PA	Moju	97.425	51.007	34.949	1.246	10174	49	61,3	42,0	12,2	83.182
PA	Portel	77.554	38.566	26.569	2.713	9596	110	61,3	42,2	15,2	62.945
PA	São Geraldo Do Araguaia	29.756	15.018	11.347	532	2854	5	60,8	45,9	11,6	24.705
PA	Tucuruí	153.700	69.880	57.611	5.972	20169	68	60,7	50,0	17,5	115.144
PA	Redenção	102.860	51.737	35.674	5.817	9589	43	60,5	41,7	11,2	85.563
PA	Sapucaia	7.437	3.443	2.698	467	829	0	57,3	44,9	13,8	6.009
PA	Itupiranga	59.650	30.042	22.718	924	5914	52	56,3	42,6	11,1	53.355
PA	Muaná	44.221	22.895	16.226	622	4476	2	56,0	39,7	10,9	40.906
PA	Nova Ipixuna	18.542	9.412	7.053	308	1742	27	55,8	41,8	10,3	16.854
PA	São Domingos Do Araguaia	28.172	14.347	10.761	505	2533	26	55,7	41,8	9,8	25.753
PA	Bonito	17.815	9.157	6.269	242	2142	5	55,4	37,9	13,0	16.530
PA	Vigia	52.675	29.946	20.025	684	2018	2	55,3	37,0	3,7	54.172
PA	São João Do Araguaia	14.469	7.728	5.249	287	1200	5	55,0	37,4	8,5	14.051
PA	Viseu	56.339	33.824	17.865	925	3710	15	54,8	28,9	6,0	61.751
PA	Bom Jesus Do Tocantins	20.768	9.353	8.025	368	3020	2	54,6	46,9	17,6	17.118
PA	Aveiro	18.941	8.851	6.730	597	2760	3	54,0	41,0	16,8	16.404
PA	Tucumã	41.034	21.182	16.225	798	2820	9	52,8	40,4	7,0	40.136
PA	Ourilândia Do Norte	33.433	17.589	12.963	463	2405	13	52,8	38,9	7,2	33.335
PA	Chaves	22.057	12.404	7.593	367	1665	28	51,8	31,7	7,0	23.948
PA	Bagre	33.482	16.224	11.908	542	4718	90	51,8	38,0	15,1	31.325
PA	Melgaço	27.525	14.302	9.546	385	3266	26	51,3	34,2	11,7	27.890
PA	Aurora Do Pará	33.173	16.147	12.814	546	3654	12	50,8	40,3	11,5	31.773
PA	Piçarra	12.507	6.492	4.682	252	1068	13	50,0	36,1	8,2	12.979
PA	Nova Esperança Do Piriá	20.493	10.560	7.925	326	1682	0	49,2	37,0	7,8	21.444
PA	Porto De Moz	39.831	20.476	14.583	556	4193	23	49,0	34,9	10,0	41.801
PA	Anapu	26.663	13.953	10.182	452	2076	0	48,8	35,6	7,3	28.607
PA	Baião	44.567	22.959	15.861	747	4534	466	47,4	32,7	9,4	48.459
PA	Rondon Do Pará	51.625	24.800	19.896	1.186	5739	4	47,0	37,7	10,9	52.803
PA	Jacundá	56.153	27.957	20.625	1.175	6327	69	46,7	34,5	10,6	59.842
PA	Santa Cruz Do Arari	9.621	4.796	3.355	169	1301	0	46,5	32,5	12,6	10.314
PA	Medicilândia	27.707	14.570	10.284	719	2124	10	45,6	32,2	6,6	31.975
PA	Goianésia Do Pará	37.356	18.675	14.390	702	3560	29	45,5	35,0	8,7	41.081
PA	Tailândia	98.601	49.212	35.696	3.664	9547	482	45,2	32,8	8,8	108.969
PA	Santa Maria Das Barreiras	19.558	9.619	7.520	540	1873	6	44,0	34,4	8,6	21.850
PA	Breu Branco	59.500	29.629	22.740	1.014	6116	1	44,0	33,8	9,1	67.332
PA	Dom Eliseu	53.857	26.319	20.413	770	5988	367	43,5	33,8	9,9	60.469

PA	Floresta Do Araguaia	17.006	8.879	6.458	411	1248	10	43,3	31,5	6,1	20.525
PA	Uruará	36.714	18.936	14.065	704	2988	21	41,7	31,0	6,6	45.435
PA	Cumaru Do Norte	10.730	5.674	4.099	299	658	0	41,2	29,8	4,8	13.761
PA	Trairão	15.496	7.828	5.874	332	1458	4	40,8	30,6	7,6	19.168
PA	Pacajá	35.620	18.924	12.971	858	2862	5	39,1	26,8	5,9	48.414
PA	Eldorado Do Carajás	25.444	12.862	8.076	2.049	2455	2	37,9	23,8	7,2	33.940
PA	Novo Repartimento	49.638	28.524	16.716	1.193	3155	50	36,9	21,6	4,1	77.214
PA	Cachoeira Do Piriá	24.522	12.254	8.703	492	3062	11	35,4	25,1	8,8	34.609
PA	Placas	22.279	10.892	8.349	500	2470	68	34,4	26,4	7,8	31.659
PA	IPIXUNA DO PARÁ	44.636	22.407	16.681	858	4687	3	34,1	25,4	7,1	65.625
PA	Rurópolis	32.821	16.436	12.409	872	3014	90	31,9	24,1	5,9	51.500
PA	Água Azul Do Norte	17.969	8.550	7.390	487	1542	0	31,0	26,8	5,6	27.615
PA	Ulianópolis	33.817	17.185	11.979	952	3650	51	28,3	19,7	6,0	60.761
PA	Santana Do Araguaia	31.033	16.522	11.442	1.139	1905	25	22,2	15,4	2,6	74.419
PA	São Félix Do Xingu	47.163	22.530	14.478	6.704	3427	24	17,1	11,0	2,6	132.138
PB	Lastro	7.930	2.992	2.850	40	1985	63	110,1	104,9	73,0	2.718
PB	Santa Teresinha	11.757	4.776	4.311	90	2507	73	104,7	94,5	55,0	4.562
PB	Santo André	7.305	2.577	2.525	46	2157	0	102,7	100,6	86,0	2.509
PB	Congo	12.593	4.871	4.544	80	2947	151	101,8	94,9	61,6	4.787
PB	São Francisco	9.233	3.432	3.147	56	2490	108	101,4	93,0	73,6	3.384
PB	Algodão De Jandaíra	6.349	2.595	2.452	43	1238	21	100,7	95,1	48,0	2.577
PB	Piões	14.880	6.608	5.439	112	2702	19	100,5	82,7	41,1	6.576
PB	Amparo	6.040	2.235	2.156	39	1580	30	99,3	95,8	70,2	2.251
PB	Conde	53.046	24.799	20.425	350	7348	124	99,2	81,7	29,4	25.010
PB	Serra Grande	7.711	2.864	2.752	60	1964	71	98,2	94,4	67,4	2.916
PB	Curral De Cima	13.279	5.105	4.721	106	3277	70	97,8	90,5	62,8	5.218
PB	Bom Jesus	5.770	2.517	2.116	41	1080	16	97,7	82,2	41,9	2.575
PB	Baía Da Traição	20.094	8.868	7.641	2	3559	24	97,5	84,0	39,1	9.096
PB	Santa Cecília	13.916	6.375	5.142	102	2288	9	97,5	78,6	35,0	6.541
PB	Zabelê	6.160	2.172	2.174	41	1735	38	96,3	96,4	76,9	2.255
PB	Caturité	12.218	4.670	4.305	75	3068	100	95,8	88,3	62,9	4.875
PB	Camalaú	15.433	5.752	5.736	95	3742	108	95,4	95,1	62,0	6.031
PB	Serra Redonda	16.670	6.690	6.197	88	3557	138	95,3	88,3	50,7	7.021
PB	Poço Dantas	9.139	3.682	3.411	70	1940	36	94,8	87,9	50,0	3.882
PB	Solânea	56.612	24.870	21.475	425	9789	53	94,8	81,9	37,3	26.227
PB	Riacho De Santo Antônio	4.035	1.854	1.534	40	607	0	93,9	77,7	30,7	1.974
PB	Bananeiras	49.051	19.969	17.625	402	10839	216	93,9	82,9	51,0	21.269
PB	Areia	53.829	21.267	19.593	341	12337	291	93,9	86,5	54,5	22.656
PB	Puxinanã	33.303	12.858	12.340	269	7603	233	93,6	89,8	55,3	13.741
PB	Nazarezinho	16.507	6.791	6.265	139	3312	0	93,2	86,0	45,5	7.286
PB	João Pessoa	1.768.476	761.278	666.324	142	339906	826	93,1	81,5	41,6	817.511
PB	Duas Estradas	7.965	3.335	2.941	64	1610	15	93,1	82,1	44,9	3.582
PB	Coxixola	4.960	1.799	1.757	35	1325	44	93,0	90,8	68,5	1.935
PB	Assunção	9.304	3.740	3.455	82	1984	43	92,8	85,8	49,2	4.029
PB	Caldas Brandão	14.144	5.612	5.218	108	3178	28	92,8	86,3	52,6	6.046
PB	São Domingos Do Cariri	6.703	2.437	2.311	48	1819	88	92,7	87,9	69,2	2.630
PB	Fagundes	26.089	10.368	9.064	184	6322	151	92,4	80,8	56,4	11.215
PB	Sossêgo	8.683	3.322	3.227	68	2002	64	92,4	89,8	55,7	3.594
PB	Areial	15.721	6.495	5.758	105	3242	121	92,4	81,9	46,1	7.027
PB	Jacaraú	30.872	13.332	11.837	213	5370	120	92,3	81,9	37,2	14.450
PB	Salgado De São Félix	28.374	11.176	10.398	181	6434	185	92,1	85,7	53,0	12.131
PB	Ouro Velho	7.491	2.802	2.727	62	1866	34	92,0	89,5	61,3	3.046
PB	São José Do Sabugi	10.239	3.813	3.811	80	2514	21	91,9	91,9	60,6	4.147
PB	Frei Martinho	7.780	2.747	2.724	40	2159	110	91,9	91,1	72,2	2.989
PB	Cajazeirinhas	6.030	2.943	2.164	24	899	0	91,8	67,5	28,0	3.205
PB	Alhandra	36.780	18.113	13.688	324	4654	1	91,8	69,4	23,6	19.727
PB	São João Do Cariri	8.341	3.840	2.847	78	1573	3	91,8	68,0	37,6	4.184
PB	Malta	14.005	5.278	4.987	96	3532	112	91,8	86,7	61,4	5.752
PB	Várzea	7.257	2.605	2.508	35	2010	99	91,7	88,3	70,7	2.841
PB	Pedra Branca	8.491	3.475	3.158	77	1749	32	91,4	83,1	46,0	3.802
PB	Poço De José De Moura	10.666	3.955	3.785	65	2791	70	91,2	87,3	64,4	4.337
PB	Piõesinhos	10.537	4.510	4.080	88	1830	29	91,0	82,3	36,9	4.955
PB	Cajazeiras	133.138	56.550	49.569	1.018	25584	417	90,8	79,6	41,1	62.289
PB	Itabaiana	54.847	22.144	20.572	396	11445	290	90,7	84,2	46,9	24.419
PB	Parari	4.479	1.594	1.575	27	1247	36	90,7	89,6	70,9	1.758
PB	Condado	15.399	6.028	5.587	100	3653	31	90,5	83,9	54,9	6.658
PB	Gado Bravo	16.279	7.507	5.348	149	3273	2	90,4	64,4	39,4	8.303
PB	Pombal	74.623	29.653	26.204	473	17842	451	90,4	79,9	54,4	32.802

PB	Riachão Do Poço	9.615	4.102	3.627	70	1802	14	90,4	79,9	39,7	4.540
PB	São José Da Lagoa Tapada	18.270	6.887	6.464	121	4699	99	90,3	84,8	61,6	7.626
PB	Monteiro	77.906	30.148	28.584	516	18206	452	90,2	85,5	54,5	33.433
PB	São Mamede	17.705	6.944	6.412	127	4141	81	90,2	83,3	53,8	7.702
PB	Mogeiro	29.432	11.950	10.973	216	6291	2	90,1	82,7	47,4	13.261
PB	Cruz Do Espírito Santo	37.830	15.731	14.378	294	7354	73	90,1	82,3	42,1	17.461
PB	Riacho Dos Cavalos	20.666	7.686	7.352	152	5299	177	90,0	86,1	62,0	8.541
PB	Marcação	17.059	7.786	6.245	0	3026	2	90,0	72,2	35,0	8.653
PB	Pilar	25.738	10.763	9.560	191	5112	112	89,9	79,8	42,7	11.977
PB	Cuité De Mamanguape	12.388	5.704	4.648	103	1921	12	89,7	73,1	30,2	6.356
PB	Boa Ventura	12.203	4.761	4.434	78	2845	85	89,7	83,6	53,6	5.307
PB	Cacimbas	15.639	6.452	5.792	71	3291	33	89,6	80,5	45,7	7.199
PB	Santa Cruz	15.521	5.891	5.476	90	3874	190	89,5	83,2	58,9	6.581
PB	Alcantil	11.451	4.925	4.380	100	1979	67	89,4	79,5	35,9	5.509
PB	Sobrado	15.680	6.986	5.970	135	2585	4	89,4	76,4	33,1	7.815
PB	Caraúbas	10.167	3.738	3.639	80	2608	102	89,3	87,0	62,3	4.185
PB	Picuí	41.747	16.717	15.156	322	9254	298	89,3	81,0	49,4	18.720
PB	Teixeira	34.809	13.591	12.459	243	8253	263	89,1	81,7	54,1	15.248
PB	Cuité	46.592	18.085	16.372	332	11523	280	88,9	80,5	56,7	20.334
PB	Juarez Távora	17.334	7.093	6.435	127	3574	105	88,9	80,7	44,8	7.976
PB	Montadas	13.025	5.102	4.784	98	2957	84	88,9	83,4	51,5	5.738
PB	Maturéia	15.894	5.895	5.724	123	3990	162	88,9	86,3	60,2	6.630
PB	São João Do Rio Do Peixe	42.077	16.017	15.340	168	10167	385	88,9	85,1	56,4	18.026
PB	Bernardino Batista	7.469	3.134	2.733	53	1515	34	88,6	77,3	42,8	3.536
PB	Queimadas	98.856	39.129	34.566	785	23738	638	88,6	78,2	53,7	44.179
PB	Barra De São Miguel	13.647	5.371	4.932	100	3156	88	88,6	81,3	52,0	6.065
PB	Capim	12.706	5.862	5.200	125	1519	0	88,5	78,5	22,9	6.620
PB	Sertãozinho	10.654	4.498	3.897	95	2147	17	88,4	76,6	42,2	5.089
PB	Sumé	38.899	15.045	14.143	297	9130	284	88,3	83,0	53,6	17.031
PB	Joca Claudino	6.508	2.330	2.232	41	1819	86	88,3	84,6	68,9	2.639
PB	Baraúna	10.726	4.377	3.904	90	2321	34	88,2	78,6	46,8	4.964
PB	Dona Inês	23.307	9.174	8.662	146	5156	169	88,1	83,2	49,5	10.413
PB	Alagoa Grande	63.056	25.053	22.791	435	14660	117	88,1	80,1	51,5	28.439
PB	Campina Grande	786.661	362.506	282.945	613	139175	1.422	88,0	68,7	33,8	411.807
PB	Serra Branca	29.058	12.090	10.755	123	5971	119	87,9	78,2	43,4	13.754
PB	São José Dos Ramos	13.069	5.267	4.532	100	3074	96	87,8	75,6	51,3	5.998
PB	Lagoa	9.965	4.084	3.759	80	2027	15	87,8	80,8	43,6	4.653
PB	Nova Olinda	12.686	5.189	4.836	91	2506	64	87,7	81,7	42,3	5.920
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	7.676	3.071	2.927	26	1652	0	87,4	83,3	47,0	3.512
PB	Matinhas	9.325	3.947	3.411	68	1889	10	87,4	75,5	41,8	4.515
PB	Bom Sucesso	12.057	4.326	4.216	71	3281	163	87,3	85,1	66,2	4.956
PB	Cabedelo	142.198	60.007	53.862	1.282	26823	224	87,3	78,3	39,0	68.767
PB	São Domingos	7.123	2.701	2.601	51	1748	22	87,2	84,0	56,4	3.097
PB	Patos	226.257	94.328	83.760	1.781	45809	579	87,2	77,4	42,3	108.192
PB	Riachão Do Bacamarte	9.460	3.958	3.331	56	2003	112	87,2	73,4	44,1	4.541
PB	Massaranduba	31.198	12.199	11.176	240	7346	237	87,1	79,8	52,5	13.998
PB	Ingá	37.605	15.802	14.280	251	7260	12	87,1	78,7	40,0	18.144
PB	São José Dos Cordeiros	7.959	3.147	2.867	50	1895	0	87,0	79,2	52,4	3.618
PB	Jericó	17.930	6.730	6.475	120	4429	176	86,9	83,6	57,2	7.745
PB	Barra De Santana	18.034	7.254	6.627	159	3941	53	86,9	79,4	47,2	8.349
PB	São João Do Tigre	9.827	3.829	3.557	57	2325	59	86,7	80,6	52,7	4.415
PB	Santa Helena	11.785	5.091	4.262	79	2342	11	86,7	72,6	39,9	5.871
PB	Desterro	18.374	7.201	6.618	140	4311	104	86,6	79,6	51,8	8.315
PB	Boa Vista	15.934	6.178	5.702	123	3802	129	86,6	79,9	53,3	7.136
PB	Santa Luzia	32.939	13.293	12.074	199	7247	126	86,2	78,3	47,0	15.426
PB	Mari	45.892	18.839	17.167	359	9288	239	86,2	78,5	42,5	21.866
PB	Esperança	66.700	28.595	24.904	545	12373	283	86,1	75,0	37,3	33.199
PB	Lagoa De Dentro	15.502	6.664	5.842	127	2779	90	86,1	75,5	35,9	7.737
PB	Brejo Dos Santos	13.160	5.562	4.866	101	2569	62	86,0	75,3	39,7	6.464
PB	Diamante	14.845	5.611	5.277	74	3760	123	86,0	80,8	57,6	6.528
PB	Gurinhém	30.228	12.135	10.806	226	6992	69	85,9	76,5	49,5	14.127
PB	Cacimba De Areia	7.736	3.170	2.779	49	1738	0	85,8	75,2	47,0	3.695
PB	Rio Tinto	48.772	20.775	18.259	308	9386	44	85,8	75,4	38,8	24.218
PB	Coremas	33.170	13.243	12.211	212	7337	167	85,8	79,1	47,5	15.441
PB	Cuitegi	14.325	5.807	5.338	106	3055	19	85,7	78,8	45,1	6.775
PB	Sousa	131.443	59.744	54.205	979	16362	153	85,7	77,7	23,5	69.723
PB	Marizópolis	14.290	5.698	5.299	112	3084	97	85,6	79,6	46,3	6.654
PB	Conceição	38.010	16.264	14.041	413	7141	151	85,6	73,9	37,6	19.007
PB	Passagem	5.347	2.082	1.932	34	1258	41	85,5	79,3	51,6	2.436

PB	Santa Rita	232.059	117.371	87.741	2.424	24509	14	85,5	63,9	17,8	137.349
PB	Serra Da Raiz	6.682	2.666	2.453	46	1452	65	85,1	78,3	46,4	3.131
PB	Pedras De Fogo	56.003	24.280	21.266	403	9968	86	85,1	74,5	34,9	28.533
PB	São Miguel De Taipu	15.017	6.302	5.738	117	2860	0	85,0	77,4	38,6	7.410
PB	Belém	35.467	15.057	12.968	310	6900	232	85,0	73,2	39,0	17.705
PB	Mamanguape	76.762	38.381	30.146	720	7436	79	85,0	66,8	16,5	45.136
PB	Catolé Do Rocha	67.667	26.061	24.615	497	16093	401	84,9	80,2	52,4	30.684
PB	Aroeiras	40.321	16.216	15.030	309	8457	309	84,8	78,6	44,2	19.116
PB	Lucena	23.517	11.205	9.151	215	2943	3	84,8	69,3	22,3	13.214
PB	Alagoa Nova	42.765	17.735	15.853	378	8722	77	84,8	75,8	41,7	20.921
PB	Aparecida	17.532	7.129	5.960	139	4200	104	84,7	70,8	49,9	8.416
PB	Santana Dos Garrotes	15.550	5.913	5.682	110	3845	0	84,6	81,3	55,0	6.986
PB	Araçagi	33.162	14.301	12.580	266	5998	17	84,5	74,3	35,4	16.921
PB	Livramento	15.112	6.129	5.750	99	3067	67	84,4	79,1	42,2	7.265
PB	Manaíra	21.689	9.247	8.314	150	3894	84	84,3	75,8	35,5	10.972
PB	Triunfo	19.138	7.953	6.676	137	4313	59	84,0	70,5	45,6	9.464
PB	Uiraúna	31.601	12.847	10.756	179	7656	163	84,0	70,3	50,0	15.300
PB	Areia De Baraúnas	4.770	1.775	1.712	41	1207	35	83,9	80,9	57,0	2.116
PB	Itapororoca	36.065	15.788	13.243	358	6522	154	83,9	70,4	34,6	18.823
PB	Itatuba	23.849	9.236	8.787	180	5519	127	83,8	79,8	50,1	11.016
PB	Guarabira	117.582	49.526	43.156	992	23400	508	83,8	73,0	39,6	59.115
PB	Cubati	16.370	6.560	6.022	120	3638	30	83,8	76,9	46,5	7.832
PB	Mataraca	15.362	7.151	6.049	135	2002	25	83,7	70,8	23,4	8.539
PB	Olho D'água	13.090	5.411	4.730	122	2751	76	83,7	73,2	42,6	6.462
PB	Boqueirão	30.936	14.959	11.645	294	4037	1	83,7	65,2	22,6	17.870
PB	Quixaba	4.401	1.659	1.537	43	1126	36	83,7	77,5	56,8	1.983
PB	Olivedos	8.421	3.313	3.099	77	1825	107	83,6	78,2	46,1	3.961
PB	Lagoa Seca	56.948	23.088	20.952	476	12076	356	83,6	75,9	43,7	27.617
PB	Tavares	31.433	12.336	11.652	244	7060	141	83,6	78,9	47,8	14.759
PB	Itaporanga	51.560	20.714	18.939	450	11137	320	83,4	76,3	44,9	24.828
PB	Borborema	10.902	4.410	4.008	78	2260	146	83,4	75,8	42,7	5.287
PB	Cachoeira Dos Índios	21.678	8.592	7.766	162	5064	94	83,4	75,4	49,1	10.305
PB	Piancó	34.620	13.428	12.257	240	8695	0	83,3	76,1	54,0	16.111
PB	Aguair	11.412	4.687	4.240	80	2333	72	83,3	75,3	41,4	5.630
PB	Damião	11.366	4.470	4.011	98	2761	26	83,2	74,7	51,4	5.370
PB	Nova Floresta	21.758	8.845	7.777	183	4872	81	83,2	73,2	45,8	10.626
PB	Tenório	5.789	2.563	2.178	60	958	30	83,2	70,7	31,1	3.081
PB	São José De Espinharas	10.753	3.873	3.841	75	2858	106	83,2	82,5	61,4	4.656
PB	Prata	7.709	3.525	3.069	85	1030	0	83,2	72,4	24,3	4.238
PB	Gurjão	8.259	2.872	2.948	65	2295	79	83,2	85,4	66,5	3.453
PB	São José De Piranhas	43.188	16.884	15.764	330	9865	345	83,1	77,5	48,5	20.329
PB	Pocinhos	37.166	15.494	13.797	294	7433	148	82,8	73,7	39,7	18.708
PB	Soledade	29.798	12.485	11.047	244	5947	75	82,7	73,1	39,4	15.102
PB	Alagoinha	27.670	12.022	10.222	251	5152	23	82,6	70,2	35,4	14.560
PB	Cabaceiras	11.321	4.663	4.098	99	2390	71	82,4	72,4	42,2	5.661
PB	Igaracy	12.001	5.028	4.307	95	2571	0	82,4	70,5	42,1	6.105
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	23.353	9.649	8.509	203	4852	140	82,3	72,6	41,4	11.728
PB	Umbuzeiro	20.124	8.153	7.382	173	4313	103	82,3	74,5	43,5	9.911
PB	Remígio	40.085	16.256	14.625	308	8701	195	82,1	73,9	43,9	19.798
PB	Junco Do Seridó	15.117	5.900	5.420	131	3594	72	82,0	75,3	50,0	7.195
PB	Emas	7.203	2.898	2.639	61	1567	38	81,9	74,6	44,3	3.539
PB	Juripiranga	21.584	8.838	8.093	182	4411	60	81,9	75,0	40,9	10.793
PB	Juazeirinho	35.137	14.974	12.659	310	6989	205	81,8	69,2	38,2	18.298
PB	Casserengue	14.431	6.135	5.430	148	2686	32	81,8	72,4	35,8	7.499
PB	Cacimba De Dentro	33.658	14.025	12.514	321	6610	188	81,6	72,8	38,5	17.178
PB	Logradouro	8.833	3.559	3.327	74	1853	20	81,5	76,2	42,4	4.369
PB	Santa Inês	7.233	2.921	2.752	65	1466	29	81,3	76,6	40,8	3.593
PB	São José Do Bonfim	6.941	2.913	2.490	70	1432	36	81,2	69,4	39,9	3.588
PB	Paulista	23.331	10.026	8.520	198	4488	99	81,0	68,8	36,3	12.379
PB	São José Do Brejo Do Cruz	3.571	1.464	1.376	32	699	0	80,8	76,0	38,6	1.811
PB	Catíngueira	10.755	3.987	3.861	85	2713	109	80,8	78,2	55,0	4.935
PB	Sapé	94.195	42.628	35.133	830	15508	96	80,7	66,5	29,4	52.804
PB	Juru	21.465	7.920	7.612	172	5591	170	80,4	77,3	56,8	9.849
PB	Mato Grosso	5.748	2.352	2.068	55	1255	18	80,4	70,7	42,9	2.926
PB	Santana De Mangueira	10.709	4.120	3.774	100	2683	32	80,3	73,6	52,3	5.129
PB	Pirpirituba	19.684	8.499	7.307	176	3614	88	80,3	69,0	34,1	10.584
PB	Caicara	13.475	5.774	5.073	112	2472	44	80,3	70,5	34,4	7.191
PB	Taperoá	29.648	12.389	10.878	197	5896	288	80,2	70,4	38,2	15.441
PB	Vieirópolis	9.450	4.278	3.916	84	1172	0	79,6	72,9	21,8	5.372

PB	São Bentinho	8.995	3.629	3.291	81	1957	37	79,5	72,1	42,9	4.566
PB	São José De Princesa	8.057	3.137	2.790	50	1998	82	79,4	70,6	50,6	3.950
PB	Mulungu	17.436	7.887	6.104	234	3140	71	79,4	61,5	31,6	9.932
PB	São Bento	59.007	27.231	22.491	599	8585	101	79,3	65,5	25,0	34.344
PB	Brejo Do Cruz	26.031	11.251	9.650	233	4827	70	79,2	67,9	34,0	14.206
PB	Bayeux	165.253	76.802	63.935	1.450	22977	89	79,0	65,8	23,6	97.203
PB	Água Branca	19.791	8.137	7.145	178	4283	48	79,0	69,3	41,6	10.306
PB	Carrapateira	5.338	2.119	1.932	55	1194	38	78,9	71,9	44,4	2.687
PB	Princesa Isabel	48.501	18.517	17.110	369	12196	309	78,6	72,7	51,8	23.549
PB	Vista Serrana	7.574	3.002	2.817	87	1648	20	78,5	73,7	43,1	3.824
PB	Pedra Lavrada	16.007	6.193	5.778	126	3816	94	78,4	73,1	48,3	7.899
PB	Serraria	11.727	4.757	4.444	95	2326	105	78,4	73,2	38,3	6.068
PB	Monte Horebe	9.489	3.782	3.512	75	2093	27	78,1	72,5	43,2	4.842
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	12.532	5.715	4.650	88	2078	1	77,8	63,3	28,3	7.349
PB	Mãe D'água	7.972	3.082	2.715	62	2041	72	77,1	67,9	51,0	3.999
PB	São José De Caiana	12.839	4.901	4.717	111	3061	49	76,9	74,0	48,0	6.376
PB	Pedro Régis	10.519	4.660	3.910	106	1754	89	76,2	64,0	28,7	6.114
PB	Curral Velho	4.977	1.909	1.850	45	1167	6	76,0	73,6	46,5	2.512
PB	Caaporã	38.312	16.601	14.880	355	6463	13	75,6	67,8	29,4	21.955
PB	Riachão	6.585	2.709	2.530	61	1267	18	74,9	69,9	35,0	3.619
PB	Nova Palmeira	10.094	3.686	3.557	78	2686	87	74,3	71,7	54,2	4.959
PB	Barra De Santa Rosa	28.905	11.500	10.508	257	6511	129	74,2	67,8	42,0	15.497
PB	Natuba	19.403	7.737	7.180	160	4216	110	74,0	68,7	40,3	10.451
PB	Imaculada	21.788	8.568	8.111	187	4794	128	72,3	68,5	40,5	11.848
PB	Ibiara	11.849	4.251	4.135	93	3272	98	72,0	70,0	55,4	5.903
PB	Araruna	34.679	14.732	12.568	311	6879	189	72,0	61,4	33,6	20.463
PB	Arara	23.970	9.700	8.663	333	5152	122	71,6	64,0	38,0	13.542
PB	Bonito De Santa Fé	21.082	8.514	8.054	200	4252	62	70,8	67,0	35,4	12.022
PB	Salgadinho	6.506	2.766	2.298	72	1362	8	70,4	58,5	34,6	3.931
PB	Pitimbu	29.758	13.553	11.624	327	4229	25	70,3	60,3	21,9	19.275
PB	Tacima	16.459	6.865	6.276	211	3017	90	62,6	57,2	27,5	10.969
PE	Fernando De Noronha	13.345	4.936	4.828	10	3474	97	159,2	155,7	112,0	3.101
PE	Cumaru	28.204	11.888	10.573	126	5459	158	116,6	103,7	53,6	10.192
PE	Paranatama	31.648	12.283	11.301	111	7587	366	106,2	97,7	65,6	11.566
PE	Camutanga	20.390	8.780	7.777	102	3630	101	102,4	90,7	42,3	8.572
PE	Brejão	21.831	9.150	7.676	96	4610	299	101,8	85,4	51,3	8.987
PE	Carnaubeira Da Penha	32.092	12.978	11.492	116	7506	0	99,6	88,2	57,6	13.025
PE	Itacuruba	12.193	4.934	4.195	47	2740	277	99,4	84,5	55,2	4.966
PE	Sairé	22.171	9.552	7.567	152	4611	289	97,8	77,5	47,2	9.764
PE	Salgueiro	145.520	59.564	51.540	510	31599	2.307	97,2	84,1	51,6	61.249
PE	Limoeiro	137.182	54.608	50.229	581	29256	2.508	97,2	89,4	52,1	56.198
PE	Itapissuma	55.253	26.022	21.225	255	7481	270	96,7	78,9	27,8	26.900
PE	Ingazeira	11.426	4.380	4.030	52	2669	295	96,4	88,7	58,7	4.543
PE	Goiana	171.091	76.416	63.379	707	29471	1.118	95,5	79,2	36,8	80.055
PE	Calumbi	12.425	5.484	4.629	57	2123	132	95,4	80,5	36,9	5.747
PE	Ipojuca	188.269	93.143	69.526	285	24583	732	95,4	71,2	25,2	97.669
PE	Itapetim	33.512	12.804	11.682	130	7979	917	94,5	86,2	58,9	13.553
PE	Jupi	34.184	14.001	12.307	158	6964	754	93,8	82,5	46,7	14.922
PE	Vertente Do Lério	17.877	7.037	6.448	108	4067	217	92,9	85,2	53,7	7.571
PE	Lajedo	90.722	37.711	33.898	408	17859	846	92,9	83,5	44,0	40.589
PE	Cabo De Santo Agostinho	434.335	193.962	166.121	4.685	69143	424	92,8	79,5	33,1	208.944
PE	Lagoa De Itaenga	45.890	19.820	17.070	234	8499	267	92,4	79,5	39,6	21.460
PE	Alagoinha	33.903	13.580	12.153	104	7253	813	92,3	82,6	49,3	14.718
PE	Granito	17.092	6.878	6.293	84	3570	267	91,3	83,5	47,4	7.537
PE	Tacaimbó	27.558	11.638	10.093	96	5537	194	90,5	78,5	43,1	12.859
PE	Riacho Das Almas	45.342	18.500	16.872	131	9360	479	89,6	81,7	45,3	20.646
PE	Belo Jardim	157.125	68.102	57.939	819	28506	1.759	88,8	75,6	37,2	76.687
PE	Orocó	32.383	13.429	11.866	299	6394	395	88,6	78,3	42,2	15.152
PE	Moreilândia	25.597	9.975	9.210	100	5777	535	88,5	81,7	51,3	11.270
PE	Ibirajuba	17.510	6.852	6.261	70	4044	283	88,2	80,6	52,1	7.768
PE	Águas Belas	90.882	38.506	32.766	279	18498	833	88,1	75,0	42,3	43.686
PE	São Vicente Férrer	37.355	15.928	13.504	103	7634	186	88,1	74,7	42,2	18.085
PE	Cabrobó	72.838	30.363	25.776	336	14759	1.604	88,0	74,7	42,8	34.503
PE	Exu	61.309	27.859	23.157	202	9635	456	87,7	72,9	30,3	31.766
PE	Mirandiba	31.185	13.552	11.089	127	6120	297	87,6	71,7	39,6	15.470
PE	Jatobá	28.760	13.001	10.774	105	4468	412	87,5	72,6	30,1	14.850
PE	Quixaba	14.977	5.943	5.393	68	3484	89	87,3	79,3	51,2	6.805
PE	Brejinho	17.482	6.534	5.804	79	4508	557	87,3	77,5	60,2	7.488
PE	Triunfo	35.678	13.268	12.061	99	9160	1.090	87,0	79,1	60,1	15.243
PE	Verdejante	21.060	8.315	7.408	103	4758	476	87,0	77,5	49,8	9.553
PE	Ilha De Itamaracá	52.097	23.202	18.466	324	9408	697	87,0	69,2	35,3	26.672

PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	27.518	10.982	9.451	122	6464	499	86,8	74,7	51,1	12.650
PE	Bezerras	119.913	52.797	44.915	523	21672	6	86,7	73,8	35,6	60.880
PE	Tuparetama	17.023	7.150	6.027	82	3650	114	86,6	73,0	44,2	8.256
PE	São Caitano	68.680	32.361	24.737	346	10607	629	86,6	66,2	28,4	37.368
PE	São José Do Belmonte	68.059	29.381	23.883	360	14322	113	86,4	70,2	42,1	34.021
PE	Poção	23.937	9.758	8.702	107	5157	213	86,3	77,0	45,6	11.305
PE	Betânia	24.945	11.015	8.859	67	4921	83	86,3	69,4	38,6	12.765
PE	Carnaíba	43.845	16.884	15.541	148	10502	770	86,1	79,3	53,6	19.609
PE	Recife	2.601.480	1.423.662	1.138.294	227	39255	42	86,1	68,8	2,4	1.653.461
PE	Itaíba	55.307	22.634	20.000	197	11392	1.084	86,0	76,0	43,3	26.308
PE	Terezinha	16.665	6.181	5.892	77	4203	312	85,9	81,9	58,4	7.198
PE	Petrolina	628.661	304.093	249.631	3.231	65468	6.238	85,8	70,5	18,5	354.317
PE	Tabira	63.903	24.601	22.315	310	14664	2.013	85,7	77,7	51,1	28.704
PE	Cupira	44.052	20.557	17.495	221	5778	1	85,0	72,4	23,9	24.173
PE	Agrestina	46.118	21.308	16.833	218	7316	443	85,0	67,2	29,2	25.065
PE	Timbaúba	108.155	44.883	39.697	545	21273	1.757	85,0	75,2	40,3	52.802
PE	Nazaré Da Mata	62.587	27.639	22.262	355	11896	435	84,9	68,3	36,5	32.573
PE	Capoeiras	42.117	16.988	14.943	269	9278	639	84,7	74,5	46,3	20.048
PE	Araripina	163.138	71.873	60.427	530	28409	1.899	84,7	71,2	33,5	84.864
PE	Vitória De Santo Antão	288.155	118.131	105.556	1.834	59243	3.391	84,6	75,6	42,4	139.583
PE	Iguaracy	27.268	10.364	9.742	61	6527	574	84,6	79,5	53,3	12.247
PE	Caruaru	782.458	308.855	273.299	33.042	162050	5.212	84,6	74,8	44,4	365.278
PE	São José Do Egito	70.108	28.757	24.887	303	15222	939	84,4	73,1	44,7	34.056
PE	Serra Talhada	183.443	73.351	63.137	6.748	38791	1.416	84,4	72,6	44,6	86.915
PE	Surubim	134.390	55.356	48.674	918	26876	2.566	84,3	74,1	40,9	65.647
PE	Angelim	23.094	9.459	8.425	106	5081	23	84,3	75,0	45,3	11.226
PE	Garanhuns	302.647	118.243	105.900	12.350	62736	3.418	84,1	75,3	44,6	140.577
PE	Jucati	22.278	9.643	8.209	108	4145	173	84,0	71,5	36,1	11.485
PE	Saloá	31.794	13.311	11.032	101	6941	409	83,9	69,5	43,8	15.862
PE	Flores	48.449	18.908	16.785	146	11702	908	83,6	74,2	51,7	22.618
PE	Casinhas	27.889	11.977	9.909	152	5680	171	83,4	69,0	39,5	14.368
PE	Solidão	12.531	4.998	4.326	59	2808	340	83,0	71,8	46,6	6.021
PE	Paudalho	107.095	47.158	40.994	622	17612	709	82,8	72,0	30,9	56.933
PE	Lagoa Do Carro	33.136	15.089	12.639	171	5237	0	82,7	69,2	28,7	18.252
PE	São João	45.455	18.922	16.615	211	9333	374	82,6	72,6	40,8	22.899
PE	Arcoverde	157.084	61.816	53.648	7.187	32403	2.030	82,6	71,7	43,3	74.822
PE	Igarassu	219.209	97.551	83.424	1.130	36612	492	82,4	70,5	30,9	118.370
PE	Trindade	53.899	25.385	20.019	245	7645	605	82,4	65,0	24,8	30.816
PE	Afrânio	38.365	16.305	14.312	137	7176	435	82,3	72,2	36,2	19.810
PE	São Lourenço Da Mata	208.204	93.881	76.796	1.099	35785	643	82,3	67,3	31,4	114.079
PE	Cedro	25.623	9.777	8.849	108	6180	709	82,2	74,4	52,0	11.891
PE	Iati	39.092	15.801	14.087	174	8414	616	82,1	73,2	43,7	19.241
PE	Bonito	71.610	31.300	25.956	322	13511	521	82,1	68,1	35,4	38.117
PE	Gravatá	155.682	69.507	59.608	871	25519	177	82,1	70,4	30,1	84.699
PE	Bom Conselho	92.787	39.955	33.966	329	17783	754	81,9	69,6	36,5	48.767
PE	Afogados Da Ingazeira	78.319	30.627	26.074	3.588	18024	6	81,9	69,7	48,2	37.404
PE	Serrita	40.335	15.662	14.073	115	9440	1.045	81,6	73,3	49,2	19.196
PE	Ferreiros	24.219	9.914	8.786	133	4936	450	81,5	72,2	40,6	12.170
PE	Itaquitinga	32.284	13.813	11.941	192	5974	364	81,2	70,2	35,1	17.006
PE	Chã De Alegria	23.683	11.008	8.724	137	3811	3	81,2	64,4	28,1	13.556
PE	Belém Do São Francisco	39.461	16.798	13.896	168	7864	735	81,0	67,0	37,9	20.730
PE	Passira	48.391	23.335	19.470	216	5370	0	80,8	67,4	18,6	28.894
PE	Moreno	117.376	51.031	43.717	549	20851	1.228	80,6	69,1	32,9	63.294
PE	Macaparana	48.644	20.523	17.746	233	9514	628	80,6	69,7	37,4	25.472
PE	Camaragibe	293.349	127.846	107.958	1.961	53963	1.621	80,5	67,9	34,0	158.899
PE	Tracunhaém	25.426	11.084	9.765	165	4400	12	80,2	70,7	31,9	13.813
PE	Rio Formoso	41.814	18.930	15.575	172	6852	285	80,1	65,9	29,0	23.628
PE	Feira Nova	38.792	17.821	15.119	215	5519	118	80,1	68,0	24,8	22.247
PE	Aliança	70.615	30.744	26.184	382	12446	859	80,1	68,2	32,4	38.397
PE	Santa Maria Do Cambucá	27.115	11.372	9.613	134	5699	297	80,0	67,6	40,1	14.223
PE	Altinho	43.724	18.313	15.838	258	9092	223	79,7	68,9	39,6	22.984
PE	Sertânia	74.663	28.682	26.287	227	17950	1.517	79,6	72,9	49,8	36.050
PE	Palmeirina	14.720	6.044	5.278	82	3156	160	79,5	69,4	41,5	7.600
PE	Parnamirim	43.009	17.571	15.341	133	8883	1.081	79,5	69,4	40,2	22.106
PE	Chã Grande	36.970	17.327	13.646	208	5718	71	79,4	62,6	26,2	21.815
PE	Abreu E Lima	169.181	79.554	64.944	1.016	22601	1.066	79,3	64,7	22,5	100.346
PE	Itambé	66.214	28.881	24.297	332	12141	563	79,2	66,6	33,3	36.471
PE	Glória Do Goitá	55.311	24.324	20.911	364	9674	38	79,1	68,0	31,5	30.751
PE	Jataúba	29.005	13.570	9.791	112	5400	132	78,8	56,8	31,3	17.228
PE	Lagoa Grande	45.023	20.341	17.079	192	7243	168	78,7	66,1	28,0	25.849
PE	São Joaquim Do Monte	37.168	16.820	13.144	155	6523	526	78,6	61,4	30,5	21.398

PE	Buenos Aires	22.087	10.361	7.788	130	3722	86	78,6	59,0	28,2	13.190
PE	Custódia	69.730	29.343	25.208	306	14139	734	78,5	67,4	37,8	37.375
PE	Santa Maria Da Boa Vista	73.465	32.991	27.046	291	12476	661	78,4	64,2	29,6	42.100
PE	Ouricuri	123.340	54.821	44.909	665	21599	1.346	78,4	64,2	30,9	69.969
PE	Dormentes	36.346	14.909	13.606	89	7138	604	78,1	71,3	37,4	19.079
PE	Vertentes	34.113	16.374	13.471	199	4068	1	78,1	64,3	19,4	20.954
PE	Pesqueira	122.565	52.895	47.305	443	21907	15	78,1	69,8	32,3	67.735
PE	Canhotinho	43.837	19.326	15.903	226	8091	291	78,0	64,2	32,7	24.773
PE	Ipubi	50.250	24.180	18.020	281	7340	429	77,5	57,8	23,5	31.187
PE	Ibimirim	53.750	22.581	19.398	288	11079	404	76,8	66,0	37,7	29.412
PE	João Alfredo	61.440	25.587	22.062	306	13041	444	76,8	66,2	39,1	33.328
PE	Carpina	151.802	64.786	55.044	978	29590	1.404	76,8	65,2	35,1	84.395
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.283.086	542.593	467.094	3.527	252725	17.147	76,8	66,1	35,8	706.867
PE	Santa Terezinha	23.178	9.099	8.357	72	5042	608	76,7	70,4	42,5	11.865
PE	Condado	46.234	20.332	16.505	233	8697	467	76,5	62,1	32,7	26.590
PE	Floresta	58.906	25.334	20.729	225	12061	557	76,3	62,5	36,3	33.184
PE	Tamandaré	37.333	17.981	13.952	191	4922	287	76,1	59,1	20,8	23.623
PE	Pombos	40.499	20.573	15.055	219	4400	252	75,8	55,5	16,2	27.148
PE	Venturosa	30.996	14.133	11.454	166	5097	146	75,7	61,4	27,3	18.661
PE	Santa Cruz	27.229	11.769	10.348	113	4890	109	75,6	66,5	31,4	15.558
PE	Escada	118.265	52.364	42.532	652	21999	718	75,6	61,4	31,7	69.292
PE	Barreiros	70.341	32.288	26.920	433	10558	142	75,5	63,0	24,7	42.764
PE	Cortês	21.953	9.479	8.466	130	3822	56	75,5	67,4	30,4	12.560
PE	Bom Jardim	71.149	30.173	25.588	95	14867	426	75,5	64,0	37,2	39.983
PE	Panelas	42.536	19.953	15.261	158	6819	345	75,4	57,7	25,8	26.456
PE	Cachoeirinha	34.723	15.453	12.678	191	6398	3	75,4	61,8	31,2	20.501
PE	Palmares	106.215	47.814	39.254	576	17543	1.028	75,3	61,8	27,6	63.500
PE	Terra Nova	19.953	7.681	6.905	99	4744	524	75,3	67,7	46,5	10.206
PE	Jurema	25.110	11.589	9.688	74	3515	244	75,1	62,8	22,8	15.431
PE	Araçoiaba	33.235	15.532	12.914	191	4596	2	74,9	62,3	22,2	20.733
PE	Amaraji	37.765	17.112	13.810	203	6350	290	74,8	60,4	27,8	22.870
PE	São José Da Coroa Grande	34.589	16.149	12.574	228	5375	263	74,8	58,3	24,9	21.586
PE	Pedra	38.375	16.947	14.014	125	6904	385	74,8	61,8	30,5	22.668
PE	Vicência	54.983	24.299	20.775	253	9446	210	74,1	63,4	28,8	32.772
PE	Jaqueira	20.777	8.611	7.783	115	3925	343	74,0	66,8	33,7	11.644
PE	Caetés	46.853	21.355	16.960	285	8205	48	73,9	58,7	28,4	28.904
PE	Santa Filomena	23.463	10.755	8.658	132	3803	115	73,9	59,5	26,1	14.562
PE	Frei Miguelinho	27.983	11.480	9.720	96	5963	724	73,8	62,5	38,4	15.546
PE	Orobó	41.959	17.634	14.875	107	8830	513	73,7	62,1	36,9	23.935
PE	Primavera	24.627	11.120	9.082	193	4146	86	73,6	60,1	27,5	15.101
PE	Camocim De São Félix	31.330	13.901	11.984	236	4961	248	73,6	63,4	26,2	18.900
PE	Calçado	19.994	8.065	7.270	121	4370	168	73,2	66,0	39,7	11.018
PE	Lagoa Do Ouro	18.608	9.673	6.965	75	1894	1	73,1	52,7	14,3	13.224
PE	Buíque	99.275	42.974	36.483	341	17642	1.835	72,9	61,9	29,9	58.919
PE	Olinda	645.517	286.724	235.745	3.768	112513	6.767	72,9	60,0	28,6	393.115
PE	Bodocó	63.514	27.719	22.629	157	12819	190	72,2	59,0	33,4	38.378
PE	Petrolândia	56.407	26.579	20.777	313	8063	675	72,0	56,3	21,9	36.901
PE	Paulista	572.817	238.234	209.443	3.244	116007	5.889	71,2	62,6	34,7	334.376
PE	Toritama	70.858	32.816	26.923	386	10730	3	71,1	58,3	23,2	46.164
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	163.172	77.780	65.951	923	18496	22	70,8	60,0	16,8	109.897
PE	São Bento Do Una	101.387	42.285	37.659	494	19445	1.504	70,4	62,7	32,4	60.042
PE	Brejo Da Madre De Deus	81.199	35.853	30.125	198	13974	1.049	70,0	58,8	27,3	51.225
PE	Maraial	18.094	7.844	6.843	92	3088	227	69,9	61,0	27,5	11.220
PE	Correntes	28.816	12.721	10.030	189	5684	192	69,6	54,9	31,1	18.268
PE	Xexéu	20.039	10.176	7.684	161	2018	0	69,0	52,1	13,7	14.757
PE	Joaquim Nabuco	24.322	10.968	9.343	163	3842	6	68,5	58,4	24,0	16.011
PE	Taquaritinga Do Norte	38.440	19.883	14.500	143	3911	3	68,3	49,8	13,4	29.127
PE	Sirinhaém	66.875	31.562	25.710	219	9167	217	68,1	55,5	19,8	46.361
PE	Belém De Maria	19.772	8.241	7.338	64	3813	316	68,0	60,5	31,5	12.122
PE	Lagoa Dos Gatos	24.703	11.050	8.975	105	4508	65	67,7	55,0	27,6	16.318
PE	Tacaratu	40.929	17.459	13.936	131	9027	376	66,9	53,4	34,6	26.106
PE	Barra De Guabiraba	22.018	9.562	7.953	123	4102	278	65,9	54,8	28,3	14.510
PE	Machados	25.364	10.700	9.174	203	5075	212	65,6	56,2	31,1	16.321
PE	Manari	29.840	13.849	10.832	147	4874	138	63,6	49,7	22,4	21.776
PE	Quipapá	41.782	16.614	15.219	195	9209	545	63,5	58,1	35,2	26.175
PE	Tupanatinga	41.915	17.451	15.637	234	8296	297	63,3	56,8	30,1	27.551
PE	Sanharó	39.777	16.959	14.450	167	7583	618	63,1	53,7	28,2	26.890
PE	Ribeirão	69.817	29.783	26.291	368	12833	542	62,5	55,2	27,0	47.616
PE	Inajá	32.149	14.416	12.059	172	5217	285	61,0	51,0	22,1	23.645
PE	Catende	57.379	25.714	20.654	310	9949	752	59,3	47,7	23,0	43.340
PE	Salgadinho	15.641	6.286	5.482	133	3521	219	56,8	49,5	31,8	11.068

PE	Água Preta	40.924	20.123	15.246	281	5270	4	54,3	41,1	14,2	37.082
PE	Gemeleira	36.714	16.255	13.619	258	6479	103	51,9	43,5	20,7	31.318
PE	São Benedito Do Sul	18.761	7.750	6.760	118	3866	267	48,2	42,1	24,1	16.069
PI	São Gonçalo Do Gurgueia	8.641	3.934	3.444	78	1113	72	128,7	112,7	36,4	3.057
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	14.424	5.504	5.149	76	3491	204	118,2	110,6	75,0	4.656
PI	Miguel Leão	3.097	1.416	1.074	13	568	26	114,0	86,5	45,7	1.242
PI	Lagoa Do Piauí	10.607	4.528	4.060	45	1974	0	111,1	99,6	48,4	4.075
PI	Vera Mendes	7.551	3.180	2.893	36	1402	40	103,2	93,9	45,5	3.080
PI	Olho D'água Do Piauí	6.126	2.526	2.370	54	1176	0	102,4	96,0	47,6	2.468
PI	Jatobá Do Piauí	13.462	4.915	4.680	84	3448	335	100,8	96,0	70,7	4.875
PI	Sebastião Barros	7.892	3.472	3.130	60	888	342	100,6	90,7	25,7	3.451
PI	Geminiano	13.709	5.463	5.273	78	2895	0	100,1	96,6	53,0	5.460
PI	São Raimundo Nonato	88.270	34.785	30.748	563	20724	1.450	99,7	88,2	59,4	34.877
PI	Bom Jesus	59.437	24.712	22.122	515	11848	240	97,3	87,1	46,7	25.387
PI	Francisco Ayres	10.278	4.200	3.760	47	2270	1	97,2	87,0	52,5	4.323
PI	Novo Santo Antônio	6.857	2.917	2.632	48	1260	0	97,1	87,6	42,0	3.003
PI	Coivaras	8.939	3.909	3.656	50	1324	0	96,9	90,7	32,8	4.032
PI	Demerval Lobão	31.501	13.388	12.044	192	5874	3	96,7	87,0	42,4	13.840
PI	Altos	96.115	39.205	35.556	668	19622	1.064	96,6	87,6	48,3	40.605
PI	Bom Princípio Do Piauí	12.087	5.433	4.422	87	2127	18	96,1	78,3	37,6	5.651
PI	Uruçuí	50.697	20.793	18.757	408	10683	56	96,0	86,6	49,3	21.655
PI	Várzea Branca	11.224	4.718	4.064	74	2359	9	95,5	82,3	47,8	4.938
PI	Sebastião Leal	9.488	4.091	3.799	90	1508	0	95,1	88,3	35,0	4.303
PI	São Félix Do Piauí	7.071	2.780	2.469	44	1773	5	94,8	84,2	60,5	2.932
PI	Prata Do Piauí	7.489	2.984	2.875	47	1583	0	94,7	91,3	50,3	3.150
PI	São João Da Serra	14.587	5.767	5.187	96	3537	0	94,2	84,7	57,8	6.122
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	23.350	10.976	8.700	240	3408	26	94,0	74,5	29,2	11.671
PI	São José Do Divino	12.856	5.012	4.862	126	2826	30	93,6	90,8	52,8	5.354
PI	São João Do Arraial	18.195	7.522	6.714	106	3767	86	93,6	83,5	46,9	8.038
PI	São João Do Piauí	48.810	19.295	17.428	255	10457	1.375	93,4	84,3	50,6	20.662
PI	Dom Inocêncio	23.199	8.919	7.992	143	5908	237	93,2	83,6	61,8	9.565
PI	Floriano	138.428	55.808	49.759	797	30600	1.464	93,0	82,9	51,0	60.025
PI	João Costa	7.295	2.780	2.669	39	1769	38	92,5	88,8	58,9	3.005
PI	Pavussu	8.678	3.388	3.236	55	1999	0	92,3	88,2	54,5	3.669
PI	Nossa Senhora De Nazaré	11.422	4.511	4.236	73	2491	111	92,2	86,6	50,9	4.891
PI	Pedro li	81.013	35.708	30.416	709	14055	125	92,1	78,4	36,2	38.778
PI	Landri Sales	12.322	4.862	4.665	63	2732	0	92,0	88,3	51,7	5.283
PI	Riacho Frio	9.371	3.962	3.476	70	1863	0	91,9	80,7	43,2	4.309
PI	Buriti Dos Lopes	39.874	18.205	14.923	304	6441	1	91,9	75,3	32,5	19.807
PI	Cocal Dos Alves	13.915	5.667	4.953	92	3169	34	91,9	80,3	51,4	6.168
PI	Ilha Grande	20.988	8.684	7.573	149	4290	292	91,8	80,1	45,4	9.457
PI	Jerumenha	9.006	4.079	3.243	56	1627	1	91,7	72,9	36,6	4.447
PI	Barra D'alcântara	9.187	3.622	3.461	70	2034	0	91,6	87,6	51,5	3.952
PI	Capitão Gervásio Oliveira	9.718	3.769	3.424	64	2387	74	91,6	83,2	58,0	4.114
PI	Pedro Laurentino	5.698	2.330	2.158	25	1155	30	91,6	84,8	45,4	2.544
PI	Agricolândia	11.776	4.691	4.287	75	2712	11	91,4	83,6	52,9	5.131
PI	Lagoinha Do Piauí	5.435	2.605	2.406	56	368	0	91,1	84,2	12,9	2.858
PI	Currais	10.528	4.520	3.701	90	2118	99	91,0	74,5	42,6	4.968
PI	Floresta Do Piauí	5.311	2.323	2.025	45	918	0	90,7	79,1	35,9	2.560
PI	Amarante	38.694	15.970	13.835	307	7869	713	90,7	78,6	44,7	17.604
PI	Picos	177.796	71.082	65.215	1.086	38848	1.565	90,6	83,1	49,5	78.431
PI	Jurema	10.902	4.329	4.078	72	2422	1	90,6	85,4	50,7	4.777
PI	Capitão De Campos	22.975	10.361	8.978	212	3424	0	90,5	78,4	29,9	11.445
PI	Brejo Do Piauí	8.442	3.482	2.876	58	2026	0	90,5	74,7	52,7	3.848
PI	Monsenhor Hipólito	19.108	7.020	6.685	106	4708	589	90,4	86,1	60,6	7.767
PI	Bertolínia	11.623	4.974	4.238	103	2261	47	90,3	77,0	41,1	5.507
PI	Marcolândia	16.734	7.715	6.264	163	2573	19	90,3	73,3	30,1	8.543
PI	Antônio Almeida	7.456	2.861	2.637	65	1687	206	90,3	83,2	53,2	3.170
PI	Piripiri	143.631	57.521	51.868	1.191	31640	1.411	90,2	81,3	49,6	63.787
PI	Caxingó	11.207	4.912	4.228	84	1983	0	90,1	77,6	36,4	5.451
PI	Cajueiro Da Praia	14.938	6.915	5.658	129	2230	6	90,1	73,7	29,1	7.674
PI	Piracuruca	64.897	26.008	25.109	493	13286	1	90,1	87,0	46,0	28.874
PI	Aroazes	13.768	5.247	5.064	95	3350	12	90,0	86,9	57,5	5.827
PI	Queimada Nova	21.348	8.119	7.524	204	5473	28	90,0	83,4	60,7	9.017
PI	Bela Vista Do Piauí	9.323	3.624	3.452	70	2177	0	89,9	85,7	54,0	4.030

PI	São Lourenço Do Piauí	11.036	4.115	3.996	79	2776	70	89,9	87,3	60,7	4.577
PI	Angical Do Piauí	15.329	6.095	5.701	125	3408	0	89,9	84,0	50,2	6.783
PI	Caraúbas Do Piauí	12.928	5.292	4.595	86	2932	23	89,8	78,0	49,8	5.890
PI	Fartura Do Piauí	11.937	4.770	4.169	74	2782	142	89,7	78,4	52,3	5.319
PI	Curimatá	24.762	10.245	8.949	197	5338	33	89,7	78,3	46,7	11.426
PI	Paes Landim	8.705	3.698	3.248	49	1707	3	89,6	78,7	41,4	4.126
PI	Nazária	15.025	7.708	5.775	116	1426	0	89,6	67,1	16,6	8.602
PI	José De Freitas	80.478	35.198	29.349	591	14914	426	89,5	74,6	37,9	39.336
PI	Luís Correia	62.834	27.218	23.929	573	10868	246	89,4	78,6	35,7	30.438
PI	Santo Antônio Dos Milagres	4.762	1.931	1.693	41	1016	81	89,2	78,2	46,9	2.166
PI	Monte Alegre Do Piauí	22.373	9.456	8.419	179	4217	102	89,1	79,3	39,7	10.615
PI	Campo Maior	104.529	41.739	35.696	937	23578	2.579	89,0	76,1	50,3	46.893
PI	Cocal De Telha	10.981	4.360	3.989	122	2492	18	89,0	81,4	50,9	4.899
PI	Curralinhos	9.060	3.964	3.405	64	1566	61	88,9	76,4	35,1	4.459
PI	Castelo Do Piauí	43.814	17.526	16.371	345	9461	111	88,9	83,0	48,0	19.715
PI	Oeiras	83.027	32.967	30.340	699	17599	1.422	88,9	81,8	47,5	37.085
PI	Valença Do Piauí	39.427	18.599	15.601	369	4858	0	88,9	74,5	23,2	20.929
PI	Betânia Do Piauí	13.903	5.512	5.264	122	3005	0	88,8	84,8	48,4	6.210
PI	Tamboril Do Piauí	6.527	2.596	2.386	45	1496	4	88,6	81,5	51,1	2.929
PI	Hugo Napoleão	8.625	3.431	3.119	74	2001	0	88,5	80,4	51,6	3.879
PI	Alvorada Do Gurguéia	11.985	4.802	4.434	108	2641	0	88,2	81,4	48,5	5.445
PI	Aroeiras Do Itaim	4.470	2.247	2.088	35	100	0	88,1	81,9	3,9	2.551
PI	Paulistana	42.412	18.090	16.196	363	7662	101	88,0	78,8	37,3	20.554
PI	Guaribas	10.077	4.020	3.804	65	2161	27	88,0	83,3	47,3	4.568
PI	Jacobina Do Piauí	13.149	5.041	4.656	128	3319	5	88,0	81,3	57,9	5.729
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	16.074	7.675	6.518	110	1771	0	88,0	74,7	20,3	8.723
PI	Conceição Do Canindé	8.897	4.224	3.603	89	981	0	87,9	75,0	20,4	4.807
PI	Gilbués	21.244	9.395	8.216	211	3416	6	87,9	76,8	31,9	10.694
PI	Água Branca	36.979	15.344	12.866	315	7763	691	87,8	73,6	44,4	17.470
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	12.899	5.074	4.819	97	2909	0	87,8	83,4	50,3	5.779
PI	União	91.814	39.077	33.416	636	17941	744	87,7	75,0	40,3	44.569
PI	Teresina	1.867.238	760.138	683.037	13.403	369009	41.651	87,6	78,7	42,5	868.075
PI	Palmeira Do Piauí	10.304	4.388	3.744	72	2064	36	87,1	74,3	41,0	5.036
PI	Santa Cruz Do Piauí	14.563	5.443	5.304	107	3644	65	87,1	84,9	58,3	6.247
PI	Manoel Emídio	11.162	4.657	3.786	86	2608	25	87,0	70,8	48,7	5.351
PI	São Braz Do Piauí	10.229	3.870	3.508	61	2642	148	86,9	78,8	59,4	4.451
PI	Dom Expedito Lopes	14.784	6.014	5.500	94	3166	10	86,9	79,5	45,7	6.922
PI	Milton Brandão	12.762	5.741	4.687	127	2207	0	86,9	70,9	33,4	6.608
PI	Lagoa Alegre	17.792	7.443	6.837	109	3324	79	86,8	79,7	38,8	8.577
PI	Monsenhor Gil	21.784	9.157	8.204	145	4252	26	86,7	77,7	40,2	10.564
PI	Marcos Parente	9.862	3.941	3.863	55	2003	0	86,7	85,0	44,1	4.547
PI	Boa Hora	12.797	5.896	4.283	102	2508	8	86,5	62,8	36,8	6.815
PI	Assunção Do Piauí	14.813	6.801	5.578	134	2300	0	86,5	70,9	29,3	7.863
PI	Arraial	10.526	4.076	3.855	69	2338	188	86,4	81,7	49,5	4.720
PI	Corrente	52.896	23.043	19.795	492	9218	348	86,3	74,1	34,5	26.709
PI	São Miguel Da Baixa Grande	5.386	2.117	1.985	50	1234	0	86,3	80,9	50,3	2.454
PI	Avelino Lopes	22.957	9.747	8.817	206	4118	69	86,1	77,8	36,4	11.326
PI	Parnaíba	311.723	132.077	113.970	2.265	58644	4.767	86,1	74,3	38,2	153.482
PI	Santa Luz	12.220	5.058	4.433	110	2619	0	86,0	75,4	44,5	5.882
PI	Luzilândia	51.292	21.913	18.940	369	10070	0	85,9	74,3	39,5	25.504
PI	Joca Marques	10.859	4.688	3.955	88	2058	70	85,8	72,4	37,7	5.466
PI	Tanque Do Piauí	6.601	2.377	2.349	57	1764	54	85,7	84,7	63,6	2.773
PI	Inhuma	32.833	13.089	12.064	273	7404	3	85,4	78,8	48,3	15.319
PI	Santo Inácio Do Piauí	8.418	3.248	2.994	71	2091	14	85,4	78,7	55,0	3.803
PI	Nazaré Do Piauí	15.312	6.250	5.516	90	3403	53	85,4	75,3	46,5	7.322
PI	Sussuapara	14.625	5.768	5.225	105	3527	0	85,2	77,2	52,1	6.767
PI	Rio Grande Do Piauí	14.151	5.480	5.029	80	3562	0	85,2	78,2	55,4	6.433
PI	São João Da Varjota	11.170	4.129	3.946	81	2897	117	85,2	81,4	59,8	4.848
PI	Wall Ferraz	9.852	3.803	3.685	65	2295	4	85,1	82,4	51,3	4.471
PI	Guadalupe	22.367	8.921	7.924	160	4603	759	85,0	75,5	43,9	10.497
PI	Pio IX	39.326	15.684	13.694	413	9506	29	85,0	74,2	51,5	18.459
PI	Colônia Do Gurguéia	13.980	5.536	5.124	94	2957	269	85,0	78,6	45,4	6.516
PI	Bonfim Do Piauí	12.477	4.828	4.504	80	3063	2	84,9	79,2	53,9	5.685
PI	São Gonçalo Do Piauí	10.314	4.271	3.705	92	2246	0	84,9	73,7	44,7	5.030

PI	Socorro Do Piauí	10.084	3.866	3.721	51	2438	8	84,7	81,5	53,4	4.563
PI	Jardim Do Mulato	9.785	3.823	3.570	84	2232	76	84,7	79,1	49,5	4.513
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	13.644	5.762	4.543	119	3211	9	84,6	66,7	47,1	6.811
PI	São José Do Piauí	14.174	5.662	5.240	81	3191	0	84,5	78,2	47,6	6.700
PI	Simplicio Mendes	26.058	10.770	9.732	220	5310	26	84,5	76,4	41,7	12.746
PI	Isaías Coelho	18.504	7.238	6.562	160	4103	441	84,5	76,6	47,9	8.566
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	11.112	4.282	4.139	71	2613	7	84,5	81,7	51,5	5.069
PI	Beneditinos	21.651	8.841	8.239	140	4431	0	84,4	78,7	42,3	10.473
PI	Joaquim Pires	29.845	12.128	10.956	229	6437	95	84,4	76,2	44,8	14.376
PI	Lagoa De São Francisco	14.193	5.711	5.199	120	2860	303	84,3	76,7	42,2	6.777
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	12.333	4.870	4.691	124	2638	10	84,2	81,1	45,6	5.781
PI	Nova Santa Rita	9.989	3.691	3.668	60	2424	146	84,2	83,7	55,3	4.383
PI	Acauã	15.311	5.977	5.552	143	3639	0	84,2	78,2	51,2	7.102
PI	Santa Filomena	11.464	5.263	4.223	123	1852	3	84,2	67,5	29,6	6.254
PI	Várzea Grande	9.240	3.691	3.378	82	2089	0	84,2	77,0	47,6	4.386
PI	São João Da Canabrava	9.793	3.877	3.530	59	2327	0	84,0	76,5	50,4	4.614
PI	Boqueirão Do Piauí	13.628	5.399	5.007	121	3092	9	84,0	77,9	48,1	6.426
PI	Cristino Castro	21.788	8.768	8.039	189	4507	285	84,0	77,0	43,2	10.444
PI	Campo Largo Do Piauí	15.028	6.134	5.595	105	3190	4	83,9	76,5	43,6	7.311
PI	Vila Nova Do Piauí	6.439	2.474	2.379	66	1401	119	83,8	80,6	47,5	2.952
PI	Caridade Do Piauí	10.342	4.260	3.764	106	1930	282	83,8	74,0	38,0	5.085
PI	Santo Antônio De Lisboa	13.191	5.379	5.017	87	2594	114	83,5	77,9	40,3	6.441
PI	Dirceu Arcoverde	14.445	5.869	5.146	107	3323	0	83,5	73,2	47,3	7.029
PI	Domingos Mourão	9.036	3.635	3.216	80	2013	92	83,5	73,9	46,2	4.354
PI	Porto	25.268	10.504	9.257	194	4817	496	83,3	73,4	38,2	12.608
PI	São Miguel Do Tapuio	36.193	14.667	13.002	333	8187	4	83,2	73,7	46,4	17.639
PI	Júlio Borges	11.872	4.686	4.387	108	2523	168	83,1	77,8	44,7	5.640
PI	Coronel José Dias	9.029	3.888	3.572	72	1497	0	83,0	76,2	32,0	4.685
PI	Santa Rosa Do Piauí	10.371	4.352	3.797	98	2124	0	82,8	72,3	40,4	5.255
PI	São Julião	13.297	5.273	4.955	121	2947	1	82,8	77,8	46,3	6.371
PI	Bocaina	9.729	3.723	3.496	64	2446	0	82,6	77,6	54,3	4.505
PI	Cocal	53.142	23.009	18.533	367	11230	3	82,6	66,6	40,3	27.845
PI	Belém Do Piauí	7.494	2.964	2.680	79	1771	0	82,6	74,7	49,4	3.587
PI	Elesbão Veloso	30.924	12.037	11.252	281	7037	317	82,6	77,2	48,3	14.575
PI	Pau D'arco Do Piauí	8.103	3.354	3.009	47	1632	61	82,5	74,0	40,1	4.065
PI	Padre Marcos	12.637	5.664	4.813	158	2002	0	82,4	70,0	29,1	6.873
PI	Esperantina	71.948	32.724	28.008	526	10682	8	82,1	70,3	26,8	39.848
PI	Cajazeiras Do Piauí	7.521	2.934	2.593	66	1747	181	82,1	72,6	48,9	3.573
PI	Itainópolis	24.739	9.465	8.939	199	6130	6	81,9	77,4	53,1	11.551
PI	Juazeiro Do Piauí	10.453	4.490	3.783	98	2082	0	81,9	69,0	38,0	5.485
PI	São Francisco Do Piauí	12.826	5.249	4.505	89	2969	14	81,8	70,2	46,2	6.420
PI	Miguel Alves	67.862	27.648	24.775	465	14178	796	81,7	73,2	41,9	33.833
PI	Porto Alegre Do Piauí	5.393	2.222	2.004	35	1132	0	81,7	73,7	41,6	2.720
PI	São Luis Do Piauí	5.567	2.159	2.097	30	1281	0	81,6	79,3	48,4	2.646
PI	São João Da Fronteira	11.742	4.944	4.196	115	2487	0	81,5	69,2	41,0	6.064
PI	São José Do Peixe	7.089	3.046	2.560	49	1434	0	81,4	68,4	38,3	3.741
PI	Barreiras Do Piauí	6.590	2.729	2.408	67	1386	0	81,4	71,8	41,3	3.352
PI	Patos Do Piauí	14.004	5.211	5.092	111	3590	0	81,3	79,5	56,0	6.406
PI	Regeneração	35.162	14.591	12.776	301	7465	29	81,2	71,1	41,5	17.979
PI	Caracol	23.929	8.887	8.539	142	6009	352	81,1	77,9	54,8	10.964
PI	Alagoinha Do Piauí	16.048	6.193	5.770	140	3945	0	80,8	75,3	51,5	7.665
PI	Sigefredo Pacheco	20.279	8.099	7.307	182	4691	0	80,5	72,6	46,6	10.058
PI	Brasileira	17.627	6.717	6.065	168	4675	2	80,5	72,7	56,0	8.347
PI	Alegrete Do Piauí	9.937	3.955	3.633	80	2254	15	80,4	73,9	45,8	4.918
PI	São Miguel Do Fidalgo	5.742	2.442	2.093	35	1172	0	80,4	68,9	38,6	3.038
PI	Paquetá	7.115	3.160	2.577	64	1314	0	80,3	65,5	33,4	3.937
PI	Canto Do Buriti	39.260	17.043	13.936	242	8003	36	80,2	65,6	37,6	21.258
PI	Flores Do Piauí	7.246	3.572	3.016	56	602	0	80,1	67,6	13,5	4.462
PI	Itaueira	21.895	8.825	8.017	139	4911	3	80,0	72,7	44,5	11.028
PI	Novo Oriente Do Piauí	12.832	5.238	4.643	115	2819	17	79,9	70,8	43,0	6.556
PI	Ipiranga Do Piauí	17.254	7.847	6.747	128	2491	41	79,8	68,6	25,3	9.838

PI	Cabeceiras Do Piauí	20.735	8.475	7.985	186	4089	0	79,7	75,1	38,5	10.630
PI	Francinópolis	10.546	4.251	3.838	94	2304	59	79,5	71,8	43,1	5.347
PI	Anísio De Abreu	19.787	7.894	7.292	144	4457	0	79,4	73,4	44,8	9.938
PI	Pajeú Do Piauí	7.171	2.702	2.477	42	1897	53	79,4	72,8	55,7	3.404
PI	Canavieira	7.343	3.127	2.768	58	1232	158	79,3	70,2	31,2	3.944
PI	Simões	27.739	11.593	10.220	256	5370	300	79,1	69,8	36,7	14.649
PI	Redenção Do Gurguéia	15.535	6.955	5.801	143	2587	49	79,1	66,0	29,4	8.796
PI	Santana Do Piauí	9.757	3.665	3.404	74	2613	1	79,0	73,3	56,3	4.642
PI	Eliseu Martins	8.264	3.891	3.419	65	886	3	78,9	69,4	18,0	4.930
PI	Massapê Do Piauí	13.016	5.085	4.490	80	3094	267	78,8	69,6	48,0	6.449
PI	Alto Longá	29.386	11.277	10.434	162	7383	130	78,6	72,8	51,5	14.339
PI	Ribeira Do Piauí	8.694	3.506	3.153	70	1934	31	78,1	70,3	43,1	4.488
PI	Jaicós	36.537	14.939	13.437	255	7344	562	77,9	70,1	38,3	19.170
PI	Passagem Franca Do Piauí	7.636	3.347	2.875	81	1325	8	77,4	66,5	30,7	4.323
PI	Morro Cabeça No Tempo	7.800	3.507	3.148	92	1053	0	77,4	69,5	23,2	4.530
PI	Madeiro	15.716	6.423	5.620	139	3495	39	77,0	67,4	41,9	8.342
PI	Santa Cruz Dos Milagres	8.216	3.088	3.113	75	1940	0	76,6	77,2	48,1	4.033
PI	Campinas Do Piauí	8.580	4.296	3.251	98	934	1	76,4	57,8	16,6	5.620
PI	Pimenteiras	23.195	9.162	8.288	244	5500	1	75,5	68,3	45,3	12.139
PI	Lagoa Do Sítio	9.532	3.921	3.447	100	2064	0	75,4	66,3	39,7	5.198
PI	Cristalândia Do Piauí	14.354	6.261	5.346	127	2620	0	75,2	64,2	31,5	8.323
PI	Buriti Dos Montes	14.833	6.205	5.338	169	2795	326	75,1	64,6	33,8	8.264
PI	Francisco Macedo	5.768	2.383	2.221	63	1101	0	74,5	69,4	34,4	3.200
PI	Batalha	49.619	20.027	16.959	358	12194	81	74,4	63,0	45,3	26.905
PI	Parnaguá	16.745	8.026	6.484	178	2056	1	74,2	59,9	19,0	10.819
PI	Palmeirais	23.339	10.730	8.351	234	3697	327	73,6	57,2	25,3	14.587
PI	Campo Grande Do Piauí	8.319	4.380	3.767	80	92	0	73,4	63,2	1,5	5.965
PI	Fronteiras	20.570	8.558	8.096	274	3394	248	73,4	69,4	29,1	11.659
PI	Ribeiro Gonçalves	12.503	5.357	4.648	142	2270	86	72,6	63,0	30,8	7.376
PI	Barras	73.672	34.172	29.395	620	9448	37	72,4	62,3	20,0	47.185
PI	Matias Olímpio	17.095	7.889	6.842	156	2207	1	72,0	62,4	20,1	10.958
PI	São Pedro Do Piauí	21.483	10.234	7.131	268	3559	291	71,4	49,8	24,8	14.324
PI	Francisco Santos	15.387	6.636	5.765	125	2709	152	70,8	61,5	28,9	9.372
PI	Curral Novo Do Piauí	7.644	3.768	3.090	96	670	20	70,2	57,6	12,5	5.367
PI	Murici Dos Portelas	15.297	6.364	5.766	125	2943	99	69,1	62,6	32,0	9.209
PI	Colônia Do Piauí	9.047	5.093	3.589	111	254	0	66,5	46,8	3,3	7.661
PI	Barro Duro	10.226	4.605	3.609	123	1840	49	65,5	51,4	26,2	7.027
PR	Altamira Do Paraná	8.952	3.530	3.186	36	2173	27	209,9	189,4	129,2	1.682
PR	Brasilândia Do Sul	8.239	3.317	3.127	85	1639	71	128,3	121,0	63,4	2.585
PR	Nova Cantu	14.211	6.469	5.646	104	1992	0	127,8	111,6	39,4	5.061
PR	Porto Rico	7.659	3.054	2.932	33	1450	190	119,5	114,7	56,7	2.556
PR	Esperança Nova	5.146	1.977	1.895	26	1193	55	118,7	113,8	71,7	1.665
PR	Nova Tebas	16.232	6.299	5.730	80	3843	280	115,6	105,2	70,5	5.448
PR	Corumbatai Do Sul	8.093	3.595	3.183	25	1290	0	115,0	101,8	41,3	3.127
PR	Arapuã	8.906	3.454	3.252	40	2033	127	114,8	108,1	67,6	3.009
PR	Floresta	19.330	7.858	6.909	130	4125	308	114,7	100,8	60,2	6.851
PR	Alto Paraíso	7.289	3.078	2.515	75	1621	0	114,6	93,7	60,4	2.685
PR	Ariranha Do Ivaí	5.888	2.280	2.201	36	1297	74	110,4	106,5	62,8	2.066
PR	São Pedro Do Paraná	6.479	2.524	2.478	20	1412	45	110,3	108,3	61,7	2.289
PR	Lindoeste	12.493	5.038	4.706	120	2511	118	109,7	102,5	54,7	4.592
PR	Salgado Filho	9.827	3.779	3.613	65	2205	165	108,5	103,7	63,3	3.483
PR	Nova Aurora	28.084	11.170	10.248	372	5742	552	108,5	99,5	55,8	10.299
PR	Itaúna Do Sul	8.394	3.015	2.874	88	2263	154	108,4	103,3	81,4	2.781
PR	Francisco Alves	15.119	6.493	5.905	122	2479	120	108,3	98,5	41,4	5.993
PR	Sulina	8.240	3.151	3.123	6	1692	268	107,5	106,6	57,7	2.930
PR	Kaloré	11.638	4.352	4.029	124	2775	358	107,5	99,6	68,6	4.047
PR	Guapirama	10.067	4.053	3.681	150	2116	67	107,1	97,3	55,9	3.784
PR	Rosário Do Ivaí	12.813	5.022	4.750	77	2798	166	107,1	101,3	59,7	4.689
PR	Borrazópolis	18.397	6.894	6.663	188	4088	564	107,1	103,5	63,5	6.439
PR	Lidianópolis	9.026	3.454	3.195	280	1955	142	106,9	98,9	60,5	3.231
PR	Santa Inês	4.272	1.691	1.639	5	914	23	106,1	102,8	57,3	1.594
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	10.100	4.269	3.816	74	1855	86	105,5	94,3	45,8	4.048
PR	Manfrinópolis	6.584	2.634	2.460	22	1446	22	105,1	98,2	57,7	2.506
PR	Matinhos	86.964	36.946	32.660	406	16738	214	104,9	92,7	47,5	35.219
PR	Sabáudia	16.845	7.202	6.343	174	3051	75	104,5	92,0	44,3	6.891
PR	Miraselva	4.806	1.873	1.764	25	1112	32	104,3	98,2	61,9	1.796

PR	Fazenda Rio Grande	243.291	106.263	90.602	4.916	39385	2.125	104,2	88,8	38,6	102.004
PR	Atalaia	10.339	4.024	3.779	60	2415	61	103,7	97,4	62,2	3.881
PR	Janiópolis	12.071	5.270	4.883	105	1730	83	103,4	95,8	34,0	5.095
PR	Foz Do Jordão	11.138	4.708	4.140	77	2122	91	103,3	90,9	46,6	4.556
PR	Santa Tereza Do Oeste	23.947	10.375	8.877	277	4310	108	102,8	87,9	42,7	10.096
PR	Ubiratã	53.960	21.467	19.138	1.052	11192	1.111	102,7	91,5	53,5	20.909
PR	Saudade Do Iguaçu	13.896	5.664	5.079	201	2798	154	102,3	91,7	50,5	5.539
PR	Coronel Vivida	50.542	20.966	18.625	423	10201	327	101,9	90,5	49,6	20.580
PR	Turvo	31.539	13.340	12.243	370	5453	133	101,9	93,5	41,6	13.095
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	12.309	5.106	4.578	140	2310	175	101,5	91,0	45,9	5.030
PR	Santo Antônio Do Paraíso	5.677	2.096	2.017	40	1401	123	101,4	97,5	67,7	2.068
PR	São Jorge Do Patrocínio	14.113	5.645	5.408	123	2937	0	101,1	96,8	52,6	5.586
PR	Icaraima	19.644	7.867	7.286	214	4179	98	101,0	93,6	53,7	7.786
PR	Farol	7.629	3.070	2.874	40	1594	51	101,0	94,5	52,4	3.041
PR	Formosa Do Oeste	17.162	6.507	6.271	270	3972	142	100,7	97,1	61,5	6.460
PR	Roncador	23.270	9.685	8.680	133	4709	63	100,4	90,0	48,8	9.645
PR	Campina Da Lagoa	33.908	14.098	12.671	252	6806	81	100,4	90,2	48,5	14.043
PR	Santa Cecília Do Pavão	9.325	3.305	3.210	75	2301	434	100,4	97,5	69,9	3.293
PR	Pitanga	70.818	30.082	26.060	808	13865	3	100,3	86,9	46,2	29.994
PR	Jesuítas	21.510	8.353	7.805	229	4515	608	100,3	93,7	54,2	8.330
PR	Boa Esperança	10.271	4.053	3.782	146	2270	20	100,1	93,5	56,1	4.047
PR	Verê	18.069	7.183	6.736	310	3827	13	100,1	93,9	53,3	7.174
PR	Carlópolis	36.196	14.337	13.205	267	7518	869	99,9	92,0	52,4	14.356
PR	Quinta Do Sol	12.283	4.497	4.407	90	2900	389	99,8	97,8	64,3	4.508
PR	Cafetal Do Sul	10.192	3.999	3.822	96	2144	131	99,8	95,3	53,5	4.009
PR	Santana Do Itararé	12.270	4.929	4.383	160	2784	14	99,5	88,5	56,2	4.954
PR	Mato Rico	7.982	3.187	3.142	35	1581	37	99,4	98,0	49,3	3.206
PR	Campina Do Simão	9.403	3.836	3.263	206	1966	132	99,4	84,6	50,9	3.859
PR	Ângulo	7.218	2.911	2.693	59	1531	24	99,4	91,9	52,3	2.930
PR	Novo Itacolomi	7.572	2.820	2.830	95	1698	129	99,3	99,6	59,8	2.840
PR	Adrianópolis	14.280	5.813	5.043	77	3098	249	99,2	86,1	52,9	5.857
PR	Fernandes Pinheiro	13.806	5.543	5.023	252	2803	185	98,9	89,7	50,0	5.602
PR	Barra Do Jacaré	7.215	2.750	2.561	47	1603	254	98,9	92,1	57,6	2.781
PR	Ribeirão Claro	26.336	10.496	9.701	217	5719	203	98,6	91,1	53,7	10.645
PR	Santa Amélia	7.924	3.215	3.000	31	1654	24	98,4	91,9	50,6	3.266
PR	Quatiguá	19.529	7.351	6.749	448	4481	500	98,3	90,3	59,9	7.477
PR	Anahy	7.510	2.732	2.611	185	1747	235	98,0	93,7	62,7	2.788
PR	Godoy Moreira	7.652	2.829	2.709	31	1967	116	97,6	93,5	67,9	2.898
PR	Rio Bom	8.633	3.104	3.017	60	2135	317	97,5	94,8	67,1	3.182
PR	Pontal Do Paraná	67.384	27.207	24.114	557	14232	1.274	97,5	86,4	51,0	27.915
PR	Bom Sucesso Do Sul	7.949	3.165	2.918	40	1657	169	97,3	89,7	50,9	3.254
PR	Santo Inácio	13.269	5.234	4.695	214	2935	191	96,6	86,7	54,2	5.416
PR	São João	24.804	9.828	9.248	636	4898	194	96,5	90,8	48,1	10.181
PR	Flor Da Serra Do Sul	11.173	4.443	4.177	100	2281	172	96,5	90,7	49,6	4.603
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	30.961	12.794	11.450	256	6249	212	96,5	86,4	47,1	13.255
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.773	4.302	4.188	103	1925	255	96,1	93,5	43,0	4.477
PR	Prado Ferreira	9.753	3.632	3.407	104	2456	154	96,1	90,1	65,0	3.780
PR	Jardim Olinda	3.205	1.268	1.162	60	714	1	96,1	88,0	54,1	1.320
PR	Ortigueira	46.494	21.083	17.099	497	7790	25	96,0	77,9	35,5	21.960
PR	Iracema Do Oeste	5.458	2.160	2.047	58	1061	132	96,0	90,9	47,1	2.251
PR	São Jorge D'oeste	21.886	8.660	8.326	179	4468	253	95,9	92,2	49,5	9.028
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	5.687	2.368	2.229	31	1006	53	95,9	90,2	40,7	2.470
PR	Nova Santa Bárbara	10.553	4.098	3.666	126	2277	386	95,8	85,7	53,2	4.277
PR	Campina Grande Do Sul	100.250	41.850	36.993	1.489	19277	641	95,8	84,7	44,1	43.685
PR	Juranda	17.248	6.977	6.638	180	3453	0	95,7	91,0	47,4	7.292
PR	Sertaneja	14.368	4.990	4.834	400	3674	470	95,7	92,7	70,4	5.216
PR	Marialva	82.132	34.250	30.306	925	15865	786	95,7	84,6	44,3	35.804
PR	Boa Vista Da Aparecida	14.218	7.201	6.070	114	822	11	95,5	80,5	10,9	7.540
PR	Foz Do Iguaçu	583.776	246.334	225.541	7.332	98268	6.301	95,4	87,3	38,1	258.248
PR	Xambrê	13.782	5.368	5.122	103	2876	313	95,3	91,0	51,1	5.630
PR	Balsa Nova	30.869	12.481	11.224	416	6699	49	95,3	85,7	51,2	13.092

PR	Guaraqueçaba	15.880	7.239	5.595	2	2958	86	95,3	73,7	39,0	7.594
PR	Cruzeiro Do Oeste	50.515	19.923	18.362	645	10963	622	95,1	87,7	52,3	20.947
PR	Pato Branco	197.940	79.734	73.507	1.788	39621	3.290	95,1	87,7	47,3	83.843
PR	Cambira	18.998	7.529	6.969	262	3786	452	95,1	88,0	47,8	7.917
PR	Flórida	6.697	2.563	2.384	45	1517	188	95,0	88,3	56,2	2.699
PR	Indianópolis	10.620	4.235	3.805	172	2211	197	94,8	85,2	49,5	4.465
PR	Pinhalão	15.404	5.996	5.471	210	3410	317	94,8	86,5	53,9	6.324
PR	São João Do Ivaí	24.295	9.534	8.853	327	5334	247	94,8	88,0	53,0	10.056
PR	Lunardelli	11.773	4.495	4.368	78	2593	239	94,8	92,1	54,7	4.744
PR	Pranchita	12.441	4.827	4.693	153	2505	263	94,7	92,1	49,2	5.095
PR	Florestópolis	21.651	9.900	8.302	364	3066	19	94,7	79,4	29,3	10.453
PR	Maringá	995.371	407.353	363.008	9.289	215721	0	94,7	84,4	50,1	430.157
PR	Morretes	37.151	15.541	13.342	387	7288	593	94,5	81,1	44,3	16.446
PR	Floraí	12.316	4.635	4.439	154	2809	279	94,5	90,5	57,3	4.906
PR	Guaraniaçu	27.772	11.524	10.323	351	5179	395	94,3	84,5	42,4	12.217
PR	Sarandi	201.875	92.201	75.105	2.193	30344	2.032	94,3	76,8	31,0	97.803
PR	Campo Bonito	8.512	3.542	3.289	72	1609	0	94,1	87,4	42,8	3.763
PR	Salto Do Itararé	11.243	4.610	3.944	109	2312	268	94,1	80,5	47,2	4.898
PR	Guairaçu	17.251	6.215	6.006	268	3973	789	94,0	90,9	60,1	6.609
PR	Perobal	14.002	5.771	5.171	151	2725	184	93,7	83,9	44,2	6.160
PR	Santa Maria Do Oeste	20.959	8.813	7.849	199	4010	88	93,7	83,4	42,6	9.410
PR	Assis Chateaubriand	77.054	31.177	28.051	933	15815	1.078	93,5	84,1	47,4	33.340
PR	Guaratuba	86.069	35.086	31.994	801	16331	1.857	93,5	85,3	43,5	37.527
PR	Agudos Do Sul	21.445	8.846	7.613	576	4165	245	93,4	80,4	44,0	9.470
PR	Mandaguaçu	50.652	21.557	19.321	669	8863	242	93,3	83,6	38,4	23.100
PR	Iguaraçu	9.793	4.136	3.548	112	1967	30	93,2	79,9	44,3	4.440
PR	Maripá	12.088	5.192	4.481	121	2257	37	93,0	80,3	40,4	5.582
PR	Iporã	30.179	12.814	11.111	326	5539	389	93,0	80,6	40,2	13.782
PR	Tomazina	18.253	7.258	6.622	198	3817	358	93,0	84,8	48,9	7.807
PR	Honório Serpa	12.337	4.757	4.590	65	2916	9	92,9	89,7	57,0	5.119
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	17.261	7.202	6.224	218	3365	252	92,9	80,3	43,4	7.751
PR	Porto Barreiro	7.600	2.956	2.814	35	1652	143	92,8	88,4	51,9	3.184
PR	Marquinho	9.793	4.028	3.481	87	2095	102	92,8	80,2	48,3	4.340
PR	Jardim Alegre	26.001	10.369	9.535	203	5679	215	92,6	85,2	50,7	11.196
PR	Chopinzinho	44.573	17.740	16.422	461	9094	856	92,6	85,7	47,4	19.167
PR	Antonina	43.866	17.538	15.245	634	9599	850	92,6	80,5	50,7	18.949
PR	São Pedro Do Iguaçu	12.317	5.385	4.575	112	2226	19	92,5	78,6	38,2	5.820
PR	Mirador	4.847	2.029	1.846	40	798	134	92,4	84,1	36,3	2.196
PR	Rebouças	35.568	13.809	12.843	274	8053	589	92,4	85,9	53,9	14.946
PR	Figueira	18.674	7.105	6.591	368	4452	158	92,3	85,6	57,8	7.696
PR	Luiziana	16.356	6.663	6.181	116	3260	136	92,0	85,4	45,0	7.240
PR	Marilena	16.487	6.515	6.182	171	3364	255	92,0	87,3	47,5	7.084
PR	Realeza	39.514	15.573	14.641	357	8001	942	91,9	86,4	47,2	16.950
PR	Grandes Rios	12.246	5.050	4.473	93	2417	213	91,9	81,4	44,0	5.497
PR	Munhoz De Melo	9.544	3.677	3.349	105	2124	289	91,7	83,5	53,0	4.009
PR	Doutor Camargo	15.010	5.485	5.146	225	3673	481	91,7	86,0	61,4	5.983
PR	São José Das Palmeiras	8.120	3.322	3.034	80	1675	9	91,6	83,7	46,2	3.627
PR	Abatiá	17.633	6.781	6.299	183	4061	309	91,5	85,0	54,8	7.408
PR	Castro	165.963	65.728	61.189	3.115	34588	1.343	91,5	85,2	48,2	71.809
PR	Palmital	27.362	11.859	10.230	266	5007	0	91,5	78,9	38,6	12.960
PR	Araruna	31.162	12.791	11.510	351	6080	430	91,4	82,2	43,4	14.000
PR	Laranjal	12.065	5.278	4.437	152	2110	88	91,3	76,7	36,5	5.784
PR	Mangueirinha	38.397	15.156	14.257	404	8276	304	91,1	85,7	49,7	16.642
PR	Tijucas Do Sul	41.067	15.550	14.373	590	9121	1.433	91,0	84,1	53,4	17.084
PR	Santo Antônio Do Caiuá	6.590	2.389	2.282	62	1648	209	91,0	86,9	62,8	2.626
PR	Califórnia	19.186	7.829	7.100	189	3986	82	91,0	82,5	46,3	8.606
PR	Tapira	12.615	4.994	4.574	135	2857	55	90,9	83,2	52,0	5.495
PR	Bela Vista Do Paraíso	35.348	13.995	13.041	273	7745	294	90,9	84,7	50,3	15.399
PR	Iretama	22.263	9.173	8.144	177	4696	73	90,8	80,6	46,5	10.098
PR	Ivaiporã	73.609	28.997	27.090	756	15740	1.026	90,8	84,8	49,3	31.935
PR	Nova Olímpia	13.705	5.289	5.103	140	3013	160	90,8	87,6	51,7	5.826
PR	Medianeira	96.179	42.247	37.446	1.248	14587	651	90,7	80,4	31,3	46.574
PR	Cruzeiro Do Sul	9.871	4.035	3.563	168	2088	17	90,7	80,1	46,9	4.449
PR	Jandaia Do Sul	46.601	19.237	17.427	465	9236	236	90,6	82,1	43,5	21.230
PR	Douradina	21.208	8.017	7.737	379	4763	312	90,4	87,2	53,7	8.869
PR	Ribeirão Do Pinhal	27.735	11.689	10.066	210	5441	329	90,3	77,7	42,0	12.948
PR	Nova Aliança Do Ivaí	3.711	1.399	1.303	30	911	68	90,2	84,0	58,7	1.551
PR	Nova América Da Colina	8.416	3.097	3.005	100	2031	183	90,2	87,5	59,1	3.434
PR	Antônio Olinto	17.197	6.696	6.510	242	3608	141	90,2	87,7	48,6	7.427
PR	Jaboti	12.173	4.781	4.552	90	2750	0	90,2	85,8	51,9	5.303

PR	São Manoel Do Paraná	5.361	1.949	1.867	105	1337	103	90,1	86,3	61,8	2.163
PR	Bituruna	36.215	14.758	13.648	370	6992	447	90,0	83,2	42,6	16.400
PR	São Jorge Do Ivaí	13.840	4.988	4.918	105	3626	203	90,0	88,7	65,4	5.543
PR	Ivatuba	7.515	2.949	2.722	71	1765	8	89,9	83,0	53,8	3.279
PR	Laranjeiras Do Sul	72.807	28.904	26.940	1.017	14568	1.378	89,9	83,8	45,3	32.139
PR	Diamante Do Norte	11.467	4.523	3.971	196	2452	325	89,9	78,9	48,7	5.030
PR	Jacarezinho	85.948	35.353	31.541	639	17811	604	89,9	80,2	45,3	39.322
PR	Marumbi	10.866	4.203	3.950	79	2597	37	89,9	84,5	55,5	4.677
PR	Araucária	327.146	131.235	118.580	5.441	67457	4.433	89,8	81,1	46,1	146.214
PR	Campo Mourão	215.447	85.609	78.269	2.954	47726	889	89,7	82,0	50,0	95.488
PR	Ourizona	8.097	3.066	2.887	88	1872	184	89,5	84,3	54,7	3.425
PR	Terra Boa	37.484	15.388	13.888	532	6973	703	89,5	80,7	40,5	17.200
PR	Francisco Beltrão	206.679	82.478	76.427	2.355	41766	3.653	89,4	82,9	45,3	92.216
PR	Cândido De Abreu	30.283	13.241	11.447	299	5134	162	89,4	77,3	34,7	14.809
PR	Piraquara	230.619	102.760	86.788	3.116	37427	528	89,4	75,5	32,6	114.970
PR	Renascença	15.030	6.063	5.523	238	2992	214	89,3	81,4	44,1	6.787
PR	Maria Helena	12.647	5.009	4.712	149	2499	278	88,9	83,6	44,4	5.634
PR	Bandeirantes	70.562	27.747	25.967	820	14335	1.693	88,9	83,2	45,9	31.211
PR	Joaquim Távora	26.716	10.672	9.814	407	5292	531	88,9	81,7	44,1	12.009
PR	Dois Vizinhos	87.438	36.440	32.782	1.360	16115	741	88,8	79,9	39,3	41.038
PR	Planaltina Do Paraná	9.340	3.788	3.255	118	1963	216	88,7	76,2	46,0	4.272
PR	Boa Ventura De São Roque	14.211	5.643	5.319	206	2899	144	88,7	83,6	45,5	6.365
PR	Jaguapitã	28.925	12.182	10.067	479	6197	0	88,6	73,3	45,1	13.742
PR	Vitorino	15.643	6.079	5.982	326	3026	230	88,6	87,2	44,1	6.859
PR	Quatro Pontes	8.718	3.568	3.378	134	1543	95	88,6	83,8	38,3	4.029
PR	Pinhal De São Bento	6.139	2.423	2.204	46	1347	119	88,5	80,5	49,2	2.737
PR	Bela Vista Da Caroba	7.506	3.059	2.932	35	1415	65	88,5	84,8	40,9	3.457
PR	São Tomé	12.950	5.086	4.661	178	2762	263	88,5	81,1	48,0	5.750
PR	Pinhais	297.396	118.062	108.563	3.428	62379	4.964	88,4	81,3	46,7	133.490
PR	Mercedes	11.957	4.932	4.658	159	1961	247	88,4	83,5	35,2	5.577
PR	Paranavaí	198.000	78.612	71.330	2.680	41002	4.376	88,4	80,2	46,1	88.922
PR	Goioxim	15.270	6.235	5.859	137	2878	161	88,4	83,1	40,8	7.053
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	9.572	3.748	3.544	87	1948	245	88,4	83,6	45,9	4.240
PR	Braganey	11.772	4.756	4.227	150	2431	208	88,4	78,5	45,2	5.382
PR	Guaporema	5.245	1.979	1.894	47	1183	142	88,3	84,5	52,8	2.241
PR	Ibema	13.758	5.625	5.173	117	2541	302	88,3	81,2	39,9	6.370
PR	Palotina	66.078	28.364	25.910	806	10820	178	88,3	80,7	33,7	32.121
PR	Manoel Ribas	31.320	11.908	11.141	944	6895	432	88,1	82,5	51,0	13.510
PR	Iguatu	4.953	1.985	1.763	46	1104	55	88,1	78,3	49,0	2.253
PR	Uraí	25.779	9.932	9.217	322	6099	209	88,1	81,8	54,1	11.273
PR	Rolândia	149.740	59.319	55.207	1.592	31576	2.046	88,0	81,9	46,9	67.383
PR	Rancho Alegre D'oeste	5.988	2.313	2.245	66	1362	2	88,0	85,4	51,8	2.628
PR	Pérola	23.100	9.964	8.345	189	4045	557	88,0	73,7	35,7	11.321
PR	Wenceslau Braz	41.659	17.049	15.355	474	8006	775	87,9	79,2	41,3	19.386
PR	Campo Do Tenente	16.427	7.074	5.940	177	3236	0	87,9	73,8	40,2	8.045
PR	Palmeira	72.413	29.887	27.898	1.141	13226	261	87,9	82,1	38,9	33.994
PR	Doutor Ulysses	11.181	4.878	4.339	96	1827	41	87,9	78,2	32,9	5.552
PR	Ouro Verde Do Oeste	12.728	5.284	4.821	156	2292	175	87,8	80,1	38,1	6.016
PR	Cafelândia	40.452	16.187	14.475	1.071	8108	611	87,7	78,4	43,9	18.456
PR	Itapejara D'oeste	25.960	10.605	9.706	388	4954	307	87,7	80,3	41,0	12.094
PR	Virmond	9.268	3.526	3.480	116	2101	45	87,7	86,5	52,2	4.022
PR	Leópolis	9.219	3.439	3.202	173	2120	285	87,6	81,6	54,0	3.925
PR	São João Do Caiuá	13.169	5.114	4.676	159	2855	365	87,6	80,1	48,9	5.837
PR	Cornélio Procopio	105.241	41.885	37.911	969	23047	1.429	87,5	79,2	48,2	47.842
PR	Itaipulândia	23.843	9.967	9.121	230	4092	433	87,5	80,1	35,9	11.385
PR	Pitangueiras	7.540	2.852	2.738	116	1784	50	87,4	83,9	54,7	3.262
PR	São José Da Boa Vista	14.006	5.383	4.999	146	3111	367	87,4	81,2	50,5	6.160
PR	Santa Isabel Do Ivaí	19.388	7.444	6.999	199	4114	632	87,3	82,1	48,3	8.523
PR	Bom Jesus Do Sul	8.029	3.061	2.991	47	1930	0	87,3	85,3	55,0	3.506
PR	Rio Branco Do Ivaí	9.205	3.584	3.388	101	1956	176	87,2	82,5	47,6	4.109
PR	Paçandu	88.700	36.297	32.099	1.576	17526	1.202	86,9	76,8	42,0	41.773
PR	São Miguel Do Iguaçu	56.907	23.952	21.827	639	9758	731	86,9	79,2	35,4	27.576
PR	Ampére	41.469	16.772	15.685	472	8377	163	86,9	81,2	43,4	19.311
PR	Cascavel	708.378	288.525	256.979	13.537	135917	13.420	86,8	77,3	40,9	332.333
PR	Siqueira Campos	48.786	18.429	16.840	1.824	11159	534	86,7	79,3	52,5	21.249
PR	Lupionópolis	10.964	4.284	3.924	75	2620	61	86,6	79,4	53,0	4.945

PR	Andirá	42.751	17.245	15.278	703	9079	446	86,5	76,7	45,6	19.926
PR	Mandirituba	55.847	23.617	19.993	1.516	10270	451	86,5	73,2	37,6	27.315
PR	Marmeleiro	32.357	12.435	11.892	626	6666	738	86,4	82,7	46,3	14.387
PR	Lapa	102.566	41.840	37.245	1.214	22260	7	86,4	76,9	46,0	48.410
PR	Marilândia Do Sul	18.609	7.617	6.804	245	3818	125	86,4	77,2	43,3	8.814
PR	Enéas Marques	13.114	5.127	4.706	270	2762	249	86,4	79,3	46,6	5.933
PR	Tuneiras Do Oeste	18.703	7.364	6.871	185	3904	379	86,3	80,5	45,8	8.533
PR	Mamborê	24.508	11.231	10.434	265	2573	5	86,3	80,2	19,8	13.014
PR	Umuarama	219.249	96.939	83.247	2.707	36119	237	86,2	74,0	32,1	112.500
PR	Diamante Do Sul	7.157	2.950	2.684	73	1235	215	86,2	78,4	36,1	3.424
PR	Telêmaco Borba	175.025	68.681	62.102	3.462	38540	2.240	86,1	77,8	48,3	79.792
PR	Missal	21.334	9.213	8.142	393	3430	156	86,1	76,1	32,0	10.704
PR	Japira	11.048	4.243	4.054	95	2435	221	86,1	82,2	49,4	4.930
PR	Bom Sucesso	15.553	6.076	5.686	202	3324	265	86,0	80,4	47,0	7.068
PR	Paraíso Do Norte	31.017	12.050	11.384	341	6824	418	85,9	81,2	48,7	14.023
PR	Irati	134.098	52.482	49.136	1.520	28752	2.208	85,9	80,4	47,1	61.088
PR	Curitiba	4.389.676	1.672.678	1.571.653	38.690	1106655	0	85,8	80,7	56,8	1.948.626
PR	Santa Mariana	25.051	9.974	8.900	445	5120	612	85,8	76,6	44,1	11.622
PR	Loanda	49.467	19.940	17.962	579	9765	1.221	85,8	77,3	42,0	23.242
PR	Itambé	13.890	5.240	4.970	151	3220	309	85,8	81,4	52,7	6.109
PR	Rondon	21.569	8.253	7.785	317	4583	631	85,8	80,9	47,6	9.622
PR	Rancho Alegre	9.090	3.243	3.093	96	2138	520	85,7	81,7	56,5	3.784
PR	Nova Prata Do Iguçu	22.391	9.027	8.344	250	4531	239	85,6	79,1	43,0	10.544
PR	Quarto Centenário	10.022	3.818	3.598	167	2239	200	85,5	80,6	50,1	4.465
PR	Bocaiúva Do Sul	26.164	11.222	9.727	413	4759	43	85,5	74,1	36,2	13.129
PR	Santa Lúcia	7.945	3.242	3.023	116	1400	164	85,5	79,7	36,9	3.793
PR	Conselheiro Mairinck	8.158	3.312	3.116	70	1651	9	85,4	80,4	42,6	3.876
PR	Ivaí	29.469	11.916	11.171	407	5731	244	85,3	80,0	41,0	13.965
PR	Mallet	29.940	11.641	10.769	559	6423	548	85,2	78,8	47,0	13.663
PR	Campo Magro	59.479	25.321	22.440	610	10022	1.086	85,1	75,5	33,7	29.740
PR	Jundiá Do Sul	5.990	2.782	2.382	50	776	0	85,1	72,9	23,7	3.269
PR	Itaperuçu	58.939	24.737	21.019	2.147	10769	267	85,1	72,3	37,0	29.070
PR	Nova Londrina	27.725	11.225	10.066	428	5410	596	85,0	76,3	41,0	13.200
PR	Itaguajé	9.366	3.779	3.268	148	2062	109	85,0	73,5	46,4	4.446
PR	Fênix	10.015	4.033	3.716	76	2190	0	84,9	78,3	46,1	4.748
PR	Cambé	224.505	91.118	80.085	4.280	46844	2.178	84,9	74,6	43,6	107.341
PR	Rio Branco Do Sul	62.445	27.600	22.744	1.745	10280	76	84,9	69,9	31,6	32.517
PR	Vera Cruz Do Oeste	18.371	7.173	6.460	182	4046	510	84,8	76,4	47,9	8.454
PR	Pato Bragado	11.729	4.822	4.581	135	2045	146	84,8	80,6	36,0	5.684
PR	Centenário Do Sul	23.714	9.129	8.587	310	5399	289	84,8	79,8	50,2	10.764
PR	Toledo	286.115	120.947	109.550	4.382	48143	3.093	84,8	76,8	33,8	142.645
PR	Guaraci	12.072	4.688	4.274	75	3035	0	84,8	77,3	54,9	5.530
PR	Paranaguá	321.703	132.370	117.074	5.561	66698	0	84,8	75,0	42,7	156.174
PR	Inácio Martins	23.293	9.425	8.443	258	4915	252	84,7	75,9	44,2	11.121
PR	Nova Esperança	62.229	23.704	21.765	1.029	14114	1.617	84,7	77,8	50,4	27.984
PR	Nossa Senhora Das Graças	8.774	3.393	3.126	119	2007	129	84,7	78,0	50,1	4.008
PR	Entre Rios Do Oeste	9.248	3.887	3.716	96	1437	112	84,6	80,9	31,3	4.596
PR	Civelândia	32.695	13.902	12.311	338	5804	340	84,5	74,8	35,3	16.450
PR	Piñen	24.915	10.884	9.982	398	3627	24	84,5	77,5	28,2	12.882
PR	Lobato	10.479	4.070	3.826	101	2432	50	84,5	79,4	50,5	4.819
PR	Goioerê	60.419	24.326	22.258	814	12811	210	84,4	77,3	44,5	28.808
PR	Mariópolis	14.188	5.600	5.212	137	2908	331	84,4	78,6	43,8	6.632
PR	Japurá	20.849	8.021	7.539	284	4455	550	84,4	79,4	46,9	9.500
PR	Mandaguari	74.007	29.140	26.514	2.521	15082	750	84,4	76,8	43,7	34.515
PR	Arapongas	246.560	105.365	90.631	3.481	43223	3.860	84,4	72,6	34,6	124.810
PR	Guarapuava	303.350	154.096	136.014	6.746	6493	1	84,4	74,5	3,6	182.644
PR	Cruzmalina	5.859	2.464	2.220	52	1122	1	84,4	76,0	38,4	2.921
PR	Apucarana	293.537	114.847	104.706	6.935	61411	5.638	84,3	76,9	45,1	136.234
PR	Alto Piquiri	20.536	8.242	7.437	254	4301	302	84,3	76,1	44,0	9.778
PR	Primeiro De Maio	22.946	9.374	8.405	147	4794	226	84,2	75,5	43,1	11.130
PR	Colorado	51.905	20.293	18.486	721	12015	390	84,0	76,6	49,8	24.145
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	41.323	17.010	15.483	526	7700	604	84,0	76,4	38,0	20.261
PR	Jataizinho	26.325	10.605	9.442	468	5207	603	83,9	74,7	41,2	12.638
PR	Capenema	38.933	16.066	14.894	496	7059	418	83,9	77,8	36,9	19.148
PR	Quitandinha	40.385	16.115	14.904	558	8131	677	83,8	77,5	42,3	19.221
PR	São Carlos Do Ivaí	12.905	5.799	4.599	254	2253	0	83,8	66,5	32,6	6.920
PR	Santa Helena	55.177	22.423	20.708	949	10120	977	83,8	77,4	37,8	26.767
PR	Planalto	29.266	11.245	10.500	352	6184	985	83,7	78,2	46,0	13.431
PR	Londrina	1.241.495	481.539	443.918	13.132	279976	22.930	83,7	77,2	48,7	575.377
PR	Ibiporã	115.542	46.076	42.244	1.440	23078	2.704	83,6	76,6	41,9	55.131
PR	Faxinal	34.560	14.444	12.567	562	6293	694	83,4	72,6	36,3	17.316
PR	Quatro Barras	50.054	19.944	18.414	1.092	10316	288	83,4	77,0	43,1	23.911
PR	Nova Fátima	17.454	6.786	5.924	227	4152	365	83,4	72,8	51,0	8.136

PR	Nova Laranjeiras	21.968	9.588	8.211	105	3922	142	83,3	71,4	34,1	11.507
PR	Matelândia	36.768	15.086	13.567	804	6658	653	83,3	74,9	36,8	18.107
PR	Itamaracá	13.712	5.448	5.042	135	2788	299	83,2	77,0	42,6	6.549
PR	Colombo	498.719	205.087	181.979	8.917	95247	7.489	83,2	73,8	38,6	246.540
PR	Rio Azul	30.047	12.742	10.709	308	6218	70	83,1	69,8	40,5	15.336
PR	Carambei	49.016	19.784	18.009	1.191	9953	79	83,0	75,6	41,8	23.825
PR	Pérola D'Oeste	13.647	5.221	4.980	161	2908	377	83,0	79,2	46,2	6.288
PR	Cafeara	6.571	2.452	2.392	55	1570	102	83,0	81,0	53,1	2.954
PR	Sapopema	12.256	5.579	4.783	144	1750	0	83,0	71,2	26,0	6.722
PR	Prudentópolis	103.455	43.541	38.360	1.366	19207	981	82,9	73,0	36,6	52.513
PR	Coronel Domingos Soares	15.791	6.230	5.984	122	3310	145	82,9	79,6	44,0	7.518
PR	Barbosa Ferraz	20.676	9.460	8.202	143	2728	143	82,8	71,8	23,9	11.426
PR	Tamboara	11.018	4.268	3.939	118	2396	297	82,7	76,4	46,5	5.158
PR	São Jerônimo Da Serra	23.695	9.194	8.620	279	5411	191	82,6	77,5	48,6	11.128
PR	Moreira Sales	24.829	9.937	8.911	271	5193	517	82,5	74,0	43,1	12.042
PR	São Mateus Do Sul	100.733	38.510	36.242	2.239	22934	808	82,5	77,6	49,1	46.705
PR	Marechal Cândido Rondon	100.272	44.086	39.086	1.215	15431	454	82,4	73,1	28,8	53.495
PR	União Da Vitória	114.962	47.720	42.536	1.312	20981	2.413	82,4	73,4	36,2	57.913
PR	Tupãssi	16.981	6.681	6.055	304	3438	503	82,4	74,7	42,4	8.109
PR	Mariluz	21.106	8.504	7.573	298	4326	405	82,3	73,3	41,9	10.336
PR	Astorga	54.170	21.559	19.761	936	10759	1.155	82,3	75,4	41,1	26.209
PR	Reserva	54.436	22.055	19.999	959	11288	135	82,2	74,6	42,1	26.825
PR	Porecatu	27.750	10.475	9.930	292	6264	789	82,2	77,9	49,1	12.748
PR	Guamiranga	18.583	7.237	6.816	308	4078	144	82,1	77,4	46,3	8.811
PR	Cidade Gaúcha	25.565	10.488	9.252	284	5528	13	82,0	72,3	43,2	12.797
PR	Curiúva	31.265	12.441	11.101	407	7047	269	81,9	73,1	46,4	15.196
PR	Santo Antônio Da Platina	92.215	37.845	33.970	1.469	18218	713	81,8	73,4	39,4	46.251
PR	Paulo Frontin	14.502	6.043	5.475	173	2658	153	81,8	74,1	36,0	7.387
PR	Jussara	14.140	5.755	5.076	174	3133	2	81,7	72,1	44,5	7.041
PR	Corbélia	33.780	13.986	12.693	657	6241	203	81,7	74,2	36,5	17.117
PR	Porto Amazonas	10.021	3.980	3.713	135	2134	59	81,7	76,2	43,8	4.874
PR	Contenda	39.200	15.376	14.185	633	8545	461	81,6	75,3	45,4	18.837
PR	Peabiru	28.289	11.424	10.293	290	6085	197	81,6	73,5	43,4	14.007
PR	Tapejara	33.249	13.318	12.376	410	6602	543	81,5	75,7	40,4	16.345
PR	Imbituva	65.411	26.823	24.171	758	12751	908	81,4	73,4	38,7	32.940
PR	Engenheiro Beltrão	28.467	11.375	10.222	320	6392	158	81,4	73,1	45,7	13.981
PR	Nova Santa Rosa	14.706	6.719	5.726	165	2046	50	81,3	69,3	24,8	8.266
PR	São Sebastião Da Amoreira	17.647	7.201	6.458	300	3688	0	81,3	72,9	41,6	8.859
PR	Sertãoópolis	32.617	13.336	11.851	1.337	5893	200	81,3	72,2	35,9	16.413
PR	Congoninhas	18.646	7.184	6.467	361	4205	429	81,1	73,0	47,5	8.857
PR	Pinhão	62.317	26.396	22.573	1.178	11973	197	81,1	69,3	36,8	32.559
PR	São João Do Triunfo	31.173	12.348	11.432	325	6884	184	81,0	75,0	45,2	15.241
PR	Mauá Da Serra	21.151	8.740	7.515	437	4129	330	80,9	69,6	38,2	10.800
PR	Imbaú	26.674	10.739	9.623	891	5290	131	80,9	72,5	39,8	13.282
PR	Candói	31.476	12.976	11.614	464	6204	218	80,8	72,3	38,6	16.053
PR	Campo Largo	268.742	108.133	97.273	4.119	55674	3.543	80,8	72,7	41,6	133.865
PR	Assaí	26.178	12.056	10.444	285	3389	4	80,6	69,8	22,7	14.954
PR	Cambará	53.146	20.493	18.521	885	12025	1.222	80,5	72,7	47,2	25.466
PR	Santa Fé	25.485	9.805	9.159	254	5545	722	80,5	75,2	45,5	12.186
PR	Inajá	6.494	2.505	2.340	40	1434	175	80,4	75,1	46,0	3.116
PR	Capitão Leônidas Marques	30.841	12.726	11.521	564	5563	467	80,4	72,8	35,1	15.834
PR	Salto Do Lontra	28.824	11.936	10.856	340	5165	527	80,3	73,0	34,7	14.872
PR	Ramilândia	8.383	3.591	3.113	90	1394	195	80,2	69,5	31,1	4.476
PR	Presidente Castelo Branco	12.016	4.292	4.191	275	2918	340	80,2	78,3	54,5	5.351
PR	Arapoti	55.315	22.680	20.669	615	10989	362	80,1	73,0	38,8	28.300
PR	Cianorte	172.055	67.161	61.420	3.329	37014	3.131	80,1	73,3	44,2	83.816
PR	Alto Paraná	28.221	11.906	10.313	423	5453	126	80,1	69,4	36,7	14.859
PR	Piraí Do Sul	49.503	20.525	18.869	1.009	8990	110	80,1	73,7	35,1	25.617
PR	Tibagi	39.836	16.510	14.795	628	7799	104	80,1	71,8	37,8	20.607
PR	Terra Rica	34.551	13.527	12.400	424	7093	1.107	79,9	73,3	41,9	16.924
PR	Jaguariaíva	70.278	27.983	25.056	2.089	14436	714	79,9	71,5	41,2	35.027
PR	Cantagalo	22.824	10.630	9.649	276	2267	2	79,8	72,4	17,0	13.329
PR	Palmas	98.236	41.204	35.414	1.444	19123	1.051	79,6	68,4	36,9	51.755
PR	Paula Freitas	11.682	4.701	4.407	307	2089	178	79,6	74,6	35,4	5.908
PR	Três Barras Do Paraná	22.013	9.559	8.108	255	3732	359	79,4	67,4	31,0	12.038
PR	Porto Vitória	8.866	3.224	3.033	405	2051	153	79,4	74,7	50,5	4.061
PR	Ivaté	16.983	6.523	6.013	204	4015	228	79,2	73,0	48,7	8.240
PR	Uniflor	5.793	2.062	2.008	130	1522	71	78,9	76,8	58,2	2.614

PR	Santa Terezinha De Itaipu	44.018	18.675	16.291	988	7655	409	78,8	68,7	32,3	23.699
PR	Diamante D'oeste	10.074	4.147	3.771	105	1884	167	78,8	71,6	35,8	5.266
PR	Barracão	19.986	8.112	7.604	387	3805	78	78,7	73,7	36,9	10.312
PR	São José Dos Pinhais	538.708	258.594	220.490	11.765	47859	0	78,6	67,0	14,5	329.058
PR	Sengés	39.429	15.213	14.256	891	8614	455	78,5	73,5	44,4	19.385
PR	Cruz Machado	35.335	14.689	13.409	457	6501	279	78,4	71,5	34,7	18.741
PR	Cerro Azul	35.132	13.933	12.761	847	7514	77	78,1	71,6	42,1	17.833
PR	Catanduvas	18.975	7.916	6.978	214	3857	10	77,9	68,6	37,9	10.167
PR	Céu Azul	22.685	9.157	8.580	414	4322	212	77,5	72,6	36,6	11.819
PR	Quedas Do Iguaçu	63.946	26.617	23.593	650	11843	1.243	77,4	68,6	34,4	34.409
PR	Querência Do Norte	23.511	9.389	8.585	356	4672	509	76,8	70,2	38,2	12.232
PR	Ponta Grossa	645.740	271.936	226.193	12.870	129425	5.316	76,5	63,7	36,4	355.336
PR	Ipiranga	27.896	11.671	10.957	439	4829	0	76,5	71,8	31,7	15.251
PR	Almirante Tamandaré	209.199	91.635	77.568	4.243	35099	654	76,3	64,6	29,2	120.041
PR	Guaíra	58.752	25.408	22.336	668	10229	111	76,3	67,1	30,7	33.310
PR	Rio Negro	63.682	26.238	23.171	1.088	12835	350	76,2	67,3	37,3	34.411
PR	Santa Mônica	6.843	3.036	2.670	85	942	110	75,6	66,5	23,5	4.017
PR	Altônia	43.104	16.647	15.655	442	8911	1.449	75,1	70,6	40,2	22.176
PR	Ibaiti	55.805	23.620	20.361	730	11094	0	74,6	64,3	35,1	31.644
PR	Paranacity	21.439	8.595	7.985	274	4383	202	74,2	69,0	37,8	11.580
PR	Reserva Do Iguaçu	13.729	5.984	4.906	140	2449	250	74,2	60,8	30,4	8.069
PR	São Pedro Do Ivaí	20.802	8.035	7.421	321	4870	155	72,7	67,2	44,1	11.046
PR	Terra Roxa	21.619	12.738	8.546	300	35	0	72,7	48,8	0,2	17.522
PR	Paranapoema	5.904	2.352	2.147	80	1270	55	72,6	66,2	39,2	3.241
PR	Ventania	22.840	8.747	8.082	516	5110	385	72,4	66,9	42,3	12.088
PR	Santa Izabel Do Oeste	27.218	10.699	9.734	395	5608	782	72,3	65,8	37,9	14.794
PR	Amaporã	11.731	4.577	4.298	157	2326	373	72,3	67,9	36,7	6.332
PR	Alvorada Do Sul	20.811	8.301	7.536	276	4698	0	72,2	65,5	40,8	11.503
PR	General Carneiro	23.403	9.668	8.474	385	4812	64	70,6	61,9	35,2	13.685
PR	Tamarana	26.648	10.498	9.425	240	6241	244	69,8	62,7	41,5	15.040
PR	Teixeira Soares	22.577	8.743	7.716	313	5522	283	69,6	61,4	43,9	12.567
PR	Tunas Do Paraná	12.592	5.740	4.552	343	1955	2	63,6	50,5	21,7	9.022
RJ	Macuco	18.315	7.574	6.874	208	3595	64	134,7	122,2	63,9	5.623
RJ	São João Da Barra	94.412	40.858	35.622	977	16819	136	112,2	97,8	46,2	36.423
RJ	Iguaba Grande	68.445	29.144	24.098	632	14101	470	101,1	83,6	48,9	28.837
RJ	Arraial Do Cabo	66.334	29.978	25.161	711	10450	34	98,0	82,2	34,2	30.593
RJ	Comendador Levy Gasparian	18.643	8.157	6.876	199	3392	19	95,1	80,2	39,6	8.576
RJ	Armação Dos Búzios	65.025	32.085	23.474	594	8804	68	93,1	68,1	25,5	34.477
RJ	Pinheiral	52.947	23.399	18.963	564	10021	0	92,3	74,8	39,5	25.364
RJ	Niterói	1.183.902	473.780	439.352	12.577	252886	5.307	91,9	85,3	49,1	515.317
RJ	Rio De Janeiro	15.386.402	6.203.107	5.642.567	160.702	3237029	142.997	91,9	83,6	48,0	6.747.815
RJ	Areal	29.598	11.640	10.441	343	7026	148	91,9	82,4	55,5	12.669
RJ	Sapucaia	38.732	16.738	14.536	402	7053	3	91,7	79,7	38,6	18.249
RJ	Rio Das Flores	20.706	8.562	8.204	202	3737	1	91,6	87,8	40,0	9.344
RJ	Três Rios	179.744	75.184	66.400	1.982	35857	321	91,5	80,8	43,7	82.142
RJ	Sumidouro	33.532	14.216	12.499	366	6160	291	90,7	79,8	39,3	15.667
RJ	Miguel Pereira	59.093	23.046	21.409	603	13690	345	90,1	83,7	53,5	25.581
RJ	Porto Real	40.980	17.976	15.898	409	6697	0	90,0	79,6	33,5	19.974
RJ	São José De Ubá	14.917	6.441	5.372	187	2915	2	89,4	74,5	40,5	7.206
RJ	Volta Redonda	632.789	244.560	224.697	6.678	153873	2.981	89,3	82,0	56,2	273.988
RJ	Resende	275.425	117.768	101.747	3.176	52266	468	89,0	76,9	39,5	132.312
RJ	São Francisco De Itabapoana	80.147	37.542	30.871	923	10790	21	88,9	73,1	25,6	42.210
RJ	Paty Do Alferes	57.912	24.661	21.255	595	11193	208	88,5	76,3	40,2	27.858
RJ	Araruama	281.099	118.569	107.799	3.252	50958	521	88,3	80,3	37,9	134.293
RJ	Conceição De Macabu	49.005	20.633	17.834	511	9853	174	88,2	76,2	42,1	23.398
RJ	Vassouras	76.388	32.655	27.641	820	15243	29	88,1	74,5	41,1	37.083
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	78.459	32.667	29.333	830	15304	325	87,8	78,8	41,1	37.203
RJ	Saquarema	166.140	79.323	64.368	2.150	20293	6	87,6	71,1	22,4	90.583
RJ	Casimiro De Abreu	88.820	39.175	33.524	1.098	14908	115	87,0	74,4	33,1	45.041
RJ	Silva Jardim	46.272	18.895	16.964	480	9836	97	86,8	77,9	45,2	21.774
RJ	Valença	162.888	66.443	59.944	1.931	34554	16	86,4	78,0	45,0	76.869
RJ	Carmo	40.158	16.290	14.578	441	8696	153	85,6	76,6	45,7	19.030
RJ	Rio Claro	39.628	15.904	14.652	453	8481	138	85,5	78,8	45,6	18.605
RJ	Itatiaia	65.776	27.393	24.619	782	12756	226	85,4	76,8	39,8	32.064
RJ	Quissamã	52.581	21.449	19.290	644	11056	142	85,4	76,8	44,0	25.126
RJ	Natividade	29.351	13.022	11.003	393	4833	100	85,0	71,9	31,6	15.311
RJ	Duas Barras	21.460	9.762	8.077	350	3270	1	84,7	70,1	28,4	11.528
RJ	Itaocara	45.564	19.660	15.940	541	9328	95	84,7	68,6	40,2	23.222
RJ	Cordeiro	46.728	18.655	17.314	466	10166	127	84,6	78,6	46,1	22.041

RJ	Bom Jardim	56.596	23.361	21.638	575	10939	83	84,6	78,4	39,6	27.616
RJ	Cantagalo	44.397	17.049	16.021	501	10499	327	84,5	79,4	52,1	20.168
RJ	Magé	482.525	207.461	174.370	5.551	88581	6.562	84,2	70,8	35,9	246.433
RJ	Laje Do Muriaé	13.375	6.127	5.436	152	1659	1	83,6	74,2	22,6	7.326
RJ	Mangaratiba	86.474	37.803	31.952	1.033	15555	131	83,6	70,7	34,4	45.220
RJ	Mendes	38.961	15.586	14.055	415	8689	216	83,6	75,4	46,6	18.648
RJ	Miracema	50.655	22.560	18.377	560	9066	92	83,1	67,7	33,4	27.154
RJ	Maricá	297.842	136.145	120.458	3.876	37094	269	82,8	73,2	22,5	164.504
RJ	Nova Friburgo	374.945	157.787	140.296	4.642	71439	781	82,5	73,4	37,4	191.158
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	30.239	11.593	10.725	329	7491	101	82,4	76,2	53,2	14.071
RJ	Santa Maria Madalena	20.913	8.540	7.361	232	4696	84	82,2	70,8	45,2	10.392
RJ	Cabo Frio	428.258	189.000	161.331	5.047	71867	1.013	82,0	70,0	31,2	230.378
RJ	Trajano De Moraes	18.267	8.727	7.083	185	2242	30	82,0	66,6	21,1	10.640
RJ	Cardoso Moreira	24.239	10.506	9.576	292	3813	52	81,9	74,7	29,7	12.821
RJ	Petrópolis	608.424	250.580	232.130	6.752	117414	1.548	81,7	75,7	38,3	306.678
RJ	Paraíba Do Sul	58.370	36.292	20.396	971	707	4	81,5	45,8	1,6	44.518
RJ	Cambuci	31.329	12.646	11.720	358	6579	26	81,5	75,5	42,4	15.514
RJ	Paraty	60.899	35.450	21.737	966	2737	9	81,2	49,8	6,3	43.680
RJ	Piraí	60.811	23.889	22.148	650	13952	172	80,9	75,0	47,2	29.545
RJ	Varre-Sai	20.830	8.950	7.879	245	3708	48	80,6	70,9	33,4	11.106
RJ	Aperibé	23.883	9.590	8.879	301	5027	86	80,6	74,6	42,2	11.901
RJ	Campos Dos Goytacazes	955.708	411.628	349.788	10.905	181688	1.699	80,5	68,4	35,5	511.168
RJ	Porciúncula	37.124	15.264	13.661	448	7442	309	80,5	72,1	39,3	18.960
RJ	Cachoeiras De Macacu	108.301	46.767	40.111	1.327	19963	133	78,9	67,6	33,7	59.303
RJ	Quatis	23.714	11.366	9.865	296	2186	1	78,7	68,3	15,1	14.435
RJ	Rio Bonito	109.150	47.364	41.187	1.317	19039	243	78,2	68,0	31,4	60.573
RJ	Carapebus	27.874	12.888	10.721	401	3861	3	77,7	64,6	23,3	16.586
RJ	Tanguá	59.438	26.863	22.487	788	9290	10	77,6	65,0	26,8	34.610
RJ	Itaguaí	233.386	104.145	86.337	3.393	39028	483	77,2	64,0	28,9	134.819
RJ	Mesquita	315.999	136.393	119.341	4.015	55376	874	77,2	67,6	31,4	176.569
RJ	Itaperuna	183.189	80.060	68.207	2.455	32379	88	77,1	65,7	31,2	103.800
RJ	Guapimirim	105.497	47.302	40.174	1.433	16346	242	77,1	65,4	26,6	61.388
RJ	São Sebastião Do Alto	15.097	7.177	5.219	220	2467	14	76,5	55,6	26,3	9.387
RJ	Santo Antônio De Pádua	70.991	32.272	24.119	1.007	13593	0	75,8	56,6	31,9	42.594
RJ	Japeri	173.204	79.296	64.046	2.296	27345	221	75,1	60,7	25,9	105.548
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	38.363	16.428	14.621	487	6737	90	75,0	66,7	30,7	21.916
RJ	Barra Mansa	326.052	137.907	119.060	3.800	64965	320	74,6	64,4	35,1	184.833
RJ	Italva	26.282	11.359	9.704	361	4851	7	74,2	63,4	31,7	15.299
RJ	Teresópolis	251.379	136.356	78.905	3.862	31793	463	74,0	42,8	17,3	184.240
RJ	Seropédica	142.613	61.155	52.708	1.933	26499	318	73,6	63,4	31,9	83.092
RJ	Rio Das Ostras	258.633	114.119	100.887	3.287	40326	14	73,5	65,0	26,0	155.193
RJ	Macaé	391.627	191.528	138.558	6.252	54814	475	73,2	53,0	21,0	261.501
RJ	Itaboraí	386.457	175.544	148.415	5.312	56655	531	72,4	61,2	23,4	242.543
RJ	São Pedro Da Aldeia	169.366	76.387	65.295	2.367	25219	98	72,0	61,6	23,8	106.049
RJ	Angra Dos Reis	334.993	146.787	127.416	4.508	55847	435	70,9	61,5	27,0	207.044
RJ	Nilópolis	274.369	114.701	97.787	4.065	56994	822	70,5	60,1	35,0	162.693
RJ	Nova Iguaçu	1.205.162	571.627	485.584	19.520	128017	414	69,4	59,0	15,5	823.302
RJ	Queimados	220.997	105.049	79.787	3.207	32588	366	69,4	52,7	21,5	151.335
RJ	Barra Do Piraí	160.019	69.135	58.496	2.205	29757	426	68,6	58,1	29,5	100.764
RJ	Duque De Caxias	1.347.606	602.625	510.552	21.087	209947	3.395	65,2	55,2	22,7	924.624
RJ	Belford Roxo	685.374	329.865	258.922	9.405	86595	587	64,3	50,5	16,9	513.118
RJ	São Gonçalo	1.669.596	694.005	712.896	23.048	236762	2.885	63,6	65,3	21,7	1.091.737
RJ	Paracambi	72.975	32.348	27.767	1.184	11511	165	61,4	52,7	21,8	52.683
RJ	São João De Meriti	485.790	253.520	182.796	8.611	40418	445	53,6	38,7	8,5	472.906
RJ	São Fidélis	32.352	17.643	11.067	679	2936	27	45,6	28,6	7,6	38.710
RN	Pedro Avelino	65.954	27.605	22.979	973	14397	0	414,9	345,4	216,4	6.653
RN	Piões	22.373	10.224	8.643	264	3242	0	264,3	223,4	83,8	3.869
RN	Lucrécia	27.296	9.671	9.790	236	7599	0	240,3	243,2	188,8	4.025
RN	São Francisco Do Oeste	21.480	8.973	7.646	181	4680	0	210,9	179,7	110,0	4.255
RN	Monte Das Gameleiras	8.386	3.590	3.275	61	1460	0	172,3	157,1	70,1	2.084
RN	Janduís	19.437	7.889	6.700	185	4663	0	150,3	127,7	88,9	5.248
RN	Severiano Melo	8.928	3.063	2.970	9	2886	0	146,7	142,2	138,2	2.088
RN	São Bento Do Norte	9.021	3.854	3.327	95	1745	0	141,8	122,5	64,2	2.717
RN	Guamaré	44.155	21.868	15.029	280	6978	0	137,0	94,1	43,7	15.963
RN	Pureza	29.215	13.183	11.131	180	4721	0	135,6	114,5	48,5	9.724
RN	Fernando Pedroza	9.451	4.141	3.424	72	1814	0	135,0	111,6	59,1	3.067
RN	Jardim Do Seridó	35.043	15.868	11.544	272	7359	0	128,0	93,1	59,4	12.396

RN	Jardim De Angicos	10.660	3.296	3.943	62	3359	0	126,5	151,3	128,9	2.606
RN	Major Sales	13.538	5.107	4.833	106	3492	0	125,7	119,0	86,0	4.062
RN	Felipe Guerra	17.340	7.510	6.181	114	3535	0	125,2	103,1	58,9	5.997
RN	Taboleiro Grande	7.794	3.186	2.584	93	1931	0	123,2	99,9	74,7	2.586
RN	Alexandria	39.642	16.650	14.024	411	8557	0	122,9	103,5	63,1	13.553
RN	Taipu	33.615	15.068	11.812	373	6362	0	122,5	96,1	51,7	12.297
RN	Lagoa De Pedras	19.839	8.952	7.402	107	3378	0	118,0	97,6	44,5	7.584
RN	Rafael Fernandes	16.023	6.025	5.534	135	4329	0	117,5	107,9	84,4	5.128
RN	Augusto Severo	26.737	11.191	9.809	238	5499	0	115,7	101,4	56,9	9.670
RN	Bodó	6.309	2.501	2.305	35	1468	0	113,8	104,9	66,8	2.197
RN	Tibau	10.760	4.706	3.865	79	2110	0	113,7	93,4	51,0	4.140
RN	Equador	16.765	6.857	6.108	128	3672	0	113,3	100,9	60,7	6.054
RN	Riachuelo	18.606	9.302	6.093	349	2862	0	113,2	74,1	34,8	8.220
RN	Lagoa Nova	41.216	17.380	14.966	410	8460	0	110,4	95,0	53,7	15.749
RN	Pedra Preta	6.871	2.681	2.263	72	1855	0	110,0	92,8	76,1	2.438
RN	Itaú	15.153	6.265	5.484	225	3179	0	106,2	93,0	53,9	5.897
RN	Extremoz	71.382	30.734	25.972	458	14218	0	106,2	89,8	49,1	28.936
RN	Lajes Pintadas	11.760	4.984	4.260	122	2394	0	104,6	89,4	50,3	4.763
RN	Japi	11.578	5.128	4.534	86	1830	0	102,7	90,8	36,6	4.995
RN	José Da Penha	15.305	6.030	5.591	91	3593	0	101,4	94,0	60,4	5.946
RN	Caraúbas	53.970	20.820	19.023	369	13758	0	101,4	92,6	67,0	20.541
RN	Pedra Grande	7.476	3.239	2.817	66	1354	0	101,3	88,1	42,3	3.199
RN	Montanhas	26.442	11.168	9.497	243	5534	0	99,6	84,7	49,4	11.208
RN	Lagoa Salgada	19.711	8.227	7.133	149	4202	0	99,2	86,0	50,6	8.297
RN	Coronel João Pessoa	11.625	4.734	4.290	119	2482	0	96,3	87,3	50,5	4.915
RN	Serrinha Dos Pintos	12.007	4.619	4.147	92	3149	0	95,9	86,1	65,4	4.816
RN	Jandaíra	15.290	6.562	5.546	164	3018	0	95,2	80,5	43,8	6.893
RN	Apodi	89.325	34.080	31.623	1.012	22610	0	95,0	88,2	63,0	35.874
RN	Encanto	14.391	5.358	4.987	82	3964	0	94,5	88,0	69,9	5.668
RN	Rodolfo Fernandes	11.200	4.176	3.889	101	3034	0	93,6	87,2	68,0	4.462
RN	Triunfo Potiguar	6.128	3.002	2.281	42	803	0	93,3	70,9	25,0	3.216
RN	Água Nova	7.736	2.992	2.789	67	1888	0	91,4	85,2	57,7	3.272
RN	Caiçara Do Rio Do Vento	8.310	3.385	2.950	69	1906	0	91,1	79,4	51,3	3.715
RN	Martins	20.887	7.950	7.218	131	5588	0	90,8	82,4	63,8	8.758
RN	Francisco Dantas	6.880	2.530	2.354	53	1943	0	89,9	83,7	69,1	2.813
RN	Portalegre	18.763	7.094	6.635	113	4921	0	89,7	83,9	62,2	7.906
RN	Ipueira	5.177	2.013	1.817	36	1311	0	89,3	80,6	58,2	2.253
RN	Tibau Do Sul	27.280	12.890	9.792	172	4426	0	89,3	67,8	30,7	14.440
RN	São Miguel	51.515	21.049	18.364	293	11809	0	89,0	77,6	49,9	23.655
RN	Cruzeta	17.671	7.100	6.223	141	4207	0	88,9	78,0	52,7	7.983
RN	São José Do Seridó	10.615	4.149	3.555	98	2813	0	88,9	76,2	60,3	4.665
RN	Nísia Floresta	56.717	24.791	20.695	385	10846	0	88,7	74,1	38,8	27.938
RN	Santana Do Matos	27.354	10.567	9.702	208	6877	0	88,4	81,1	57,5	11.956
RN	Paraú	7.927	3.298	3.033	85	1511	0	87,9	80,9	40,3	3.750
RN	São Fernando	7.970	3.150	2.715	60	2045	0	87,6	75,5	56,9	3.595
RN	Serra De São Bento	12.560	5.015	4.664	97	2784	0	87,2	81,1	48,4	5.751
RN	Parazinho	10.877	4.592	4.140	131	2014	0	87,1	78,5	38,2	5.272
RN	Ouro Branco	11.130	4.189	4.052	81	2808	0	87,0	84,2	58,3	4.813
RN	Frutuoso Gomes	9.226	3.504	3.156	123	2443	0	86,7	78,1	60,5	4.041
RN	Parelhas	45.068	18.677	16.709	357	9325	0	86,7	77,6	43,3	21.545
RN	Doutor Severiano	15.313	6.083	5.547	132	3551	0	86,0	78,4	50,2	7.072
RN	Luís Gomes	22.203	8.720	8.049	170	5264	0	85,9	79,3	51,9	10.146
RN	Passagem	6.539	2.658	2.343	64	1474	0	85,7	75,5	47,5	3.102
RN	São Rafael	17.202	7.016	6.175	184	3827	0	85,6	75,4	46,7	8.192
RN	Baía Formosa	19.408	7.978	6.923	228	4279	0	85,6	74,3	45,9	9.322
RN	Goianinha	53.095	22.779	19.458	463	10395	0	85,4	73,0	39,0	26.669
RN	São João Do Sabugi	13.608	5.283	4.982	96	3247	0	85,1	80,3	52,3	6.207
RN	Ceará-Mirim	146.576	62.774	53.968	980	28854	0	85,0	73,0	39,1	73.886
RN	São Pedro	10.802	5.033	3.746	96	1927	0	84,9	63,2	32,5	5.930
RN	Lagoa De Velhos	5.795	2.316	2.128	51	1300	0	84,8	77,9	47,6	2.732
RN	Tenente Ananias	24.022	9.186	8.565	144	6127	0	84,6	78,9	56,4	10.855
RN	Barcelona	8.379	3.377	3.039	79	1884	0	84,6	76,1	47,2	3.994
RN	Tenente Laurentino Cruz	12.206	5.074	4.447	97	2588	0	84,3	73,9	43,0	6.019
RN	Santana Do Seridó	5.898	2.266	2.096	52	1484	0	84,3	77,9	55,2	2.689
RN	Monte Alegre	45.682	18.997	16.927	376	9382	0	84,1	75,0	41,6	22.576
RN	Riacho Da Cruz	7.421	3.038	2.611	60	1712	0	84,1	72,2	47,4	3.614
RN	Vera Cruz	26.022	10.602	9.267	264	5889	0	83,9	73,3	46,6	12.637
RN	Jucurutu	36.350	15.358	13.120	342	7530	0	83,9	71,6	41,1	18.315
RN	Alto Do Rodrigues	30.842	12.298	10.993	264	7287	0	83,5	74,6	49,5	14.728
RN	João Câmara	67.410	29.277	24.427	700	13006	0	83,3	69,5	37,0	35.160
RN	Coronel Ezequiel	11.045	4.563	3.982	104	2396	0	82,9	72,3	43,5	5.504
RN	Marcelino Vieira	17.305	6.908	6.451	116	3830	0	82,9	77,4	45,9	8.336

RN	Almino Afonso	9.546	3.901	3.294	95	2256	0	82,8	69,9	47,9	4.710
RN	Paraná	9.011	3.539	3.359	76	2037	0	82,8	78,6	47,6	4.276
RN	Patu	27.004	10.570	10.318	206	5910	0	82,5	80,6	46,1	12.809
RN	Bom Jesus	20.417	8.464	7.215	146	4592	0	82,4	70,3	44,7	10.267
RN	Timbaúba Dos Batistas	5.153	1.994	1.859	49	1251	0	82,4	76,8	51,7	2.421
RN	Rafael Godeiro	6.746	2.639	2.435	72	1600	0	82,3	75,9	49,9	3.208
RN	São Gonçalo Do Amarante	201.063	84.904	72.813	1.777	41569	0	81,9	70,2	40,1	103.672
RN	Itajá	14.003	6.202	4.956	113	2732	0	81,7	65,3	36,0	7.595
RN	Mossoró	599.233	245.128	213.190	5.626	135289	0	81,5	70,9	45,0	300.618
RN	São Miguel Do Gostoso	18.690	8.440	6.996	128	3126	0	81,5	67,5	30,2	10.362
RN	Touros	60.641	27.242	22.400	613	10386	0	81,3	66,9	31,0	33.503
RN	Carnaúba Dos Dantas	16.204	6.691	5.622	383	3508	0	81,2	68,2	42,6	8.239
RN	Natal	1.745.399	721.240	635.457	15.333	373368	1	81,0	71,4	41,9	890.480
RN	Lajes	21.600	9.182	7.215	624	4579	0	80,9	63,6	40,4	11.344
RN	Serra Do Mel	22.324	9.768	8.130	163	4263	0	80,8	67,3	35,3	12.083
RN	Arês	28.051	11.617	9.968	187	6279	0	80,6	69,1	43,6	14.417
RN	Pedro Velho	27.801	11.893	10.146	223	5539	0	80,1	68,4	37,3	14.844
RN	Caicó	138.655	54.598	49.257	1.331	33469	0	79,9	72,1	49,0	68.343
RN	Angicos	21.986	9.341	7.978	195	4472	0	79,8	68,2	38,2	11.705
RN	Jardim De Piranhas	29.546	11.863	10.571	208	6904	0	79,4	70,7	46,2	14.942
RN	Antônio Martins	14.218	5.676	5.054	104	3384	0	79,3	70,6	47,3	7.154
RN	Serra Negra Do Norte	15.377	6.374	5.667	182	3154	0	78,8	70,0	39,0	8.092
RN	Pau Dos Ferros	57.856	24.095	20.894	449	12418	0	78,7	68,3	40,6	30.600
RN	São Tomé	21.251	8.674	7.598	184	4795	0	78,5	68,7	43,4	11.053
RN	Ipanguaçu	29.708	12.261	10.515	246	6686	0	78,5	67,3	42,8	15.626
RN	Várzea	10.706	4.302	4.083	106	2215	0	78,0	74,0	40,2	5.515
RN	Senador Georgino Avelino	8.609	3.497	3.019	95	1998	0	78,0	67,3	44,6	4.484
RN	Lagoa D'anta	12.859	5.310	4.706	123	2720	0	78,0	69,1	39,9	6.811
RN	Canguaretama	63.454	26.920	22.919	496	13119	0	77,9	66,3	38,0	34.548
RN	Florânia	19.198	7.615	6.932	141	4510	0	77,8	70,8	46,1	9.786
RN	São Vicente	12.404	4.985	4.481	165	2773	0	77,3	69,5	43,0	6.450
RN	Messias Targino	8.414	3.577	2.998	134	1705	0	77,2	64,7	36,8	4.634
RN	Rio Do Fogo	19.178	8.404	7.035	230	3509	0	77,1	64,5	32,2	10.905
RN	Caçara Do Norte	12.497	5.050	4.568	79	2800	0	77,0	69,6	42,7	6.561
RN	São Bento Do Trairí	7.903	3.459	2.782	117	1545	0	77,0	61,9	34,4	4.495
RN	Carnaubais	19.707	8.360	7.026	146	4175	0	76,9	64,7	38,4	10.867
RN	Nova Cruz	68.331	28.788	25.144	586	13813	0	76,9	67,1	36,9	37.450
RN	Grossos	18.676	8.028	6.672	194	3782	0	76,7	63,8	36,1	10.463
RN	Ruy Barbosa	6.900	2.753	2.516	64	1567	0	76,6	70,0	43,6	3.592
RN	Governador Dix-Sept Rosado	24.587	9.951	8.516	276	5844	0	76,1	65,1	44,7	13.076
RN	Jundiá	7.091	2.971	2.582	55	1483	0	75,8	65,8	37,8	3.922
RN	São José Do Campestre	22.477	9.746	8.018	222	4491	0	75,7	62,3	34,9	12.879
RN	Areia Branca	50.065	21.016	17.977	730	10342	0	75,1	64,3	37,0	27.967
RN	João Dias	4.858	1.984	1.733	42	1099	0	74,8	65,3	41,4	2.654
RN	Baraúna	49.915	21.371	18.444	569	9531	0	74,3	64,2	33,2	28.747
RN	Jaçanã	16.817	6.866	6.113	154	3684	0	74,3	66,2	39,9	9.238
RN	Acari	20.673	8.218	7.522	192	4741	0	73,9	67,6	42,6	11.121
RN	Venha-Ver	7.684	3.107	2.759	85	1733	0	73,9	65,6	41,2	4.205
RN	Ielmo Marinho	24.524	10.240	8.722	256	5306	0	73,7	62,7	38,2	13.901
RN	Açu	99.576	42.941	35.671	909	20055	0	73,5	61,1	34,4	58.384
RN	Santa Maria	9.828	4.134	3.559	91	2044	0	73,5	63,3	36,4	5.621
RN	Umarizal	19.489	7.736	6.637	160	4956	0	73,5	63,1	47,1	10.520
RN	Parnamirim	459.235	196.062	168.947	4.941	89285	0	73,4	63,3	33,4	267.036
RN	Tangará	27.865	11.608	10.188	190	5879	0	73,1	64,2	37,0	15.869
RN	Vila Flor	5.181	2.335	2.043	69	734	0	73,1	64,0	23,0	3.194
RN	Macaíba	141.692	59.597	51.810	1.596	28689	0	72,8	63,3	35,1	81.821
RN	Cerro Corá	18.981	8.124	6.752	127	3978	0	72,7	60,4	35,6	11.181
RN	Brejinho	22.725	9.275	8.584	215	4651	0	72,5	67,1	36,4	12.787
RN	São Paulo Do Potengi	30.553	12.797	11.030	246	6480	0	72,2	62,2	36,6	17.720
RN	Upanema	25.299	10.686	9.161	238	5214	0	72,2	61,9	35,2	14.800
RN	Pendências	27.826	10.956	10.166	231	6473	0	71,7	66,6	42,4	15.272
RN	Passa E Fica	24.760	9.530	8.997	236	5997	0	70,7	66,8	44,5	13.474
RN	São José De Mipibu	73.837	31.063	26.866	1.116	14792	0	70,2	60,7	33,4	44.236
RN	Bento Fernandes	8.295	3.844	2.878	82	1491	0	69,6	52,1	27,0	5.525
RN	Santo Antônio	41.308	16.843	14.839	364	9262	0	69,4	61,1	38,1	24.280
RN	Afonso Bezerra	19.661	7.622	6.955	109	4975	0	69,1	63,1	45,1	11.029
RN	Currais Novos	81.456	30.562	29.771	965	20158	0	68,1	66,3	44,9	44.905

RN	Galinhas	4.282	1.924	1.545	143	670	0	67,6	54,3	23,6	2.845
RN	Sítio Novo	8.379	3.707	2.939	25	1708	0	66,7	52,9	30,7	5.561
RN	Serra Caiada	16.231	6.993	6.021	120	3097	0	66,5	57,2	29,4	10.522
RN	Espírito Santo	16.708	6.941	6.058	147	3562	0	66,2	57,8	34,0	10.484
RN	Santa Cruz	58.534	25.912	21.062	472	11088	0	64,8	52,7	27,7	39.988
RN	Maxaranguape	18.633	7.375	6.741	245	4272	0	58,8	53,7	34,1	12.544
RN	Januário Cicco	12.483	5.593	4.546	109	2235	0	54,4	44,2	21,8	10.275
RN	Serrinha	9.786	3.246	3.657	46	2837	0	52,5	59,2	45,9	6.178
RN	Porto Do Mangue	6.884	2.815	2.566	80	1423	0	43,2	39,3	21,8	6.522
RN	Poço Branco	12.629	5.792	4.546	15	2276	0	37,3	29,3	14,7	15.531
RN	Campo Redondo	9.794	2.036	2.722	73	4963	0	18,0	24,1	44,0	11.291
RN	Senador Elói De Souza	1.974	1.022	633	38	281	0	16,7	10,3	4,6	6.127
RN	Riacho De Santana	460	380	80	0	0	0	9,0	1,9	0,0	4.199
RN	Viçosa	65	65	0	0	0	0	3,8	0,0	0,0	1.725
RN	Macau	4.346	1.006	1.745	0	1595	0	3,1	5,4	5,0	32.039
RO	Castanheiras	7.905	3.385	3.084	121	1289	26	113,3	103,2	43,2	2.987
RO	Santa Luzia D'oeste	15.447	6.524	5.933	223	2753	14	105,0	95,4	44,3	6.216
RO	Primavera De Rondônia	6.233	2.887	2.355	86	896	9	104,0	84,8	32,3	2.776
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.561	2.117	1.605	53	775	11	98,6	74,7	36,1	2.148
RO	Cabixi	10.928	4.734	4.207	121	1806	60	91,2	81,1	34,8	5.188
RO	Teixeirópolis	9.164	3.803	3.372	122	1867	0	89,8	79,7	44,1	4.233
RO	São Felipe D'oeste	10.942	4.496	3.972	130	2233	111	88,7	78,4	44,1	5.066
RO	Presidente Médici	36.175	16.374	13.491	594	5693	23	88,2	72,6	30,7	18.571
RO	Governador Jorge Teixeira	14.816	6.515	5.759	191	2348	3	87,5	77,4	31,5	7.445
RO	Colorado Do Oeste	31.369	13.558	11.923	343	5545	0	87,2	76,7	35,7	15.544
RO	Cacoal	157.507	73.493	59.920	1.881	22108	105	85,6	69,8	25,7	85.893
RO	Corumbiara	14.062	6.114	5.367	164	2378	39	84,7	74,3	32,9	7.220
RO	Jaru	92.659	42.463	35.420	7	14769	0	82,3	68,6	28,6	51.620
RO	Rolim De Moura	97.103	44.875	37.319	1.148	13601	160	81,0	67,4	24,5	55.407
RO	Alta Floresta D'oeste	41.902	18.370	16.720	449	6342	21	80,8	73,6	27,9	22.728
RO	Novo Horizonte Do Oeste	15.411	6.635	5.896	177	2680	23	79,7	70,8	32,2	8.329
RO	Cerejeiras	29.566	12.827	11.440	377	4831	91	79,2	70,6	29,8	16.204
RO	Pimenta Bueno	65.884	29.180	25.464	802	10261	177	79,1	69,0	27,8	36.881
RO	Ouro Preto Do Oeste	61.054	27.883	22.458	771	9895	47	78,0	62,8	27,7	35.737
RO	Urupá	19.778	8.703	7.519	283	3254	19	77,2	66,7	28,9	11.272
RO	Nova União	11.800	5.240	4.423	164	1973	0	76,0	64,1	28,6	6.895
RO	Vale Do Paraíso	11.723	5.055	4.583	134	1925	26	75,9	68,9	28,9	6.656
RO	Rio Crespo	6.418	2.877	2.364	82	1087	8	75,6	62,1	28,6	3.804
RO	Ji-Paraná	214.900	98.040	81.420	2.587	31788	1.065	75,4	62,6	24,5	130.009
RO	Alvorada D'oeste	24.309	10.530	9.382	307	4083	7	74,6	66,5	28,9	14.106
RO	Vilhena	164.858	75.503	64.692	1.984	22454	225	73,9	63,3	22,0	102.211
RO	Itapua Do Oeste	16.282	7.807	6.065	259	2140	11	73,4	57,0	20,1	10.641
RO	Porto Velho	872.300	392.584	328.576	10.666	132087	8.387	72,8	60,9	24,5	539.354
RO	Espigão D'oeste	51.971	23.734	20.573	591	7052	21	72,6	62,9	21,6	32.695
RO	Mirante Da Serra	17.020	7.756	6.715	229	2312	8	71,7	62,1	21,4	10.818
RO	Ariquemes	146.544	75.767	62.092	78	8454	153	69,2	56,7	7,7	109.523
RO	Seringueiras	16.777	8.018	6.423	261	2043	32	67,7	54,2	17,2	11.851
RO	Alto Alegre Dos Parecis	18.685	8.913	7.086	240	2445	1	67,2	53,5	18,4	13.255
RO	Guajará-Mirim	61.518	31.296	22.914	1.099	6160	49	67,2	49,2	13,2	46.556
RO	Nova Brasilândia D'oeste	31.205	13.469	11.761	440	5025	510	65,7	57,4	24,5	20.489
RO	Candeias Do Jamari	37.776	17.906	14.309	476	4994	91	65,4	52,2	18,2	27.388
RO	Theobroma	14.947	6.709	5.940	207	2083	8	64,5	57,1	20,0	10.395
RO	Ministro Andreazza	14.110	6.075	5.541	188	2302	4	63,6	58,0	24,1	9.559
RO	Chupinguaia	14.852	7.141	5.649	216	1837	9	62,2	49,2	16,0	11.472
RO	Monte Negro	21.036	9.861	8.087	317	2750	21	61,6	50,5	17,2	16.007
RO	São Miguel Do Guaporé	26.909	14.192	10.996	512	1209	0	61,5	47,6	5,2	23.077
RO	São Francisco Do Guaporé	22.056	12.162	9.527	7	360	0	58,8	46,1	1,7	20.681
RO	Cacaulândia	8.232	3.626	3.200	107	1275	24	57,8	51,0	20,3	6.269
RO	Machadinho D'oeste	49.799	22.977	19.565	851	6381	25	56,2	47,9	15,6	40.867
RO	Vale Do Anari	14.245	6.171	5.499	240	2308	27	54,2	48,3	20,3	11.377
RO	Buritis	44.606	21.334	17.099	768	5371	34	52,9	42,4	13,3	40.356
RO	Nova Mamoré	33.739	16.185	13.472	683	3365	34	51,6	42,9	10,7	31.392
RO	Parecis	7.363	3.183	2.775	117	1260	28	51,4	44,8	20,3	6.198

RO	Alto Paraíso	23.803	10.980	9.149	397	3258	19	50,3	41,9	14,9	21.847
RO	Costa Marques	20.132	9.159	7.630	326	2998	19	48,7	40,6	15,9	18.798
RO	Campo Novo De Rondônia	14.730	6.725	5.681	264	2054	6	47,1	39,8	14,4	14.266
RO	Cujubim	21.219	10.258	8.033	575	2350	3	39,2	30,7	9,0	26.183
RR	Pacaraima	35.139	20.854	10.839	325	3117	4	110,3	57,3	16,5	18.913
RR	Alto Alegre	23.776	12.185	9.024	199	2362	6	79,2	58,7	15,4	15.380
RR	Bonfim	18.371	9.733	7.006	126	1504	2	77,5	55,8	12,0	12.557
RR	Cantá	24.988	12.899	8.993	178	2912	6	68,6	47,8	15,5	18.799
RR	Boa Vista	577.079	283.764	220.764	9.083	63032	436	67,6	52,6	15,0	419.652
RR	Mucajá	23.860	12.130	8.798	220	2704	8	66,8	48,4	14,9	18.172
RR	Uiramutã	12.339	6.804	4.974	0	561	0	63,1	46,1	5,2	10.789
RR	Normandia	13.224	7.253	5.110	0	861	0	62,9	44,3	7,5	11.532
RR	Rorainópolis	36.513	19.074	14.139	196	3096	8	62,0	45,9	10,1	30.782
RR	Amajari	14.056	7.393	5.623	205	831	4	56,1	42,6	6,3	13.185
RR	Caracaraí	22.098	11.621	8.064	95	2312	6	52,2	36,2	10,4	22.283
RR	São João Da Baliza	7.893	4.077	2.955	104	757	0	48,8	35,4	9,1	8.348
RR	Caroebe	9.871	5.046	3.738	158	923	6	48,6	36,0	8,9	10.383
RR	São Luiz	6.403	3.421	2.461	105	416	0	42,2	30,3	5,1	8.110
RR	Iracema	9.411	4.697	3.513	92	1109	0	38,2	28,6	9,0	12.296
RS	Engenho Velho	3.528	1.295	1.219	26	988	0	131,9	124,1	100,6	982
RS	Porto Vera Cruz	4.414	1.564	1.516	31	1271	32	119,6	115,9	97,2	1.308
RS	Pedras Altas	5.651	2.241	1.976	55	1379	0	114,7	101,1	70,6	1.954
RS	Itati	7.061	2.739	2.526	93	1642	61	114,3	105,4	68,5	2.397
RS	Nicolau Vergueiro	4.410	1.882	1.537	39	909	43	112,4	91,8	54,3	1.674
RS	Pinhal Da Serra	5.884	2.139	2.010	56	1663	16	111,5	104,8	86,7	1.918
RS	Capão Bonito Do Sul	4.618	1.806	1.646	60	1106	0	110,1	100,3	67,4	1.641
RS	Barra Do Rio Azul	5.092	1.810	1.792	46	1444	0	109,4	108,3	87,3	1.655
RS	Barra Do Ribeiro	36.731	14.594	13.451	290	8331	65	107,7	99,2	61,5	13.556
RS	Palmares Do Sul	29.482	12.092	10.248	289	6710	143	106,7	90,5	59,2	11.330
RS	Nova Boa Vista	5.351	1.853	1.794	45	1566	93	105,7	102,3	89,3	1.753
RS	Arambaré	9.627	3.751	3.316	85	2473	2	105,3	93,1	69,4	3.562
RS	Imbé	60.495	24.445	20.934	650	14080	386	105,0	90,0	60,5	23.271
RS	Gramado Dos Loureiros	5.086	2.155	1.863	57	971	40	104,7	90,5	47,2	2.058
RS	Araricá	13.878	6.026	5.245	213	2377	17	104,4	90,9	41,2	5.771
RS	São José Dos Ausentes	8.734	3.657	3.199	111	1755	12	103,2	90,3	49,5	3.543
RS	Torres	102.417	40.301	36.616	1.692	23383	425	103,2	93,7	59,9	39.064
RS	Nova Candelária	7.662	2.773	2.675	95	2107	12	103,2	99,5	78,4	2.688
RS	São José Do Inhacora	6.001	2.120	2.038	61	1740	42	103,1	99,1	84,6	2.056
RS	Eugênio De Castro	6.249	2.422	2.289	55	1442	41	103,0	97,3	61,3	2.352
RS	Três Forquilhas	7.193	2.735	2.556	79	1788	35	102,5	95,8	67,0	2.669
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.440	1.645	1.546	47	1202	0	102,4	96,2	74,8	1.607
RS	Morrinhos Do Sul	7.650	2.985	2.678	105	1851	31	102,3	91,7	63,4	2.919
RS	Pinhal	6.900	2.636	2.479	51	1734	0	102,2	96,1	67,2	2.580
RS	Pouso Novo	4.643	1.644	1.619	49	1318	13	102,0	100,4	81,8	1.612
RS	Bom Progresso	4.597	1.931	1.689	49	924	4	101,7	88,9	48,7	1.899
RS	Santa Cecília Do Sul	4.358	1.660	1.608	41	1020	29	101,6	98,4	62,4	1.634
RS	Jaquirana	9.934	3.688	3.599	97	2469	81	100,7	98,3	67,4	3.662
RS	Esperança Do Sul	7.377	2.899	2.753	76	1612	37	100,5	95,4	55,9	2.885
RS	Alecrim	15.078	5.846	5.479	135	3593	25	100,3	94,0	61,7	5.827
RS	Pantano Grande	22.332	9.104	8.075	226	4874	53	100,2	88,9	53,7	9.083
RS	Arroio Do Sal	26.362	10.295	9.166	284	6452	165	100,2	89,2	62,8	10.279
RS	Alpestre	15.426	6.073	5.818	150	3351	34	100,1	95,9	55,2	6.067
RS	Fortaleza Dos Valos	11.886	4.288	4.084	131	3278	105	100,1	95,3	76,5	4.285
RS	São João Do Polésine	6.681	2.539	2.373	65	1635	69	99,8	93,3	64,3	2.543
RS	Montauri	3.842	1.438	1.402	32	970	0	99,8	97,3	67,3	1.441
RS	Campo Novo	10.586	4.356	4.076	102	2007	45	99,5	93,1	45,9	4.376
RS	Capão Da Canoa	129.108	53.767	45.763	1.482	27730	366	99,5	84,7	51,3	54.051
RS	Dom Pedro De Alcântara	6.126	2.508	2.317	60	1239	2	99,2	91,7	49,0	2.527
RS	Unistalda	6.126	2.302	2.217	60	1499	48	99,2	95,5	64,6	2.321
RS	Turuçu	8.882	3.386	3.243	103	2150	0	98,9	94,7	62,8	3.423
RS	União Da Serra	2.608	1.102	996	29	475	6	98,6	89,1	42,5	1.118
RS	Trindade Do Sul	14.279	5.708	5.331	151	3077	12	98,6	92,1	53,1	5.791
RS	Sério	5.094	1.896	1.875	60	1261	2	98,5	97,5	65,5	1.924
RS	Alegria	8.467	3.321	3.220	81	1845	0	98,4	95,4	54,7	3.374
RS	Sertão	14.254	5.229	5.054	170	3608	193	98,4	95,1	67,9	5.315
RS	Carlos Gomes	3.920	1.327	1.325	35	1188	45	98,2	98,1	87,9	1.351
RS	Pirapó	6.342	2.213	2.142	62	1843	82	98,2	95,0	81,8	2.254
RS	Ivorá	5.184	1.843	1.773	58	1509	1	98,0	94,3	80,2	1.881
RS	Coxilha	7.349	2.680	2.603	68	1981	17	97,7	94,9	72,2	2.743

RS	Salvador Das Missões	7.855	2.666	2.643	75	2451	20	97,5	96,7	89,7	2.733
RS	Três Palmeiras	10.319	4.137	3.757	106	2319	0	97,3	88,4	54,6	4.251
RS	Rolador	6.053	2.233	2.124	53	1590	53	97,3	92,5	69,3	2.296
RS	Maquíné	16.539	6.486	6.062	210	3701	80	97,1	90,7	55,4	6.681
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.502	1.897	1.701	48	837	19	96,9	86,9	42,7	1.958
RS	Cidreira	40.219	16.057	13.805	670	9661	26	96,8	83,2	58,3	16.583
RS	Ponte Preta	4.133	1.475	1.451	36	1169	2	96,8	95,2	76,7	1.524
RS	Rodeio Bonito	14.522	5.679	5.325	150	3340	28	96,8	90,7	56,9	5.868
RS	Vila Lângaro	5.667	2.013	1.957	58	1623	16	96,8	94,1	78,0	2.080
RS	Coronel Barros	6.290	2.438	2.255	73	1466	58	96,7	89,5	58,2	2.520
RS	Quinze De Novembro	9.626	3.677	3.428	90	2313	118	96,7	90,1	60,8	3.803
RS	Coqueiros Do Sul	5.653	2.207	2.025	62	1359	0	96,5	88,6	59,4	2.286
RS	Poço Das Antas	5.502	2.027	1.947	55	1473	0	96,5	92,7	70,1	2.101
RS	Nova Araçá	11.012	4.652	4.169	144	2004	43	96,4	86,4	41,5	4.826
RS	São Vendelino	5.576	2.184	2.153	61	1165	13	96,4	95,0	51,4	2.266
RS	Campos Borges	7.857	3.174	2.980	80	1614	9	96,3	90,4	49,0	3.295
RS	Capitão	7.278	2.657	2.560	70	1954	37	96,2	92,7	70,7	2.763
RS	Osório	114.324	44.546	40.413	2.163	26741	461	96,0	87,1	57,6	46.414
RS	Dona Francisca	7.536	2.871	2.710	72	1811	72	95,7	90,4	60,4	2.999
RS	Cerro Grande	5.337	2.198	1.982	60	1096	1	95,7	86,3	47,7	2.296
RS	Nonoai	26.130	11.131	9.918	283	4755	43	95,7	85,3	40,9	11.633
RS	Santo Expedito Do Sul	5.591	2.203	1.999	49	1325	15	95,6	86,7	57,5	2.305
RS	Tuparendi	20.032	7.462	7.353	200	4927	90	95,5	94,1	63,1	7.810
RS	Dois Irmãos Das Missões	4.731	1.917	1.701	47	1036	30	95,5	84,7	51,6	2.008
RS	Colorado	7.956	2.986	2.810	75	2022	63	95,4	89,8	64,6	3.130
RS	São Valentim	7.855	3.108	2.900	76	1763	8	95,4	89,0	54,1	3.259
RS	Augusto Pestana	16.726	6.294	6.049	173	4120	90	95,3	91,6	62,4	6.602
RS	Seberi	26.640	10.208	9.601	257	6513	61	95,3	89,6	60,8	10.713
RS	Vila Flores	8.794	3.233	3.123	84	2315	39	95,2	92,0	68,2	3.396
RS	Saldanha Marinho	6.713	2.495	2.391	78	1709	40	95,2	91,2	65,2	2.622
RS	Vitória Das Missões	7.969	2.939	2.814	86	2118	12	95,1	91,0	68,5	3.092
RS	Camargo	6.507	2.602	2.450	61	1394	0	94,9	89,4	50,8	2.742
RS	Protásio Alves	5.061	1.839	1.799	56	1306	61	94,9	92,8	67,4	1.938
RS	Formigueiro	16.560	6.268	5.923	137	4068	164	94,7	89,5	61,5	6.616
RS	Campina Das Missões	13.828	5.114	4.978	140	3526	70	94,7	92,2	65,3	5.398
RS	São Martinho	14.081	5.096	5.019	142	3674	150	94,7	93,3	68,3	5.380
RS	Canudos Do Vale	4.222	1.614	1.504	45	1059	0	94,7	88,2	62,1	1.705
RS	Mato Queimado	4.340	1.542	1.499	68	1190	41	94,7	92,0	73,1	1.629
RS	São Pedro Do Butiá	7.765	2.789	2.731	60	2101	84	94,6	92,6	71,2	2.949
RS	Rondinha	13.178	4.804	4.524	131	3540	179	94,6	89,1	69,7	5.080
RS	Dezesseis De Novembro	5.860	2.246	2.213	70	1316	15	94,4	93,1	55,3	2.378
RS	Imigrante	7.120	2.925	2.700	77	1402	16	94,4	87,1	45,2	3.100
RS	Candiota	22.771	9.100	8.112	263	5233	63	94,3	84,1	54,2	9.647
RS	Itatiba Do Sul	8.604	3.045	2.924	84	2551	0	94,2	90,5	79,0	3.231
RS	Coronel Pilar	3.989	1.521	1.465	30	964	9	94,2	90,8	59,7	1.614
RS	Gramado	81.878	34.325	31.321	985	15022	225	93,9	85,7	41,1	36.555
RS	Brochier	11.862	4.790	4.696	110	2220	46	93,8	92,0	43,5	5.104
RS	Garruchos	6.994	2.708	2.554	73	1659	0	93,8	88,5	57,5	2.886
RS	Tenente Portela	32.513	12.605	11.581	322	7819	186	93,8	86,2	58,2	13.434
RS	Derrubadas	6.785	2.589	2.468	75	1602	51	93,8	89,4	58,0	2.761
RS	Toropi	7.204	2.597	2.551	70	1931	55	93,7	92,0	69,7	2.772
RS	São Martinho Da Serra	6.944	3.025	2.424	68	1427	0	93,6	75,0	44,2	3.231
RS	Aratiba	16.549	5.790	5.718	145	4843	53	93,6	92,4	78,3	6.189
RS	Jaguari	28.663	10.067	9.943	334	8092	227	93,5	92,4	75,2	10.765
RS	Erval Grande	12.307	4.505	4.346	108	3241	107	93,5	90,2	67,3	4.819
RS	Bozano	5.436	1.973	1.946	65	1418	34	93,5	92,2	67,2	2.111
RS	Gaurama	13.571	5.130	4.867	138	3312	124	93,5	88,7	60,3	5.489
RS	Mato Leitão	11.136	4.260	4.037	141	2682	16	93,2	88,3	58,6	4.573
RS	Sete De Setembro	5.143	1.816	1.772	50	1471	34	93,1	90,9	75,4	1.950
RS	Monte Alegre Dos Campos	7.707	3.006	2.775	93	1833	0	93,0	85,9	56,7	3.232
RS	Entre Rios Do Sul	6.932	2.565	2.424	79	1764	100	93,0	87,9	64,0	2.758
RS	Marcelino Ramos	10.210	4.015	3.728	100	2308	59	93,0	86,3	53,4	4.319
RS	Guabiju	3.766	1.385	1.274	36	1065	6	93,0	85,5	71,5	1.490
RS	Ubiretama	4.619	1.843	1.751	49	976	0	92,9	88,3	49,2	1.983
RS	Machadinho	13.167	5.042	4.850	141	3021	113	92,9	89,4	55,7	5.427
RS	Santa Vitória Do Palmar	68.251	27.384	23.929	861	15745	332	92,9	81,2	53,4	29.483
RS	Palmitinho	16.509	6.552	6.173	186	3504	94	92,9	87,5	49,7	7.056

RS	Victor Graeff	6.853	2.654	2.511	94	1589	5	92,8	87,8	55,6	2.860
RS	Chiapetta	8.605	3.445	3.230	97	1781	52	92,6	86,9	47,9	3.719
RS	Monte Belo Do Sul	6.609	2.342	2.326	67	1834	40	92,6	91,9	72,5	2.530
RS	Alto Alegre	4.201	1.493	1.373	47	1288	0	92,6	85,1	79,9	1.613
RS	Dilermando De Aguiar	7.225	2.777	2.645	70	1701	32	92,5	88,1	56,7	3.002
RS	Santo Cristo	32.868	13.146	12.556	385	6691	90	92,5	88,3	47,1	14.216
RS	Tramandaí	114.246	48.669	40.561	1.136	23356	524	92,5	77,1	44,4	52.632
RS	Florianópolis	4.172	1.606	1.459	45	1062	0	92,5	84,0	61,1	1.737
RS	Vila Maria	11.583	4.027	4.038	102	3295	121	92,3	92,6	75,5	4.363
RS	Vila Nova Do Sul	10.653	3.947	3.703	101	2851	51	92,3	86,6	66,7	4.277
RS	Mariana Pimentel	9.454	3.587	3.405	93	2304	65	92,3	87,6	59,3	3.888
RS	Selbach	12.421	4.709	4.376	130	3068	138	92,2	85,7	60,1	5.107
RS	Cotiporã	9.900	3.538	3.533	85	2656	88	92,2	92,1	69,2	3.838
RS	Três Passos	55.535	21.977	20.599	736	12140	83	92,1	86,4	50,9	23.852
RS	Santo Antônio Das Missões	22.805	9.255	8.210	269	5067	4	92,1	81,7	50,4	10.050
RS	Marques De Souza	10.173	3.678	3.523	101	2812	59	92,1	88,2	70,4	3.995
RS	Presidente Lucena	6.885	2.702	2.626	85	1468	4	92,0	89,4	50,0	2.937
RS	Nova Ramada	5.560	2.040	1.995	60	1408	57	92,0	89,9	63,5	2.218
RS	Santo Antônio Do Palma	5.276	1.950	1.922	58	1319	27	91,9	90,5	62,1	2.123
RS	São Luiz Gonzaga	77.191	30.573	28.145	1.028	17324	121	91,8	84,5	52,0	33.293
RS	Balneário Pinhal	32.335	13.185	10.975	352	7724	99	91,8	76,4	53,8	14.363
RS	Tupanci Do Sul	3.680	1.339	1.291	36	1014	0	91,8	88,5	69,5	1.459
RS	Ilópolis	9.802	3.727	3.499	85	2480	11	91,7	86,1	61,0	4.066
RS	Áurea	8.899	3.237	3.157	93	2373	39	91,6	89,3	67,1	3.535
RS	Caibaté	11.394	4.415	4.130	120	2693	36	91,5	85,6	55,8	4.823
RS	São José Do Herval	4.419	1.778	1.627	52	942	20	91,5	83,7	48,5	1.943
RS	Entre-Ijuís	19.185	7.686	7.070	208	4192	29	91,4	84,1	49,8	8.411
RS	Santo Antônio Do Planalto	4.574	1.844	1.726	45	959	0	91,3	85,5	47,5	2.019
RS	Santa Bárbara Do Sul	18.153	7.217	6.617	233	3991	95	91,3	83,7	50,5	7.909
RS	Mariano Moro	4.923	1.832	1.761	55	1275	0	91,2	87,7	63,5	2.009
RS	Porto Mauá	5.683	2.143	2.084	45	1408	3	91,1	88,6	59,9	2.352
RS	Três De Maio	54.539	21.718	20.178	631	11840	172	91,0	84,5	49,6	23.876
RS	Severiano De Almeida	9.098	3.302	3.239	71	2486	0	90,9	89,2	68,5	3.631
RS	Independência	14.658	5.552	5.358	138	3610	0	90,9	87,7	59,1	6.109
RS	Quevedos	6.242	2.535	2.238	73	1394	2	90,9	80,2	50,0	2.790
RS	Guarani Das Missões	17.600	6.779	6.221	192	4263	145	90,8	83,4	57,1	7.463
RS	Júlio De Castilhos	43.595	17.458	15.725	4	10408	0	90,8	81,8	54,1	19.224
RS	Erebango	7.423	2.706	2.696	65	1955	1	90,7	90,4	65,6	2.982
RS	Paim Filho	9.181	3.427	3.313	84	2273	84	90,7	87,7	60,2	3.778
RS	Vista Alegre Do Prata	3.797	1.412	1.343	37	1005	0	90,7	86,3	64,5	1.557
RS	Mampituba	6.675	2.696	2.477	73	1408	21	90,7	83,3	47,4	2.973
RS	Taquaruçu Do Sul	7.476	2.789	2.635	78	1920	54	90,6	85,6	62,4	3.077
RS	Centenário	7.422	2.607	2.614	75	2122	4	90,6	90,9	73,8	2.877
RS	Constantina	23.341	8.976	8.472	238	5512	143	90,6	85,5	55,6	9.907
RS	Ibiaçã	11.645	4.252	4.093	108	3143	49	90,5	87,1	66,9	4.699
RS	Alto Feliz	7.453	2.745	2.736	91	1881	0	90,4	90,1	62,0	3.036
RS	Cruz Alta	130.072	54.138	47.801	11	28122	0	90,3	79,8	46,9	59.922
RS	Bom Jesus	23.999	10.217	9.218	246	4289	29	90,3	81,5	37,9	11.309
RS	Rio Dos Índios	6.056	2.402	2.245	65	1344	0	90,3	84,4	50,5	2.660
RS	Viadutos	11.839	4.234	4.167	117	3215	106	90,3	88,8	68,6	4.690
RS	Santiago	116.017	44.543	41.516	1.281	27932	745	90,2	84,1	56,6	49.360
RS	Nova Petrópolis	46.066	19.401	18.111	647	7783	124	90,1	84,1	36,1	21.536
RS	Faxinal Do Soturno	15.443	6.001	5.601	166	3592	83	90,1	84,1	53,9	6.663
RS	Barra Funda	6.641	2.296	2.226	65	1976	78	90,0	87,3	77,5	2.551
RS	Tio Hugo	7.032	2.749	2.638	83	1515	47	90,0	86,4	49,6	3.055
RS	Três Arroios	7.012	2.378	2.333	65	2171	65	90,0	88,3	82,1	2.643
RS	Santana Da Boa Vista	18.593	7.257	6.794	204	4334	4	90,0	84,2	53,7	8.067
RS	Alegrete	163.097	65.689	59.163	1.881	35775	589	90,0	81,0	49,0	73.028
RS	Barão De Cotegipe	15.978	5.953	5.756	174	3937	158	89,9	86,9	59,5	6.620
RS	Caçapava Do Sul	80.736	30.151	28.844	811	20272	658	89,9	86,0	60,4	33.548
RS	Cândido Godói	13.935	5.526	5.115	140	3154	0	89,8	83,2	51,3	6.151
RS	Caçara	11.427	4.222	4.039	112	2938	116	89,8	85,9	62,5	4.700
RS	Nova Pádua	6.020	2.297	2.246	47	1389	41	89,8	87,8	54,3	2.558
RS	Novo Barreiro	10.296	3.749	3.598	113	2766	70	89,8	86,2	66,3	4.175
RS	Catuípe	21.075	7.813	7.630	207	5260	165	89,8	87,7	60,5	8.701
RS	São Nicolau	11.850	4.672	4.406	132	2581	59	89,7	84,6	49,6	5.208
RS	Boa Vista Do Sul	6.643	2.491	2.448	72	1608	24	89,7	88,1	57,9	2.778

RS	Boa Vista Das Missões	5.013	1.875	1.739	51	1274	74	89,6	83,1	60,9	2.092
RS	Cacique Doble	12.018	4.547	4.154	125	3111	81	89,6	81,9	61,3	5.074
RS	Novo Xingu	4.588	1.534	1.506	52	1463	33	89,6	88,0	85,5	1.712
RS	São Paulo Das Missões	13.083	5.125	4.814	147	2997	0	89,6	84,2	52,4	5.720
RS	Ernestina	7.280	2.838	2.703	87	1624	28	89,5	85,3	51,2	3.170
RS	Boa Vista Do Buricá	15.318	6.003	5.831	183	3272	29	89,4	86,9	48,7	6.712
RS	Antônio Prado	29.253	11.667	11.272	325	5807	182	89,4	86,4	44,5	13.045
RS	Ibirubá	46.044	18.253	16.837	535	10193	226	89,4	82,5	49,9	20.413
RS	Morro Redondo	15.656	5.891	5.740	157	3817	51	89,4	87,1	57,9	6.589
RS	Cristal Do Sul	7.019	2.540	2.541	65	1843	30	89,3	89,3	64,8	2.844
RS	Vista Alegre	6.569	2.446	2.398	57	1608	60	89,3	87,6	58,7	2.739
RS	Colinas	5.343	2.203	2.117	60	963	0	89,2	85,7	39,0	2.469
RS	Silveira Martins	5.610	2.117	1.995	50	1377	71	89,2	84,0	58,0	2.374
RS	Pinheiro Machado	29.870	10.874	10.361	293	8122	220	89,2	85,0	66,6	12.195
RS	São Borja	135.533	53.403	49.138	1.689	30593	710	89,0	81,9	51,0	60.019
RS	Doutor Maurício Cardoso	9.981	3.970	3.656	107	2244	4	89,0	81,9	50,3	4.462
RS	Liberato Salzano	12.280	4.583	4.356	206	3107	28	89,0	84,5	60,3	5.152
RS	Aceguá	9.882	4.396	3.556	141	1773	16	89,0	72,0	35,9	4.942
RS	Pedro Osório	17.144	6.854	6.152	176	3954	8	88,9	79,8	51,3	7.706
RS	Bagé	259.607	107.771	94.726	3.400	53635	75	88,8	78,1	44,2	121.335
RS	Doutor Ricardo	5.267	1.754	1.719	55	1664	75	88,8	87,0	84,3	1.975
RS	São Valentim Do Sul	5.381	1.993	1.901	54	1421	12	88,8	84,7	63,3	2.245
RS	São João Da Urtiga	10.628	4.116	3.955	114	2373	70	88,7	85,2	51,1	4.641
RS	Novo Tiradentes	5.339	1.951	1.875	56	1412	45	88,7	85,2	64,2	2.200
RS	Braga	7.007	2.935	2.553	87	1432	0	88,6	77,1	43,2	3.311
RS	Erechim	248.380	94.501	86.217	3.250	64412	0	88,6	80,9	60,4	106.633
RS	Jaboticaba	8.920	3.342	3.142	101	2335	0	88,6	83,3	61,9	3.773
RS	Maratá	6.232	2.391	2.323	79	1439	0	88,5	86,0	53,3	2.702
RS	Forquethina	5.431	2.122	2.077	70	1162	0	88,4	86,5	48,4	2.400
RS	Porto Lucena	10.717	4.060	3.814	116	2727	0	88,4	83,0	59,4	4.594
RS	Santa Maria Do Herval	14.098	5.622	5.253	196	3019	8	88,3	82,5	47,4	6.364
RS	Sant'ana Do Livramento	165.042	67.387	59.448	2.363	35198	646	88,3	77,9	46,1	76.321
RS	Pejuçara	8.576	3.405	3.145	100	1901	25	88,3	81,5	49,3	3.857
RS	Cachoeira Do Sul	180.093	72.232	66.439	2.056	38620	746	88,2	81,2	47,2	81.869
RS	Cerrito	13.319	5.333	5.098	169	2719	0	88,2	84,3	45,0	6.047
RS	Santa Rosa	155.403	64.872	59.608	2.262	28441	220	88,2	81,0	38,7	73.575
RS	Jaguarão	57.968	23.355	20.415	639	13443	116	88,1	77,0	50,7	26.500
RS	Tavares	12.512	4.832	4.536	115	3026	3	88,1	82,7	55,2	5.483
RS	Chapada	21.639	8.140	7.818	245	5343	93	88,1	84,6	57,8	9.239
RS	Santa Cruz Do Sul	286.812	115.726	106.705	3.677	59586	1.118	88,1	81,2	45,4	131.365
RS	Sananduva	37.817	14.371	13.887	392	9041	126	88,0	85,1	55,4	16.328
RS	Lavras Do Sul	16.653	6.549	5.866	212	3946	80	88,0	78,8	53,0	7.444
RS	Passo Fundo	441.690	180.102	162.791	5.324	91466	2.007	88,0	79,5	44,7	204.722
RS	São José Das Missões	6.149	2.211	2.141	55	1722	20	87,9	85,2	68,5	2.514
RS	Manoel Viana	16.781	6.420	6.043	191	4023	104	87,9	82,7	55,1	7.307
RS	Porto Xavier	22.814	8.954	8.278	255	5254	73	87,8	81,2	51,5	10.194
RS	Jacutinga	9.053	3.114	3.059	75	2701	104	87,8	86,3	76,2	3.546
RS	Não-Me-Toque	37.985	15.593	14.524	447	7328	93	87,8	81,8	41,3	17.758
RS	Miraguaí	10.926	4.311	4.073	124	2389	29	87,8	82,9	48,6	4.911
RS	Xangri-Lá	36.082	14.719	13.011	431	7852	69	87,7	77,6	46,8	16.775
RS	São Pedro Da Serra	9.002	3.371	3.278	100	2207	46	87,7	85,3	57,4	3.842
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.401	1.710	1.599	48	1035	9	87,7	82,0	53,1	1.949
RS	Esmeralda	6.820	2.883	2.626	89	1222	0	87,7	79,9	37,2	3.287
RS	Gentil	3.785	1.426	1.371	48	938	2	87,7	84,3	57,7	1.626
RS	Frederico Westphalen	68.673	27.604	25.146	1.368	14522	33	87,6	79,8	46,1	31.498
RS	Minas Do Leão	17.067	7.099	6.064	175	3687	42	87,6	74,8	45,5	8.103
RS	Casca	19.958	7.928	7.459	246	4231	94	87,6	82,4	46,7	9.051
RS	São Pedro Do Sul	37.181	14.143	13.016	397	9432	193	87,6	80,6	58,4	16.148
RS	Santo Ângelo	175.133	67.885	63.624	2.247	41105	272	87,5	82,0	53,0	77.568
RS	Coqueiro Baixo	3.837	1.308	1.283	40	1186	20	87,5	85,8	79,3	1.495
RS	Canela	92.212	39.792	34.789	1.458	15994	179	87,5	76,5	35,2	45.488
RS	Palmeira Das Missões	72.640	28.980	26.554	910	15925	271	87,5	80,1	48,1	33.131
RS	Arroio Dos Ratos	30.662	12.398	10.785	680	6637	162	87,5	76,1	46,8	14.177
RS	Caseros	7.346	2.810	2.693	78	1743	22	87,4	83,7	54,2	3.216
RS	Arroio Do Meio	45.429	18.304	17.244	602	9202	77	87,3	82,2	43,9	20.967
RS	Rolante	45.699	18.721	17.118	561	9254	45	87,3	79,8	43,1	21.453
RS	Canoas	735.482	303.705	272.971	10.876	146166	1.764	87,2	78,4	42,0	348.208

RS	Cruzaltense	4.566	1.569	1.558	41	1357	41	87,2	86,6	75,4	1.799
RS	Lajeado	176.155	74.154	66.302	3.995	31305	399	87,2	78,0	36,8	85.033
RS	Humaitá	10.984	4.129	3.960	129	2748	18	87,2	83,6	58,0	4.736
RS	Vista Gaúcha	6.798	2.489	2.357	85	1819	48	87,2	82,6	63,7	2.855
RS	Boa Vista Do Cadeado	5.707	2.151	2.021	64	1443	28	87,2	81,9	58,5	2.468
RS	Tupandi	10.091	4.302	3.943	134	1683	29	87,1	79,8	34,1	4.939
RS	Carazinho	129.301	54.200	47.803	0	27297	1	87,0	76,8	43,8	62.265
RS	Pareci Novo	8.253	3.361	3.160	120	1594	18	87,0	81,8	41,3	3.862
RS	Nova Esperança Do Sul	13.725	4.706	4.687	132	4105	95	87,0	86,6	75,9	5.410
RS	São Lourenço Do Sul	100.349	37.862	36.296	1.086	24662	443	87,0	83,4	56,6	43.540
RS	Novo Machado	7.191	2.831	2.682	85	1593	0	86,9	82,4	48,9	3.256
RS	Erval Seco	15.444	5.914	5.544	169	3717	100	86,9	81,5	54,6	6.802
RS	Roque Gonzales	14.886	5.901	5.512	155	3288	30	86,8	81,1	48,4	6.797
RS	André Da Rocha	3.213	1.165	1.098	35	898	17	86,7	81,8	66,9	1.343
RS	Planalto	22.087	8.691	8.089	236	5019	52	86,7	80,7	50,1	10.019
RS	Maximiliano De Almeida	9.848	3.742	3.640	103	2329	34	86,7	84,4	54,0	4.314
RS	São Francisco De Assis	41.981	15.782	15.081	458	10368	292	86,7	82,8	57,0	18.205
RS	Campestre Da Serra	7.351	2.942	2.685	91	1614	19	86,7	79,1	47,5	3.395
RS	Picada Café	13.843	4.971	4.924	162	3683	103	86,6	85,8	64,2	5.738
RS	Itapuca	4.977	1.788	1.738	50	1355	46	86,6	84,2	65,6	2.065
RS	São José Do Ouro	15.248	5.991	5.652	186	3400	19	86,6	81,7	49,1	6.922
RS	Tucunduva	12.999	4.879	4.675	130	3308	7	86,4	82,8	58,6	5.644
RS	São Valério Do Sul	5.762	2.358	2.073	66	1265	0	86,4	76,0	46,4	2.729
RS	Água Santa	7.736	3.234	2.802	86	1610	4	86,4	74,9	43,0	3.743
RS	Ametista Do Sul	16.239	6.396	6.097	229	3486	31	86,4	82,4	47,1	7.403
RS	Carlos Barbosa	66.949	26.126	24.294	1.065	15306	158	86,4	80,3	50,6	30.241
RS	Santa Margarida Do Sul	5.959	2.227	2.129	69	1473	61	86,4	82,6	57,1	2.578
RS	São Jorge	6.397	2.432	2.365	50	1527	23	86,4	84,0	54,2	2.816
RS	Lagoa Vermelha	60.453	23.982	22.690	766	12847	168	86,3	81,7	46,2	27.778
RS	Santo Antônio Da Patrulha	91.935	37.256	33.851	1.404	19291	133	86,3	78,4	44,7	43.171
RS	Arroio Grande	40.429	15.739	14.830	416	9333	111	86,3	81,3	51,2	18.238
RS	Putinga	9.403	3.354	3.291	87	2667	4	86,2	84,6	68,6	3.889
RS	Vale Verde	7.783	3.031	2.960	90	1669	33	86,2	84,2	47,5	3.515
RS	Arvorezinha	22.356	8.985	8.431	227	4672	41	86,2	80,9	44,8	10.423
RS	Mostardas	27.513	11.074	10.305	292	5769	73	86,2	80,2	44,9	12.847
RS	Santa Clara Do Sul	14.676	5.756	5.651	189	2914	166	86,2	84,6	43,6	6.681
RS	Muitos Capões	6.770	2.731	2.512	101	1393	33	86,1	79,2	43,9	3.173
RS	São Vicente Do Sul	18.034	7.512	6.560	0	3962	0	86,0	75,1	45,4	8.732
RS	Herval	14.931	5.861	5.425	169	3418	58	86,0	79,6	50,2	6.814
RS	Montenegro	142.195	56.528	51.898	2.782	30770	217	86,0	79,0	46,8	65.721
RS	Travesseiro	5.396	2.007	1.967	55	1362	5	86,0	84,3	58,4	2.334
RS	Muçum	12.076	4.264	4.248	140	3257	167	86,0	85,6	65,7	4.961
RS	Morro Reuter	14.688	5.597	5.390	187	3490	24	85,9	82,8	53,6	6.513
RS	Mata	11.724	4.122	4.138	110	3237	117	85,9	86,3	67,5	4.797
RS	Bossoroca	14.471	5.330	5.135	164	3799	43	85,9	82,8	61,2	6.205
RS	Mato Castelhano	6.101	2.183	2.138	80	1648	52	85,9	84,1	64,8	2.542
RS	Ijuí	178.269	71.889	65.805	2.622	37250	703	85,8	78,6	44,5	83.764
RS	Sertão Santana	13.703	5.599	4.807	140	3061	96	85,7	73,5	46,8	6.537
RS	Pelotas	738.255	293.854	264.367	8.600	169571	1.863	85,6	77,0	49,4	343.132
RS	Ibiraíaras	17.501	6.220	6.165	173	4781	162	85,6	84,9	65,8	7.265
RS	Condor	14.725	5.782	5.656	193	3040	54	85,5	83,7	45,0	6.759
RS	Ajuricaba	14.742	5.976	5.637	202	2887	40	85,5	80,7	41,3	6.987
RS	São Sepé	52.005	20.138	18.492	571	12529	275	85,5	78,5	53,2	23.555
RS	São Gabriel	134.002	53.106	48.419	1.677	30464	336	85,5	77,9	49,0	62.147
RS	Santa Maria	597.691	242.260	219.330	7.049	127296	1.756	85,4	77,3	44,9	283.677
RS	Porto Alegre	3.248.244	1.268.474	1.178.644	48.278	734031	18.817	85,2	79,2	49,3	1.488.252
RS	Capão Do Leão	51.891	21.653	18.709	529	10911	89	85,2	73,6	42,9	25.409
RS	Crissiumal	28.593	11.380	10.393	303	6432	85	85,2	77,8	48,2	13.357
RS	São Marcos	45.039	18.446	17.057	535	8922	79	85,2	78,8	41,2	21.658
RS	Rosário Do Sul	83.027	33.483	29.734	984	18659	167	85,2	75,6	47,5	39.314
RS	Sentinela Do Sul	12.549	4.772	4.554	128	3033	62	85,1	81,2	54,1	5.609
RS	Getúlio Vargas	34.644	13.768	12.885	508	7305	178	85,1	79,6	45,1	16.184
RS	Campinas Do Sul	12.111	4.626	4.425	120	2939	1	85,1	81,4	54,0	5.438
RS	Sede Nova	6.550	2.451	2.332	75	1670	22	84,8	80,7	57,8	2.891
RS	Iraí	16.164	6.053	5.847	211	3979	74	84,8	81,9	55,7	7.141
RS	Capivari Do Sul	9.982	4.007	3.669	118	2159	29	84,8	77,6	45,7	4.728
RS	São Miguel Das Missões	16.858	6.509	6.036	181	4090	42	84,7	78,6	53,2	7.683
RS	Relvado	5.087	1.760	1.734	40	1481	72	84,7	83,4	71,2	2.079
RS	Três Cachoeiras	23.021	9.409	8.633	262	4621	96	84,7	77,7	41,6	11.115
RS	Flores Da Cunha	63.762	26.284	24.409	737	12189	143	84,6	78,6	39,2	31.063

RS	Jari	7.691	2.949	2.642	78	2019	3	84,6	75,8	57,9	3.486
RS	Santa Tereza	4.069	1.460	1.436	35	1138	0	84,6	83,2	65,9	1.726
RS	São José Do Sul	5.335	2.061	1.977	61	1168	68	84,6	81,1	47,9	2.437
RS	Paulo Bento	5.044	1.944	1.900	49	1135	16	84,6	82,6	49,4	2.299
RS	Ibirapuitã	8.471	3.381	3.166	96	1825	3	84,5	79,1	45,6	4.000
RS	Terra De Areia	22.931	9.552	8.400	263	4665	51	84,4	74,2	41,2	11.315
RS	Senador Salgado Filho	6.094	2.337	2.234	70	1448	5	84,4	80,6	52,3	2.770
RS	Ipê	14.650	5.643	5.437	159	3320	91	84,4	81,3	49,6	6.689
RS	Santo Augusto	28.592	11.678	10.715	401	5747	51	84,3	77,4	41,5	13.848
RS	Bento Gonçalves	305.089	102.707	98.817	4.533	99032	0	84,3	81,1	81,3	121.803
RS	Fontoura Xavier	21.473	8.635	7.869	279	4650	40	84,3	76,8	45,4	10.241
RS	Canguçu	120.270	47.394	43.384	1.316	27610	566	84,3	77,2	49,1	56.211
RS	Ipiranga Do Sul	4.128	1.585	1.563	64	905	11	84,3	83,1	48,1	1.880
RS	Barão	13.932	5.228	5.062	175	3369	98	84,3	81,6	54,3	6.202
RS	Tapera	22.481	8.914	8.519	267	4672	109	84,3	80,5	44,2	10.577
RS	Pinheirinho Do Vale	10.695	4.127	3.954	115	2489	10	84,2	80,7	50,8	4.899
RS	Barra Do Guarita	7.356	2.743	2.688	90	1805	30	84,2	82,5	55,4	3.257
RS	Cerro Largo	31.407	11.943	11.368	374	7570	152	84,2	80,1	53,4	14.189
RS	Cristal	16.776	6.787	6.357	176	3454	2	84,1	78,8	42,8	8.067
RS	Boa Vista Do Incra	5.845	2.198	2.075	69	1467	36	84,0	79,3	56,1	2.616
RS	Esteio	177.080	69.951	64.452	2.069	39870	738	84,0	77,4	47,9	83.279
RS	Tapejara	51.002	20.598	19.016	603	10645	140	83,9	77,5	43,4	24.552
RS	Riozinho	10.085	3.922	3.857	115	2184	7	83,9	82,5	46,7	4.676
RS	Charrua	6.698	2.725	2.508	65	1350	50	83,8	77,1	41,5	3.252
RS	Nova Bréscia	7.829	2.795	2.761	75	2135	63	83,8	82,7	64,0	3.337
RS	Estação	13.287	4.974	4.728	141	3380	64	83,7	79,6	56,9	5.940
RS	Camaquã	138.951	55.663	51.938	1.773	28953	624	83,7	78,1	43,6	66.478
RS	Agudo	33.199	13.730	12.697	444	6236	92	83,7	77,4	38,0	16.401
RS	Nova Santa Rita	60.951	25.031	22.662	991	12089	178	83,7	75,8	40,4	29.905
RS	Vacaria	135.020	55.671	50.614	1.815	26335	585	83,6	76,0	39,6	66.575
RS	São Pedro Das Missões	4.710	1.686	1.634	55	1278	57	83,6	81,0	63,4	2.017
RS	Sapiranga	154.014	66.857	58.999	1	28156	1	83,5	73,7	35,2	80.037
RS	Fagundes Varela	6.240	2.288	2.247	80	1576	49	83,5	82,0	57,5	2.741
RS	Venâncio Aires	147.826	60.068	55.432	2.185	29769	372	83,5	77,0	41,4	71.973
RS	Marau	103.186	37.411	33.230	1.209	31336	0	83,4	74,1	69,9	44.858
RS	Itacurubi	7.014	2.884	2.518	70	1509	33	83,4	72,8	43,6	3.460
RS	Giruá	32.681	13.219	12.344	402	6668	48	83,3	77,8	42,0	15.863
RS	Dom Pedrito	80.163	31.898	29.008	1.011	17776	470	83,2	75,7	46,4	38.339
RS	Itaqui	75.935	31.188	27.606	1.191	15754	196	83,2	73,6	42,0	37.489
RS	Rio Pardo	80.869	31.832	29.219	872	18519	427	83,2	76,4	48,4	38.265
RS	Barracão	11.216	4.362	4.152	114	2550	38	83,0	79,0	48,5	5.256
RS	Taquari	56.060	22.310	20.819	667	12106	158	83,0	77,4	45,0	26.885
RS	Tiradentes Do Sul	12.002	4.660	4.416	121	2793	12	83,0	78,6	49,7	5.616
RS	São José Do Norte	57.562	23.000	19.989	604	13741	228	83,0	72,1	49,6	27.721
RS	São Domingos Do Sul	7.129	2.556	2.484	70	1985	34	82,9	80,6	64,4	3.083
RS	Anta Gorda	12.777	4.942	4.831	135	2820	49	82,9	81,0	47,3	5.961
RS	São Francisco De Paula	44.762	18.071	16.087	595	9790	219	82,9	73,8	44,9	21.801
RS	Nova Roma Do Sul	8.046	3.078	3.051	92	1755	70	82,8	82,1	47,2	3.717
RS	Garibaldi	75.330	29.306	28.524	889	16287	324	82,7	80,5	46,0	35.440
RS	Dois Lajeados	7.133	2.813	2.721	86	1498	15	82,6	79,9	44,0	3.405
RS	Farroupilha	148.661	60.343	55.694	1.868	30335	421	82,6	76,2	41,5	73.061
RS	Cachoeirinha	260.446	108.363	95.635	3.190	52586	672	82,6	72,9	40,1	131.240
RS	Bom Retiro Do Sul	24.704	10.230	9.557	316	4587	14	82,6	77,1	37,0	12.390
RS	Paraí	16.716	6.378	6.199	204	3891	44	82,5	80,2	50,4	7.727
RS	Feliz	28.212	11.253	10.659	419	5810	71	82,5	78,1	42,6	13.640
RS	Quaraí	45.630	18.648	16.446	566	9743	227	82,5	72,7	43,1	22.607
RS	Harmonia	8.949	4.055	3.746	144	1003	1	82,5	76,2	20,4	4.917
RS	Pinhal Grande	9.661	3.568	3.409	97	2577	10	82,4	78,7	59,5	4.329
RS	Guaporé	52.278	21.403	20.083	770	10021	1	82,4	77,3	38,6	25.968
RS	Guaíba	203.926	80.909	73.641	2.422	46261	693	82,4	75,0	47,1	98.239
RS	Vera Cruz	54.585	22.309	20.083	726	11329	138	82,3	74,1	41,8	27.099
RS	Cruzeiro Do Sul	24.978	10.209	9.476	335	4917	41	82,3	76,4	39,6	12.402
RS	Faxinalzinho	5.227	1.879	1.853	55	1415	25	82,3	81,1	62,0	2.284
RS	Vicente Dutra	9.454	3.783	3.532	112	2007	20	82,3	76,8	43,6	4.599
RS	Espumoso	31.062	12.822	11.773	464	5916	87	82,2	75,5	37,9	15.591
RS	Muliterno	4.338	1.559	1.393	43	1343	0	82,2	73,4	70,8	1.897
RS	Eldorado Do Sul	81.375	34.428	29.571	941	16432	3	82,2	70,6	39,2	41.902
RS	Coronel Bicaco	14.093	5.970	5.326	175	2622	0	82,1	73,3	36,1	7.268
RS	Butiá	44.365	17.207	15.921	494	10551	192	82,1	76,0	50,4	20.952
RS	Vanini	4.610	1.740	1.646	60	1164	0	82,0	77,6	54,9	2.122
RS	Linha Nova	3.689	1.409	1.386	50	820	24	82,0	80,6	47,7	1.719
RS	Encruzilhada Do Sul	53.928	21.250	20.138	621	11648	271	81,9	77,6	44,9	25.960
RS	Itaara	11.825	4.530	4.307	136	2804	48	81,8	77,8	50,6	5.537

RS	Passo Do Sobrado	14.193	5.375	5.150	160	3421	87	81,8	78,3	52,0	6.574
RS	Encantado	44.921	18.667	17.002	603	8616	33	81,6	74,3	37,7	22.880
RS	São Leopoldo	459.580	194.479	167.523	4.526	91735	1.317	81,5	70,2	38,4	238.648
RS	General Câmara	18.038	6.810	6.388	196	4456	188	81,4	76,4	53,3	8.361
RS	Nova Palma	14.509	5.300	5.126	155	3783	145	81,4	78,7	58,1	6.515
RS	Sapucaia Do Sul	281.421	115.283	101.511	3.465	60565	597	81,3	71,6	42,7	141.808
RS	Progresso	13.150	5.066	4.916	160	2979	29	81,2	78,8	47,7	6.239
RS	Sagrada Família	5.476	2.115	1.960	64	1337	0	81,2	75,2	51,3	2.605
RS	David Canabarro	9.706	3.842	3.539	120	2205	0	81,1	74,7	46,6	4.736
RS	Gravatá	558.489	230.025	207.193	6.332	114030	909	81,1	73,1	40,2	283.620
RS	Uruguaiana	246.746	102.882	90.208	3.673	49677	306	81,1	71,1	39,2	126.866
RS	Viamão	500.759	207.774	181.695	5.713	103493	2.084	81,1	70,9	40,4	256.302
RS	Pontão	7.748	3.162	2.879	102	1605	0	81,1	73,8	41,1	3.901
RS	Sobradinho	30.527	12.157	11.350	464	6450	106	81,0	75,6	43,0	15.005
RS	Triunfo	61.034	24.175	22.321	703	13592	243	81,0	74,8	45,5	29.856
RS	Soledade	61.574	25.106	22.630	977	12762	99	80,9	72,9	41,1	31.035
RS	Teutônia	66.361	27.294	25.557	883	12434	193	80,8	75,7	36,8	33.766
RS	Estrela Velha	8.162	2.950	2.841	91	2241	39	80,8	77,8	61,4	3.650
RS	Lajeado Do Bugre	5.226	2.072	1.933	66	1151	4	80,7	75,3	44,9	2.566
RS	Serafina Corrêa	35.592	14.367	13.630	443	7091	61	80,7	76,6	39,8	17.795
RS	Vale Real	12.335	4.826	4.462	237	2786	24	80,7	74,6	46,6	5.981
RS	Salvador Do Sul	16.238	6.343	5.920	204	3695	76	80,4	75,0	46,8	7.889
RS	Novo Cabrais	8.733	3.390	3.216	86	2012	29	80,3	76,2	47,7	4.222
RS	Arroio Do Padre	6.116	2.368	2.282	80	1375	11	80,2	77,3	46,6	2.951
RS	Estância Velha	102.002	40.620	37.927	1.380	21753	322	80,2	74,8	42,9	50.672
RS	Lindolfo Collor	11.538	4.907	4.472	182	1962	15	80,1	73,0	32,0	6.125
RS	Horizontina	37.675	15.502	14.783	481	6909	0	80,0	76,2	35,6	19.389
RS	Pinto Bandeira	6.118	2.427	2.356	66	1269	0	79,9	77,6	41,8	3.036
RS	Chuívisca	10.896	4.373	4.085	146	2269	23	79,8	74,5	41,4	5.480
RS	Novo Hamburgo	500.080	197.127	177.945	5.807	119201	0	79,8	72,0	48,3	247.032
RS	Estrela	65.573	27.441	24.924	969	12023	216	79,8	72,5	35,0	34.399
RS	São José Do Hortêncio	9.914	3.879	3.692	126	2163	54	79,7	75,9	44,5	4.865
RS	Rio Grande	480.733	168.968	166.630	6.116	139019	0	79,7	78,6	65,6	211.965
RS	Igrejinha	80.647	29.762	26.807	1.024	23053	1	79,7	71,8	61,7	37.340
RS	Inhacorá	4.076	1.764	1.564	45	691	12	79,6	70,6	31,2	2.215
RS	Segredo	15.771	5.926	5.677	180	3872	116	79,6	76,3	52,0	7.444
RS	Caxias Do Sul	1.008.896	410.573	378.029	12.709	203555	4.030	79,3	73,1	39,3	517.451
RS	Tabaí	9.394	3.779	3.481	142	1992	0	79,2	73,0	41,8	4.769
RS	São Sebastião Do Caí	48.894	20.564	18.310	591	9296	133	79,2	70,5	35,8	25.959
RS	Fazenda Vilanova	8.562	3.645	3.353	120	1438	6	79,1	72,8	31,2	4.608
RS	Bom Princípio	27.108	11.265	10.514	395	4886	48	79,0	73,8	34,3	14.255
RS	Herveiras	6.118	2.385	2.281	75	1361	16	79,0	75,6	45,1	3.019
RS	Candelária	57.789	24.793	21.709	822	10465	0	78,9	69,1	33,3	31.421
RS	Nova Prata	54.450	21.814	20.232	840	11423	141	78,9	73,2	41,3	27.648
RS	Mormaço	6.018	2.453	2.269	83	1209	4	78,8	72,9	38,8	3.113
RS	Ronda Alta	22.055	8.359	7.948	236	5364	148	78,7	74,9	50,5	10.617
RS	Piratiní	39.963	16.300	14.619	461	8557	26	78,7	70,6	41,3	20.704
RS	Ibarama	9.015	3.462	3.324	115	2089	25	78,7	75,6	47,5	4.399
RS	Campo Bom	136.121	54.475	50.053	1.838	29367	388	78,4	72,1	42,3	69.458
RS	Panambi	84.300	34.574	32.374	1.118	15651	583	78,3	73,4	35,5	44.128
RS	Ciríaco	9.310	3.697	3.466	100	2032	15	78,3	73,4	43,1	4.719
RS	São Jerônimo	48.867	19.105	17.680	590	11345	147	78,3	72,4	46,5	24.412
RS	Dom Feliciano	28.043	12.115	10.357	0	5571	0	78,2	66,9	36,0	15.487
RS	Maçambará	8.874	3.563	3.252	131	1912	16	78,1	71,3	41,9	4.562
RS	Caraá	17.029	6.515	6.093	185	4139	97	78,0	73,0	49,6	8.350
RS	Nova Alvorada	7.603	2.855	2.742	77	1879	50	77,9	74,9	51,3	3.663
RS	Capão Do Cipó	7.752	2.882	2.773	84	1956	57	77,9	75,0	52,9	3.699
RS	Ivoti	49.193	19.236	18.063	702	10967	225	77,9	73,2	44,4	24.690
RS	Barra Do Quaraí	7.905	3.291	2.858	124	1616	16	77,9	67,6	38,2	4.227
RS	Glorinha	13.234	6.362	5.051	209	1612	0	77,5	61,6	19,6	8.204
RS	Veranópolis	51.142	20.567	19.441	700	10210	224	77,5	73,3	38,5	26.533
RS	Roca Sales	22.188	8.882	8.184	299	4718	105	77,4	71,3	41,1	11.471
RS	Sarandi	47.952	19.169	17.551	769	10300	163	77,4	70,9	41,6	24.763
RS	Dois Irmãos	64.136	25.632	23.921	877	13706	0	77,4	72,2	41,4	33.119
RS	Nova Bassano	19.715	7.739	7.438	247	4196	95	77,4	74,3	41,9	10.005
RS	Tupanciretã	47.835	18.541	16.777	588	11764	165	77,0	69,7	48,9	24.068
RS	Arroio Do Tigre	25.416	10.314	9.921	324	4816	41	76,9	74,0	35,9	13.413
RS	Jóia	16.509	6.586	6.129	199	3509	86	76,9	71,6	41,0	8.566
RS	Paraíso Do Sul	14.745	5.856	5.602	180	3048	59	76,8	73,5	40,0	7.623
RS	Nova Hartz	40.083	16.797	15.393	547	7248	98	76,8	70,4	33,1	21.875
RS	Tapes	32.175	13.305	11.895	441	6534	0	76,8	68,6	37,7	17.332
RS	Cacequi	23.687	9.526	8.615	301	5211	34	76,7	69,3	41,9	12.423
RS	Lagoa Bonita Do Sul	5.892	2.223	2.110	71	1488	0	76,1	72,2	50,9	2.921
RS	Alvorada	375.965	160.762	139.146	4.457	70934	666	76,1	65,8	33,6	211.352
RS	Portão	68.963	28.513	25.781	866	13668	135	75,9	68,6	36,4	37.561
RS	Parobé	103.932	44.587	39.511	1.418	18335	81	75,8	67,1	31,2	58.858

RS	Charqueadas	83.234	31.176	28.830	3.330	19541	357	75,6	69,9	47,4	41.258
RS	Sinimbu	18.899	7.675	7.095	232	3894	3	75,5	69,8	38,3	10.162
RS	Jacuízinho	5.114	2.030	1.913	75	1079	17	75,0	70,7	39,9	2.706
RS	Quatro Irmãos	3.785	1.389	1.348	46	1002	0	74,8	72,6	54,0	1.856
RS	Barros Cassal	22.144	8.357	7.935	275	5472	105	74,7	71,0	48,9	11.182
RS	Cambará Do Sul	9.509	4.771	3.555	166	1015	2	74,5	55,5	15,8	6.406
RS	Taquara	97.038	42.764	35.230	1.708	17210	126	74,3	61,2	29,9	57.584
RS	Lagoão	12.649	4.783	4.599	163	3072	32	74,0	71,2	47,5	6.461
RS	Boqueirão Do Leão	13.762	5.693	5.317	202	2550	0	73,9	69,0	33,1	7.702
RS	Paverama	15.472	6.277	5.985	192	2983	35	73,7	70,3	35,0	8.515
RS	Vale Do Sol	21.693	8.691	8.086	298	4618	0	73,5	68,4	39,0	11.828
RS	Salto Do Jacuí	22.690	9.098	8.485	313	4725	69	72,9	68,0	37,9	12.481
RS	Cerro Branco	8.554	3.378	3.251	115	1801	9	71,8	69,1	38,3	4.706
RS	Hulha Negra	12.209	4.906	4.539	150	2589	25	71,8	66,4	37,9	6.836
RS	Tunas	9.165	3.283	3.313	110	2443	16	71,7	72,4	53,4	4.577
RS	Cerro Grande Do Sul	21.469	8.672	8.200	261	4314	22	69,9	66,1	34,8	12.413
RS	Barão Do Triunfo	13.269	5.189	4.760	177	3128	15	69,0	63,3	41,6	7.519
RS	Passa Sete	10.041	3.854	3.722	135	2299	31	67,1	64,8	40,0	5.747
RS	Capela De Santana	17.935	8.033	7.373	279	2250	0	66,6	61,1	18,7	12.064
RS	Gramado Xavier	7.024	2.890	2.576	107	1433	18	66,4	59,2	32,9	4.352
RS	Três Coroas	46.827	18.969	17.401	710	9608	139	66,4	60,9	33,6	28.581
RS	Redentora	16.871	7.692	6.147	223	2800	9	65,9	52,7	24,0	11.669
RS	Amaral Ferrador	9.870	4.190	3.709	166	1805	0	59,1	52,4	25,5	7.085
RS	Chuí	6.833	2.934	2.590	163	1136	10	43,3	38,3	16,8	6.770
SC	Piratuba	12.739	4.953	4.754	110	2847	75	132,3	126,9	76,0	3.745
SC	Santiago Do Sul	3.772	1.491	1.416	52	813	0	120,7	114,7	65,8	1.235
SC	Guatambú	13.543	5.654	5.202	154	2533	0	120,3	110,7	53,9	4.698
SC	Paial	4.347	1.765	1.638	60	871	13	119,7	111,1	59,1	1.474
SC	São Francisco Do Sul	132.670	64.184	46.989	3.281	18018	198	119,4	87,4	33,5	53.746
SC	Tigrinhos	4.679	1.868	1.756	62	993	0	115,4	108,5	61,3	1.619
SC	Antônio Carlos	23.609	9.885	8.788	307	4574	55	114,8	102,0	53,1	8.613
SC	Paraíso	9.449	3.834	3.450	103	2050	12	114,1	102,7	61,0	3.360
SC	Itapoá	59.969	24.138	22.288	800	12523	220	114,0	105,2	59,1	21.177
SC	Caxambu Do Sul	10.269	4.038	3.796	135	2300	0	113,7	106,9	64,8	3.551
SC	Marema	5.151	1.981	1.869	70	1230	1	113,2	106,8	70,3	1.750
SC	Águas Frias	6.883	2.644	2.503	85	1651	0	112,3	106,3	70,1	2.354
SC	Frei Rogério	5.070	2.195	1.883	77	912	3	111,4	95,6	46,3	1.970
SC	Abdon Batista	7.254	2.816	2.667	85	1680	6	110,5	104,7	65,9	2.548
SC	Arvoredo	6.266	2.408	2.203	81	1536	38	107,8	98,6	68,8	2.234
SC	Rancho Queimado	7.558	3.105	2.769	102	1541	41	107,6	95,9	53,4	2.887
SC	Bandeirante	7.198	2.830	2.654	80	1634	0	106,9	100,2	61,7	2.648
SC	Cerro Negro	7.826	3.260	3.007	111	1448	0	106,3	98,0	47,2	3.068
SC	Angelina	12.025	5.025	4.665	173	2162	0	105,9	98,4	45,6	4.743
SC	Painel	6.269	2.475	2.262	84	1421	27	105,1	96,0	60,3	2.356
SC	Garopaba	57.452	24.749	21.536	871	10176	120	105,0	91,3	43,2	23.579
SC	Galvão	7.681	2.909	2.760	95	1882	35	104,2	98,9	67,4	2.791
SC	Brunópolis	6.954	2.464	2.427	84	1929	50	104,1	102,5	81,5	2.368
SC	Leoberto Leal	7.818	3.106	2.797	108	1806	1	103,5	93,2	60,2	3.000
SC	União Do Oeste	6.133	2.493	2.239	79	1301	21	103,4	92,8	53,9	2.412
SC	Santa Terezinha Do Progresso	6.513	2.435	2.348	82	1648	0	102,7	99,0	69,5	2.372
SC	São Cristóvão Do Sul	13.885	5.746	5.214	275	2647	3	102,6	93,1	47,3	5.598
SC	Flor Do Sertão	4.096	1.617	1.517	55	884	23	102,4	96,1	56,0	1.579
SC	Vargem	6.836	2.489	2.504	92	1750	1	102,3	103,0	72,0	2.432
SC	Balneário Rincão	31.505	13.224	11.649	418	6154	60	102,1	90,0	47,5	12.946
SC	Urupema	6.277	2.502	2.195	90	1485	5	101,7	89,3	60,4	2.459
SC	Presidente Castello Branco	4.022	1.572	1.502	60	888	0	101,6	97,1	57,4	1.547
SC	Anita Garibaldi	17.555	7.066	6.764	219	3506	0	101,6	97,2	50,4	6.957
SC	Irati	5.018	1.938	1.843	75	1122	40	101,5	96,5	58,8	1.909
SC	Barra Bonita	4.570	1.676	1.624	55	1209	6	101,5	98,4	73,2	1.651
SC	São Martinho	8.452	3.219	3.134	106	1894	99	101,5	98,8	59,7	3.171
SC	São Bernardino	5.633	2.319	2.163	75	1076	0	101,4	94,6	47,0	2.287
SC	Jupia	5.411	2.118	2.025	63	1204	1	101,2	96,8	57,6	2.092
SC	Jardinópolis	3.903	1.564	1.407	64	847	21	101,2	91,0	54,8	1.546
SC	Balneário Gaivota	25.494	11.381	9.358	353	4264	138	101,1	83,1	37,9	11.260
SC	São Bonifácio	7.171	2.843	2.624	101	1581	22	101,0	93,2	56,2	2.814
SC	Novo Horizonte	6.285	2.428	2.321	90	1426	20	101,0	96,5	59,3	2.404
SC	Barra Velha	68.015	29.944	25.921	1.043	10938	169	100,3	86,8	36,6	29.860
SC	Santa Helena	5.984	2.205	2.121	67	1587	4	100,2	96,4	72,1	2.200
SC	Itá	16.211	6.112	6.097	195	3686	121	99,7	99,5	60,1	6.129
SC	Anchieta	14.409	5.531	5.216	169	3425	68	99,5	93,9	61,6	5.557
SC	Palhoça	434.646	173.865	150.426	6.217	104138	0	99,2	85,8	59,4	175.272
SC	Ibiam	5.037	1.933	1.821	71	1212	0	98,9	93,2	62,0	1.954
SC	Tunápolis	12.269	4.471	4.391	146	3150	111	98,8	97,0	69,6	4.525

SC	Governador Celso Ramos	34.682	14.420	12.883	538	6794	47	98,7	88,2	46,5	14.606
SC	Peritiba	7.012	2.722	2.679	92	1519	0	98,6	97,1	55,0	2.760
SC	Lacerdópolis	5.702	2.212	2.139	79	1264	8	98,4	95,2	56,3	2.247
SC	Zortéa	8.255	3.343	3.141	110	1631	30	98,4	92,4	48,0	3.398
SC	Quilombo	23.182	9.650	8.113	355	5063	1	98,2	82,5	51,5	9.829
SC	Ermo	4.889	2.021	1.851	72	945	0	98,1	89,8	45,9	2.061
SC	Erval Velho	11.474	4.330	4.217	140	2719	68	98,0	95,5	61,5	4.418
SC	Mirim Doce	5.499	2.230	2.025	91	1123	30	97,7	88,7	49,2	2.283
SC	Jaborá	9.838	3.819	3.692	131	2121	75	97,5	94,2	54,1	3.918
SC	São João Do Itaperiú	8.554	3.659	3.345	128	1402	20	97,3	89,0	37,3	3.759
SC	Imaruí	24.019	9.675	8.744	343	5173	84	97,3	87,9	52,0	9.948
SC	Imbituba	94.040	44.008	37.447	1.541	10901	143	97,2	82,7	24,1	45.286
SC	Celso Ramos	7.316	2.638	2.572	95	1957	54	97,0	94,6	72,0	2.719
SC	Lajeado Grande	3.591	1.373	1.294	61	863	0	96,8	91,3	60,9	1.418
SC	Ibicaré	8.035	3.066	2.928	103	1865	73	96,5	92,1	58,7	3.178
SC	Guaraciaba	25.989	9.666	9.258	331	6734	0	96,4	92,3	67,2	10.026
SC	Descanso	21.530	7.891	7.451	269	5736	183	96,3	91,0	70,0	8.192
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	54.360	22.695	20.486	842	10256	81	96,3	86,9	43,5	23.579
SC	Aurora	12.858	5.468	5.058	204	2098	30	96,2	89,0	36,9	5.683
SC	Campo Erê	19.952	8.086	7.432	260	4101	73	96,1	88,3	48,7	8.418
SC	Formosa Do Sul	6.737	2.383	2.362	79	1913	0	95,5	94,7	76,7	2.495
SC	Capão Alto	6.367	2.381	2.372	85	1529	0	95,4	95,0	61,3	2.496
SC	Macieira	4.460	1.682	1.578	70	1130	0	95,2	89,4	64,0	1.766
SC	Anitápolis	7.801	3.073	2.928	126	1674	0	95,2	90,7	51,9	3.228
SC	Correia Pinto	28.250	11.940	10.546	420	5285	59	95,1	84,0	42,1	12.553
SC	Pedras Grandes	9.687	3.758	3.520	134	2274	1	95,1	89,0	57,5	3.953
SC	Sul Brasil	6.004	2.301	2.183	87	1388	45	95,0	90,1	57,3	2.423
SC	Florianópolis	1.109.061	482.355	441.537	16.383	164895	3.891	94,8	86,8	32,4	508.826
SC	Ponte Alta	10.861	4.407	3.986	152	2308	8	94,8	85,7	49,6	4.650
SC	Balneário Barra Do Sul	25.162	10.443	9.431	335	4901	52	94,6	85,5	44,4	11.035
SC	Ponte Alta Do Norte	7.183	3.236	2.518	120	1309	0	94,6	73,6	38,3	3.420
SC	Rio Fortuna	10.781	4.365	4.197	165	1986	68	94,5	90,8	43,0	4.620
SC	Paulo Lopes	17.376	7.140	6.504	242	3424	66	94,3	85,9	45,2	7.569
SC	Campo Belo Do Sul	16.427	6.552	6.044	226	3595	10	94,2	86,9	51,7	6.952
SC	Luzerna	13.139	5.334	4.965	188	2601	51	93,8	87,4	45,8	5.684
SC	Cunhataí	4.800	1.845	1.769	65	1105	16	93,8	89,9	56,2	1.967
SC	Vargeão	8.565	3.348	3.208	112	1859	38	93,8	89,8	52,1	3.571
SC	Planalto Alegre	6.777	2.704	2.604	100	1369	0	93,6	90,2	47,4	2.888
SC	Modelo	9.067	3.937	3.352	136	1642	0	93,3	79,5	38,9	4.218
SC	São João Do Sul	16.698	6.822	6.289	239	3278	70	93,3	86,0	44,8	7.315
SC	Porto Belo	47.741	20.451	17.857	857	8575	1	93,2	81,4	39,1	21.932
SC	Balneário Piçarras	51.183	22.098	19.574	760	8626	125	93,0	82,3	36,3	23.772
SC	Lindóia Do Sul	11.506	4.214	4.100	148	2949	95	92,7	90,2	64,9	4.546
SC	Praia Grande	16.557	6.773	6.136	279	3320	49	92,6	83,9	45,4	7.312
SC	São Miguel Da Boa Vista	4.118	1.668	1.508	65	876	1	92,3	83,5	48,5	1.807
SC	Arroio Trinta	8.713	3.275	3.144	122	2172	0	92,3	88,6	61,2	3.549
SC	Cordilheira Alta	10.172	4.166	3.840	153	1991	22	92,2	85,0	44,0	4.520
SC	Iporã Do Oeste	22.296	8.325	7.974	316	5653	28	92,0	88,2	62,5	9.045
SC	Santa Rosa Do Sul	18.929	7.701	7.157	296	3727	48	91,9	85,4	44,5	8.378
SC	Vargem Bonita	10.294	4.091	3.857	148	2150	48	91,9	86,7	48,3	4.451
SC	José Boiteux	10.737	4.602	3.918	143	2060	14	91,9	78,3	41,1	5.007
SC	Tubarão	237.730	97.336	87.685	3.651	48385	673	91,5	82,4	45,5	106.422
SC	Belmonte	6.565	2.475	2.399	80	1556	55	91,4	88,6	57,4	2.709
SC	São Pedro De Alcântara	12.082	5.422	4.065	234	2312	49	91,4	68,5	39,0	5.935
SC	Balneário Arroio Do Silva	30.366	12.259	10.838	443	6820	6	91,3	80,7	50,8	13.430
SC	Faxinal Dos Guedes	24.215	9.717	9.067	362	4961	108	91,2	85,1	46,6	10.649
SC	Santa Rosa De Lima	5.173	1.959	1.768	92	1354	0	91,2	82,3	63,1	2.147
SC	Seara	41.981	16.035	15.343	614	9852	137	91,2	87,3	56,1	17.576
SC	São Miguel Do Oeste	94.456	37.256	35.477	1.320	19917	486	91,2	86,8	48,7	40.868
SC	Concórdia	171.813	68.418	63.732	2.559	36308	796	91,0	84,8	48,3	75.167
SC	Princesa	6.761	2.673	2.578	95	1411	4	91,0	87,8	48,0	2.937
SC	Passos Maia	9.848	3.738	3.549	154	2389	18	91,0	86,4	58,1	4.109
SC	Matos Costa	5.733	2.255	2.139	90	1249	0	90,9	86,2	50,4	2.480
SC	Romelândia	11.062	4.255	4.044	144	2555	64	90,8	86,3	54,5	4.684
SC	Riqueza	11.219	4.142	4.110	145	2756	66	90,8	90,1	60,4	4.561
SC	Alto Bela Vista	4.692	1.748	1.677	65	1186	16	90,8	87,1	61,6	1.926
SC	Bombinhas	42.178	18.448	16.122	688	6858	62	90,7	79,3	33,7	20.335

SC	Iomerê	7.046	2.683	2.605	99	1620	39	90,6	87,9	54,7	2.962
SC	Chapécó	494.789	202.905	183.496	8.170	99457	761	90,6	81,9	44,4	224.013
SC	Ipira	10.026	3.977	3.744	149	2156	0	90,3	85,0	48,9	4.406
SC	Ipumirim	17.577	6.865	6.314	267	4129	2	90,1	82,9	54,2	7.620
SC	Iraceminha	9.670	3.547	3.477	125	2439	82	90,1	88,3	61,9	3.938
SC	Itajaí	445.793	200.293	167.009	7.685	70806	0	89,8	74,9	31,7	223.112
SC	São José Do Cerrito	18.396	7.337	6.543	268	4184	64	89,8	80,1	51,2	8.173
SC	Xavantina	9.857	3.500	3.410	132	2790	25	89,7	87,4	71,5	3.903
SC	Lages	329.899	140.564	125.308	5.372	58048	607	89,3	79,6	36,9	157.349
SC	Biguaçu	144.774	61.993	53.690	2.341	26445	305	89,2	77,3	38,1	69.486
SC	Campo Alegre	26.970	10.676	10.328	383	5501	82	89,1	86,2	45,9	11.981
SC	Serra Alta	8.068	2.894	2.865	106	2096	107	88,9	88,0	64,4	3.256
SC	Treze De Maio	16.225	6.291	5.760	273	3822	79	88,7	81,2	53,9	7.093
SC	Itapema	131.711	59.714	50.830	2.391	18633	143	88,7	75,5	27,7	67.338
SC	Rio Rufino	5.602	2.200	2.060	85	1238	19	88,6	83,0	49,9	2.483
SC	Videira	119.006	47.463	42.487	1.808	27248	0	88,5	79,3	50,8	53.610
SC	Maravilha	55.513	23.093	21.222	848	10247	103	88,4	81,3	39,2	26.116
SC	Petrolândia	12.275	5.221	4.877	236	1908	33	88,4	82,6	32,3	5.905
SC	São José Do Cedro	31.309	12.212	11.765	479	6645	208	88,4	85,1	48,1	13.820
SC	Salinho	8.260	3.293	3.049	122	1785	11	87,7	81,2	47,5	3.754
SC	São José	498.239	219.186	190.432	8.219	79369	1.033	87,6	76,1	31,7	250.181
SC	Botuverá	11.451	4.659	4.297	196	2292	7	87,5	80,7	43,1	5.322
SC	Passo De Torres	17.911	7.917	6.946	295	2753	0	87,5	76,8	30,4	9.048
SC	Três Barras	42.433	16.942	15.691	610	9160	30	87,5	81,0	47,3	19.366
SC	Águas Mornas	14.527	5.723	5.363	231	3180	30	87,3	81,8	48,5	6.559
SC	São João Do Oeste	15.011	5.586	5.440	211	3692	82	87,3	85,0	57,7	6.402
SC	Rio Das Antas	12.478	5.404	4.798	202	2074	0	87,1	77,4	33,4	6.202
SC	Ouro	15.998	6.329	5.952	238	3389	90	87,0	81,8	46,6	7.272
SC	Curitibanos	82.546	34.685	30.891	1.373	15241	356	86,9	77,4	38,2	39.893
SC	Braço Do Norte	69.706	29.393	26.655	1.217	12305	136	86,8	78,7	36,3	33.876
SC	Palma Sola	16.723	6.386	6.130	239	3904	64	86,6	83,2	53,0	7.372
SC	Itapiranga	39.501	14.689	13.968	555	10233	56	86,4	82,1	60,2	17.007
SC	Penha	65.211	28.746	24.273	1.086	10898	208	86,4	72,9	32,7	33.284
SC	Monte Castelo	17.107	7.123	6.688	276	2995	25	86,1	80,9	36,2	8.269
SC	Joaçaba	65.323	26.188	24.214	1.033	13660	228	86,1	79,6	44,9	30.404
SC	Morro Grande	6.230	2.485	2.410	98	1237	0	86,0	83,4	42,8	2.888
SC	Arabitã	8.691	3.667	3.080	139	1804	1	85,9	72,2	42,3	4.267
SC	Jaguaruna	41.453	17.428	15.414	666	7871	74	85,9	76,0	38,8	20.288
SC	Orleans	47.101	19.771	17.721	807	8743	59	85,8	76,9	38,0	23.038
SC	Witmarsum	8.259	3.431	3.328	141	1351	8	85,8	83,2	33,8	3.998
SC	Jacinto Machado	21.307	8.901	7.962	369	4067	8	85,8	76,7	39,2	10.376
SC	Guarujá Do Sul	11.305	4.439	4.148	198	2501	19	85,7	80,1	48,3	5.178
SC	Vitor Meireles	10.168	4.233	3.880	129	1860	66	85,6	78,5	37,6	4.943
SC	Palmitos	34.172	13.835	12.771	527	7039	0	85,6	79,0	43,6	16.157
SC	Caibi	12.525	5.249	4.699	195	2382	0	85,6	76,7	38,9	6.130
SC	Forquilha	55.603	23.291	21.388	928	9890	106	85,6	78,6	36,3	27.211
SC	São Ludgero	28.262	11.674	10.698	511	5297	82	85,5	78,4	38,8	13.650
SC	Cocal Do Sul	36.274	14.375	13.584	565	7620	130	85,5	80,8	45,3	16.821
SC	Treviso	9.386	3.384	3.304	169	2489	40	85,3	83,3	62,8	3.966
SC	Cunha Porã	24.517	9.472	8.992	602	5366	85	85,2	80,9	48,3	11.118
SC	Nova Itaberaba	8.869	3.682	3.392	142	1653	0	85,1	78,4	38,2	4.329
SC	Balneário Camboriú	291.981	123.965	113.478	4.850	49137	551	85,0	77,8	33,7	145.796
SC	Bom Jesus Do Oeste	4.689	1.818	1.732	65	1045	29	85,0	81,0	48,9	2.139
SC	Coronel Freitas	21.073	8.438	7.896	379	4296	64	84,9	79,4	43,2	9.940
SC	Bocaina Do Sul	6.809	2.960	2.593	121	1133	2	84,9	74,3	32,5	3.488
SC	Mafra	116.122	47.931	42.883	1.947	23022	339	84,7	75,8	40,7	56.561
SC	Presidente Getúlio	34.448	15.011	13.417	567	5393	60	84,7	75,7	30,4	17.726
SC	Agronômica	11.286	4.665	4.425	245	1943	8	84,7	80,3	35,3	5.509
SC	Imbuia	12.810	5.283	5.050	244	2226	7	84,6	80,9	35,7	6.241
SC	Dona Emma	8.876	3.533	3.389	145	1788	21	84,4	81,0	42,7	4.186
SC	Pinhalzinho	43.255	17.469	16.414	730	8379	263	84,3	79,2	40,5	20.712
SC	Tangará	18.841	7.299	6.976	281	4190	95	84,3	80,5	48,4	8.662
SC	Rio Do Campo	11.624	4.959	4.509	212	1921	23	84,0	76,4	32,5	5.902
SC	Ituporanga	49.740	21.299	19.304	853	8173	111	84,0	76,1	32,2	25.355
SC	Xaxim	57.403	24.320	22.073	932	9942	136	83,9	76,2	34,3	28.983
SC	Atalanta	6.578	2.670	2.497	113	1272	26	83,6	78,2	39,8	3.195
SC	Porto União	73.235	29.701	27.660	1.183	14426	265	83,6	77,8	40,6	35.543
SC	Ouro Verde	4.781	1.844	1.778	83	1037	39	83,6	80,6	47,0	2.207
SC	Canoinhas	103.907	45.484	35.836	1.917	20375	295	83,5	65,8	37,4	54.480
SC	Presidente Nereu	4.652	1.905	1.784	79	880	4	83,4	78,1	38,5	2.283
SC	Catanduvas	22.570	9.165	8.416	363	4535	91	83,4	76,6	41,3	10.984
SC	Meleiro	14.347	5.840	5.465	249	2727	66	83,4	78,1	39,0	7.001
SC	Brusque	277.391	114.591	101.547	4.807	56446	0	83,2	73,8	41,0	137.689
SC	Laurentino	13.799	5.877	5.458	320	2101	43	83,2	77,3	29,7	7.063
SC	Itaiópolis	44.617	18.083	16.664	736	8943	191	83,0	76,5	41,1	21.780

SC	Braço Do Trombudo	7.494	3.127	2.898	163	1275	31	83,0	76,9	33,8	3.769
SC	Tijucas	64.699	32.471	25.712	1.317	5164	35	82,9	65,7	13,2	39.155
SC	Saudades	20.609	8.115	7.821	351	4322	0	82,7	79,7	44,1	9.810
SC	Campos Novos	73.190	30.231	27.134	1.120	14601	104	82,7	74,2	39,9	36.556
SC	Irani	22.803	8.681	8.300	348	5376	98	82,7	79,1	51,2	10.498
SC	São Domingos	19.600	7.801	7.345	315	4108	31	82,7	77,9	43,5	9.434
SC	São Joaquim	55.147	22.305	20.911	890	10919	122	82,2	77,1	40,2	27.139
SC	Pinheiro Preto	5.932	2.951	2.801	126	54	0	82,1	77,9	1,5	3.596
SC	Água Doce	14.208	5.847	5.466	226	2612	57	81,8	76,4	36,5	7.152
SC	Urussanga	44.089	17.448	16.048	715	9775	103	81,7	75,2	45,8	21.344
SC	Camboriú	152.095	69.487	58.802	2.930	20726	150	81,6	69,1	24,4	85.105
SC	Fraiburgo	75.068	29.848	26.642	1.212	17366	0	81,6	72,8	47,5	36.584
SC	Dionísio Cerqueira	29.664	12.666	11.174	512	5281	31	81,5	71,9	34,0	15.545
SC	Capinzal	46.436	18.749	18.015	778	8786	108	81,4	78,2	38,1	23.035
SC	Papanduva	37.271	15.785	14.307	658	6488	33	81,3	73,7	33,4	19.422
SC	Rio Do Oeste	14.836	6.111	5.806	201	2602	116	81,3	77,2	34,6	7.520
SC	Gaspar	130.786	57.516	48.277	4.639	20013	341	81,2	68,2	28,3	70.793
SC	Rodeio	22.344	9.420	8.585	379	3898	62	81,2	74,0	33,6	11.600
SC	Irineópolis	22.867	9.167	8.873	364	4315	148	81,2	78,6	38,2	11.289
SC	Alfredo Wagner	19.905	8.185	7.673	329	3680	38	81,2	76,1	36,5	10.086
SC	Turvo	24.771	10.540	9.565	475	4157	34	81,1	73,6	32,0	12.990
SC	Palmeira	5.079	2.148	1.877	62	987	5	81,1	70,8	37,2	2.650
SC	Chapadão Do Lageado	5.729	2.436	2.206	108	970	9	81,0	73,4	32,3	3.006
SC	Navegantes	152.721	67.767	58.111	2.886	23700	257	81,0	69,5	28,3	83.626
SC	São Lourenço Do Oeste	47.803	19.656	19.172	896	8079	0	80,9	78,9	33,3	24.291
SC	Calmon	5.201	2.698	1.600	114	789	0	80,9	48,0	23,7	3.335
SC	Caçador	152.227	64.128	55.673	2.671	29631	124	80,9	70,2	37,4	79.313
SC	Siderópolis	28.001	11.383	10.114	449	6031	24	80,8	71,8	42,8	14.092
SC	Trombudo Central	14.772	6.003	5.509	264	2842	154	80,8	74,1	38,2	7.434
SC	Vidal Ramos	12.471	5.109	4.755	213	2366	28	80,7	75,1	37,4	6.329
SC	Luiz Alves	23.847	10.559	9.359	419	3479	31	80,6	71,4	26,5	13.107
SC	Criciúma	420.104	175.035	157.613	7.412	78732	1.312	80,5	72,5	36,2	217.311
SC	Massaranduba	33.120	13.782	12.896	585	5735	122	80,5	75,3	33,5	17.125
SC	Nova Erechim	9.948	4.094	3.723	176	1882	73	80,4	73,1	37,0	5.092
SC	Salto Veloso	9.395	3.821	3.578	161	1828	7	80,3	75,2	38,4	4.756
SC	Gravatal	22.606	9.291	8.276	365	4579	95	80,3	71,5	39,6	11.577
SC	Armazém	16.807	7.013	6.366	345	3020	63	80,1	72,7	34,5	8.759
SC	Laguna	92.560	36.895	33.688	1.519	20128	330	80,0	73,0	43,6	46.122
SC	Joinville	1.091.837	477.870	427.073	19.833	164437	2.624	80,0	71,5	27,5	597.658
SC	Morro Da Fumaça	35.485	14.320	13.037	595	7410	123	79,8	72,6	41,3	17.947
SC	Ibirama	31.883	15.180	13.218	460	2984	41	79,5	69,2	15,6	19.096
SC	Treze Tilias	14.957	6.335	5.866	253	2482	21	79,3	73,4	31,1	7.991
SC	Timbó	83.505	35.628	32.892	1.688	12998	299	79,2	73,1	28,9	44.977
SC	Lauro Müller	28.197	12.108	10.559	510	5020	0	79,1	69,0	32,8	15.313
SC	Maracajá	13.813	5.832	5.164	238	2542	37	79,0	70,0	34,5	7.378
SC	São Bento Do Sul	161.518	67.339	61.963	2.901	29084	231	78,8	72,5	34,0	85.421
SC	Major Vieira	14.532	6.422	5.650	281	2177	2	78,7	69,3	26,7	8.156
SC	Araranguá	127.067	54.202	48.174	2.269	22299	123	78,7	70,0	32,4	68.867
SC	Agrolândia	20.970	8.663	8.194	418	3646	49	78,7	74,4	33,1	11.013
SC	Blumenau	660.101	284.588	257.917	12.899	103585	1.112	78,6	71,3	28,6	361.855
SC	Herval D'oeste	44.095	17.861	16.364	747	9042	81	78,6	72,0	39,8	22.714
SC	Salete	13.465	6.020	5.071	270	2104	0	78,6	66,2	27,5	7.659
SC	Lebon Régis	22.716	9.522	8.726	382	4068	18	78,6	72,0	33,6	12.115
SC	Bela Vista Do Toldo	11.507	4.989	4.600	215	1703	0	78,4	72,3	26,8	6.362
SC	Rio Do Sul	131.283	56.444	51.502	2.327	20897	113	78,4	71,5	29,0	72.006
SC	Xanxerê	96.733	40.377	36.785	1.677	17669	225	78,2	71,2	34,2	51.642
SC	Urubici	21.688	8.806	8.142	362	4329	49	78,1	72,2	38,4	11.273
SC	Ponte Serrada	21.129	9.054	7.809	383	3866	17	77,8	67,1	33,2	11.634
SC	Nova Veneza	30.545	11.934	11.480	521	6483	127	77,8	74,8	42,3	15.342
SC	Major Gercino	6.759	2.685	2.465	131	1473	5	77,7	71,4	42,6	3.454
SC	Bom Jardim Da Serra	8.676	3.709	3.224	197	1519	27	77,7	67,6	31,8	4.772
SC	Corupá	30.332	12.518	12.005	528	5182	99	77,7	74,5	32,2	16.107
SC	Otacílio Costa	35.800	14.739	13.128	653	7227	53	77,7	69,2	38,1	18.975
SC	Monte Carlo	18.122	7.678	6.576	381	3479	8	77,5	66,4	35,1	9.906
SC	Taió	33.403	14.271	13.152	609	5248	123	77,2	71,1	28,4	18.486
SC	Rio Negrinho	75.249	32.801	28.339	1.429	12533	147	77,2	66,7	29,5	42.495
SC	Pomerode	62.255	26.187	23.371	1.240	11295	162	77,0	68,7	33,2	34.010
SC	Pescaria Brava	18.931	7.822	7.173	349	3587	0	77,0	70,6	35,3	10.159
SC	Timbé Do Sul	9.967	4.110	3.727	177	1928	25	76,9	69,8	36,1	5.343
SC	Garuva	31.835	14.214	12.343	643	4593	42	76,9	66,8	24,8	18.484
SC	Coronel Martins	5.333	1.948	1.891	95	1336	63	76,2	74,0	52,3	2.555
SC	Águas De Chapecó	11.975	4.965	4.509	215	2281	5	76,2	69,2	35,0	6.515
SC	Lontas	21.440	9.366	8.217	423	3387	47	76,1	66,7	27,5	12.315
SC	Jaraguá Do Sul	321.388	137.319	127.153	6.229	50291	396	75,8	70,2	27,8	181.173

SC	Abelardo Luz	32.243	13.612	12.316	602	5663	50	75,8	68,6	31,5	17.960
SC	Ascurra	14.315	6.039	5.579	265	2372	60	75,7	69,9	29,7	7.978
SC	Rio Dos Cedros	21.994	8.860	8.355	599	4145	35	75,0	70,8	35,1	11.808
SC	Ilhota	24.207	10.760	9.673	450	3324	0	74,9	67,4	23,1	14.359
SC	Sangão	20.831	9.651	7.892	499	2746	43	74,8	61,2	21,3	12.905
SC	Nova Trento	25.725	11.013	9.742	514	4375	81	74,5	65,9	29,6	14.782
SC	Içara	100.418	42.558	38.421	1.869	17381	189	74,3	67,1	30,4	57.247
SC	Doutor Pedrinho	7.431	3.042	2.830	140	1387	32	73,9	68,8	33,7	4.115
SC	Canelinha	20.767	9.152	7.853	496	3261	5	73,8	63,3	26,3	12.398
SC	Guabiruba	40.629	17.990	15.051	859	6702	27	73,8	61,7	27,5	24.382
SC	Santa Cecília	28.864	12.415	11.289	543	4593	24	73,4	66,7	27,1	16.918
SC	Indaial	120.836	51.817	47.068	2.427	19259	265	73,1	66,4	27,2	70.900
SC	Santa Terezinha	15.293	6.388	6.056	323	2506	20	72,8	69,0	28,6	8.773
SC	Pouso Redondo	29.551	12.863	11.441	604	4541	102	72,6	64,6	25,6	17.712
SC	São Carlos	19.913	8.199	7.560	402	3747	5	72,1	66,5	33,0	11.369
SC	Mondai	22.347	8.567	8.165	432	5053	130	72,1	68,7	42,5	11.889
SC	Capivari De Baixo	44.141	18.066	15.995	827	9099	154	71,8	63,5	36,1	25.177
SC	Sombrio	52.160	21.963	20.090	1.054	9053	0	71,5	65,4	29,5	30.733
SC	Timbó Grande	12.327	5.662	4.616	256	1787	6	71,3	58,1	22,5	7.941
SC	Araquari	64.082	28.075	24.987	1.047	9926	47	71,0	63,2	25,1	39.524
SC	Bom Retiro	17.456	7.145	6.471	339	3432	69	71,0	64,3	34,1	10.060
SC	Bom Jesus	4.851	2.055	1.879	108	809	0	67,2	61,5	26,5	3.057
SC	Apiúna	14.146	7.252	5.866	368	660	0	66,9	54,1	6,1	10.848
SC	Guaramirim	69.220	30.140	28.318	1.517	9177	68	65,8	61,8	20,0	45.797
SC	Benedito Novo	18.059	7.506	7.497	384	2635	37	63,7	63,7	22,4	11.775
SC	Schroeder	31.523	13.829	12.504	750	4440	0	62,9	56,9	20,2	21.991
SC	Entre Rios	5.211	1.960	1.869	103	1226	53	60,9	58,1	38,1	3.218
SC	São João Batista	50.966	22.790	19.457	1.290	7358	71	59,1	50,4	19,1	38.583
SC	Ipaçu	8.394	3.088	2.996	197	2039	74	40,7	39,5	26,9	7.579
SE	Muribeca	18.245	7.927	6.981	99	3215	23	103,8	91,4	42,1	7.639
SE	Canhoba	8.931	3.755	3.276	40	1860	0	93,7	81,8	46,4	4.006
SE	Araua	21.277	9.122	7.460	106	4443	146	91,7	75,0	44,7	9.947
SE	Feira Nova	11.483	5.099	4.316	56	2003	9	91,0	77,1	35,8	5.601
SE	Moita Bonita	26.079	10.312	9.420	138	5795	414	90,9	83,0	51,1	11.348
SE	Nossa Senhora Aparecida	18.904	7.986	6.894	106	3798	120	90,7	78,3	43,1	8.809
SE	Santa Rosa De Lima	6.959	3.535	2.736	36	645	7	90,1	69,7	16,4	3.923
SE	Macambira	15.443	6.222	5.630	71	3234	286	89,4	80,9	46,5	6.961
SE	Nossa Senhora Da Glória	77.789	33.338	28.731	952	13941	827	89,3	77,0	37,4	37.324
SE	Itabaiana	204.714	85.021	74.442	2.511	40609	2.131	88,4	77,4	42,2	96.142
SE	São Miguel Do Aleixo	8.110	3.486	3.014	55	1555	0	88,3	76,4	39,4	3.947
SE	Itabi	10.152	4.312	3.720	33	1885	202	88,3	76,1	38,6	4.886
SE	Malhada Dos Bois	7.498	3.262	2.817	44	1367	8	88,2	76,2	37,0	3.699
SE	Nossa Senhora De Lourdes	13.092	5.716	4.974	60	2305	37	88,0	76,6	35,5	6.496
SE	Cumbe	8.349	3.516	3.157	44	1516	116	87,9	79,0	37,9	3.998
SE	Campo Do Brito	33.819	15.994	12.390	171	5251	13	87,8	68,0	28,8	18.218
SE	Capela	72.008	30.131	27.308	313	13573	683	87,3	79,1	39,3	34.514
SE	Itaporanga D'ajuda	69.406	30.155	26.233	326	12525	167	86,9	75,6	36,1	34.709
SE	Nossa Senhora Das Dores	54.110	23.275	20.481	251	9627	476	86,9	76,4	35,9	26.795
SE	Japoatã	27.057	11.660	9.527	167	5511	192	86,8	70,9	41,0	13.429
SE	Telha	6.741	2.789	2.536	43	1240	133	85,8	78,1	38,2	3.249
SE	Areia Branca	37.723	16.029	14.101	236	7136	221	85,8	75,5	38,2	18.686
SE	Gararu	24.007	9.890	8.670	124	5030	293	85,3	74,7	43,4	11.601
SE	Ilha Das Flores	16.814	7.200	6.278	86	3105	145	84,5	73,7	36,4	8.521
SE	Barra Dos Coqueiros	59.232	26.086	21.025	758	10880	483	84,3	68,0	35,2	30.930
SE	Porto Da Folha	53.985	24.176	22.396	272	7138	3	84,3	78,1	24,9	28.693
SE	Aracaju	1.372.715	553.342	497.553	13.294	279460	29.066	83,2	74,8	42,0	664.908
SE	Malhador	25.082	10.510	9.345	123	4813	291	83,1	73,9	38,0	12.653
SE	Santa Luzia Do Itanhhy	27.144	11.703	10.086	114	5077	164	82,9	71,4	36,0	14.121
SE	Salgado	36.855	16.596	13.463	202	6358	236	82,9	67,2	31,8	20.025
SE	Frei Paulo	28.472	12.872	11.124	152	4131	193	82,7	71,5	26,6	15.556
SE	Ribeirópolis	39.013	15.432	14.329	199	8624	429	82,2	76,3	45,9	18.773
SE	Pacatuba	29.516	11.937	11.185	136	5884	374	82,1	76,9	40,5	14.540
SE	Cedro De São João	11.406	4.838	4.363	60	1968	177	81,8	73,8	33,3	5.913
SE	Monte Alegre De Sergipe	28.689	12.379	10.849	140	5071	250	81,6	71,5	33,4	15.175
SE	Propriá	54.847	24.199	19.970	453	9954	271	81,5	67,3	33,5	29.692
SE	Neópolis	35.260	15.225	13.251	177	6425	182	81,4	70,8	34,4	18.703
SE	Tobias Barreto	99.299	42.759	37.372	1.204	17551	413	81,4	71,1	33,4	52.530
SE	Aquidabã	42.181	17.583	15.713	216	8247	422	81,1	72,5	38,0	21.681
SE	Pirambu	17.756	7.579	6.752	77	3348	0	81,0	72,1	35,8	9.359

SE	Lagarto	187.562	84.946	70.496	2.763	28658	699	80,7	67,0	27,2	105.221
SE	Pedra Mole	6.290	2.649	2.272	42	1276	51	80,6	69,2	38,8	3.285
SE	São Francisco	7.680	3.047	2.834	41	1664	94	80,6	75,0	44,0	3.781
SE	Divina Pastora	10.647	4.200	3.957	50	2352	88	80,5	75,9	45,1	5.215
SE	General Maynard	7.223	2.714	2.595	36	1753	125	80,2	76,7	51,8	3.384
SE	Riachão Do Dantas	35.454	15.884	13.373	186	5995	16	80,2	67,5	30,3	19.809
SE	Rosário Do Catete	20.693	8.826	7.371	105	4261	130	80,2	67,0	38,7	11.008
SE	Gracho Cardoso	10.242	4.665	3.959	71	1547	0	80,1	68,0	26,6	5.824
SE	Siriri	17.754	7.128	6.665	76	3675	210	79,5	74,3	41,0	8.970
SE	Itabaianinha	72.963	33.443	28.497	370	10448	205	79,3	67,6	24,8	42.166
SE	São Domingos	21.428	8.865	7.873	113	4307	270	79,1	70,3	38,4	11.207
SE	Carira	38.993	17.507	15.187	191	5986	122	78,7	68,3	26,9	22.239
SE	Nossa Senhora Do Socorro	323.503	146.123	120.214	4.136	53027	3	78,7	64,7	28,6	185.706
SE	Pinhão	10.253	5.187	3.867	75	1124	0	78,3	58,4	17,0	6.627
SE	Boquim	50.477	20.951	18.073	244	10651	558	77,9	67,2	39,6	26.899
SE	Canindé De São Francisco	52.354	23.632	19.314	273	8884	251	77,7	63,5	29,2	30.402
SE	Poço Redondo	62.636	27.277	23.119	285	11443	512	77,7	65,8	32,6	35.122
SE	Santana Do São Francisco	14.331	6.087	5.397	87	2748	12	77,6	68,8	35,0	7.844
SE	Umbaúba	44.129	19.768	17.748	225	6253	135	77,4	69,5	24,5	25.550
SE	Santo Amaro Das Brotas	21.622	9.285	7.785	124	4426	2	76,4	64,1	36,4	12.151
SE	Brejo Grande	13.465	6.382	4.827	77	2179	0	76,4	57,8	26,1	8.353
SE	Poço Verde	41.020	18.109	15.450	205	7252	4	75,9	64,7	30,4	23.867
SE	Pedrinhas	16.589	7.303	6.444	90	2722	30	75,6	66,7	28,2	9.665
SE	Indiaroba	30.053	13.668	11.258	156	4633	338	75,3	62,0	25,5	18.149
SE	Japaratuba	32.158	14.176	11.396	185	6341	60	75,0	60,3	33,5	18.907
SE	Estância	111.716	51.784	43.556	2.506	13859	11	74,4	62,6	19,9	69.556
SE	Riachuelo	16.666	7.587	6.333	101	2602	43	73,8	61,6	25,3	10.284
SE	Maruim	30.741	12.741	11.067	170	6262	501	73,8	64,1	36,3	17.271
SE	Carmópolis	27.478	11.959	9.937	159	5311	112	70,6	58,7	31,4	16.937
SE	Tomar Do Geru	20.085	9.445	7.480	140	3010	10	69,8	55,3	22,2	13.535
SE	Laranjeiras	33.713	20.733	11.645	491	843	1	68,9	38,7	2,8	30.080
SE	Simão Dias	49.407	27.607	18.646	1.065	2089	0	68,0	45,9	5,1	40.606
SE	Cristinápolis	21.836	11.998	8.232	165	1441	0	66,5	45,7	8,0	18.029
SE	São Cristóvão	71.304	51.684	8.015	2.347	9198	60	56,7	8,8	10,1	91.093
SP	Ribeirão Corrente	18.936	8.181	7.364	260	3131	0	172,2	155,0	65,9	4.752
SP	Florínea	11.266	4.316	4.137	33	2780	0	162,7	155,9	104,8	2.653
SP	Cruzália	7.322	3.284	2.681	58	1299	0	160,5	131,0	63,5	2.046
SP	Paraibuna	53.236	29.132	16.152	438	7514	0	159,5	88,4	41,1	18.263
SP	Narandiba	16.177	6.687	6.106	200	3184	0	136,4	124,5	64,9	4.904
SP	Aparecida D'oeste	14.324	5.614	5.545	159	3006	0	135,0	133,4	72,3	4.158
SP	Nantes	10.936	4.223	4.275	130	2308	0	132,8	134,5	72,6	3.179
SP	Nova Canaã Paulista	5.796	2.347	2.143	43	1263	0	126,7	115,7	68,2	1.852
SP	Rubinéia	10.173	3.996	3.697	112	2368	0	126,1	116,6	74,7	3.170
SP	Nova Independência	14.477	5.053	5.250	98	4076	0	124,7	129,5	100,6	4.053
SP	Herculândia	26.770	11.593	9.882	394	4892	9	120,9	103,1	51,0	9.588
SP	Uru	3.946	1.367	1.419	36	1124	0	118,6	123,1	97,5	1.153
SP	Coronel Macedo	14.455	5.488	5.272	153	3542	0	118,4	113,7	76,4	4.635
SP	Nova Guataporanga	7.062	2.751	2.537	38	1736	0	118,3	109,1	74,7	2.325
SP	Cássia Dos Coqueiros	7.387	2.947	2.779	85	1576	0	117,6	110,9	62,9	2.505
SP	Adolfo	11.634	4.160	4.319	83	3072	0	117,1	121,5	86,4	3.554
SP	Flora Rica	5.164	1.659	2.312	42	1151	0	116,0	161,7	80,5	1.430
SP	Caiuá	17.775	6.886	6.866	74	3949	0	115,8	115,5	66,4	5.946
SP	Ribeirão Grande	23.495	8.753	10.171	234	4337	0	114,0	132,5	56,5	7.679
SP	Turmalina	5.463	1.927	1.903	25	1608	0	113,6	112,2	94,8	1.696
SP	Lourdes	6.718	2.606	2.602	68	1442	0	113,3	113,1	62,7	2.300
SP	Santa Salete	4.723	1.757	1.699	33	1234	0	113,2	109,5	79,5	1.552
SP	Parisi	7.192	2.440	2.561	45	2146	0	112,5	118,1	98,9	2.169
SP	Arco-Íris	5.499	1.985	2.089	32	1393	0	112,0	117,8	78,6	1.773
SP	Álvaro De Carvalho	15.139	5.888	5.808	136	3307	0	111,6	110,1	62,7	5.274
SP	Lagoinha	16.666	5.435	6.056	120	5055	0	111,2	123,9	103,4	4.889
SP	Ilha Comprida	31.157	12.628	11.865	230	6434	0	111,1	104,4	56,6	11.362
SP	Estrela D'oeste	25.505	9.270	9.127	315	6793	0	110,1	108,4	80,7	8.419
SP	Santa Clara D'oeste	6.423	2.326	2.384	45	1668	0	110,1	112,8	78,9	2.113
SP	Sete Barras	31.603	13.989	11.920	462	5232	0	109,5	93,3	40,9	12.780
SP	Presidente Bernardes	37.602	14.254	13.740	240	9368	0	109,5	105,5	71,9	13.023
SP	Torre De Pedra	6.902	2.633	2.716	68	1485	0	108,7	112,1	61,3	2.422
SP	Óleo	7.080	2.675	2.784	56	1565	0	108,3	112,7	63,3	2.471

SP	Mombuca	9.085	3.796	3.511	99	1679	0	108,2	100,1	47,9	3.508
SP	Dolcinópolis	6.422	2.284	2.365	52	1721	0	108,1	112,0	81,5	2.112
SP	Taiúva	16.888	6.004	5.994	212	4678	0	107,9	107,7	84,1	5.564
SP	Borá	2.232	901	897	11	423	0	107,5	107,0	50,5	838
SP	Cosmorama	21.020	7.826	8.037	181	4976	0	107,2	110,1	68,2	7.298
SP	Águas De São Pedro	10.621	3.767	3.908	84	2862	0	107,0	111,0	81,3	3.521
SP	Rifaina	10.172	3.891	3.958	97	2226	0	106,9	108,7	61,2	3.640
SP	Igaratá	26.692	10.224	10.167	257	6044	0	106,7	106,1	63,1	9.583
SP	Mairinque	123.123	50.542	46.139	1.295	25147	0	106,5	97,3	53,0	47.441
SP	Bady Bassitt	46.775	18.808	18.803	401	8763	0	105,9	105,9	49,3	17.761
SP	Jarinu	76.384	32.138	29.150	948	14148	0	105,0	95,2	46,2	30.617
SP	Cerqueira César	56.020	21.152	21.132	544	13192	0	104,8	104,7	65,3	20.191
SP	Pedranópolis	7.149	2.599	2.628	56	1866	0	104,8	105,9	75,2	2.481
SP	Jeriquara	8.167	3.282	3.275	75	1535	0	104,2	103,9	48,7	3.151
SP	Conchal	66.798	29.372	24.682	1.104	11640	0	103,9	87,3	41,2	28.273
SP	Fernão	5.921	1.787	1.671	44	2419	0	103,5	96,8	140,1	1.727
SP	Guarani D'oeste	6.097	2.065	2.118	46	1868	0	103,4	106,0	93,5	1.998
SP	Mesópolis	4.990	1.963	1.901	42	1084	0	103,0	99,8	56,9	1.905
SP	Ribeirão Branco	41.719	16.694	16.097	408	8520	0	103,0	99,3	52,6	16.211
SP	Meridiano	10.397	3.928	4.120	96	2253	0	102,7	107,7	58,9	3.824
SP	Bernardino De Campos	31.315	11.456	11.392	342	8125	0	102,7	102,1	72,8	11.158
SP	Mendonça	15.130	5.709	5.689	185	3547	0	102,6	102,2	63,7	5.565
SP	Cedral	23.749	9.583	9.220	245	4701	0	102,5	98,7	50,3	9.346
SP	Paulistânia	4.922	1.865	1.898	45	1114	0	101,7	103,5	60,7	1.834
SP	Pratânia	13.103	5.403	5.072	147	2481	0	101,6	95,4	46,7	5.317
SP	Campina Do Monte Alegre	16.334	6.149	6.431	173	3581	0	101,5	106,2	59,1	6.057
SP	Pardinho	16.379	6.606	6.278	162	3333	0	101,5	96,5	51,2	6.508
SP	Pacaembu	37.838	14.459	13.492	300	9587	0	101,4	94,6	67,2	14.263
SP	São Bento Do Sapucaí	28.761	11.030	11.039	265	6427	0	101,3	101,3	59,0	10.893
SP	Botucatu	366.284	149.980	143.253	1	73050	0	101,2	96,7	49,3	148.130
SP	Divinolândia	30.164	11.224	11.484	240	7216	0	101,2	103,6	65,1	11.086
SP	Macedônia	10.437	3.735	3.856	121	2725	0	101,2	104,4	73,8	3.692
SP	São João Do Pau D'alho	5.546	2.123	2.063	38	1322	0	101,1	98,2	63,0	2.100
SP	Agudos	89.598	37.737	34.496	897	16468	0	100,9	92,2	44,0	37.401
SP	Parapuã	26.807	11.041	10.031	344	5391	0	100,8	91,6	49,2	10.949
SP	Itanhaém	258.391	103.931	96.381	2.635	55444	0	100,8	93,5	53,8	103.102
SP	Colômbia	17.249	6.265	6.421	170	4393	0	100,8	103,3	70,7	6.216
SP	Álvares Florence	10.047	3.671	3.816	85	2475	0	100,7	104,6	67,9	3.647
SP	Taquarituba	62.939	23.407	23.890	522	15120	0	100,6	102,7	65,0	23.256
SP	Alfredo Marcondes	11.918	4.211	4.403	81	3223	0	100,6	105,2	77,0	4.184
SP	Saltinho	20.239	8.420	7.621	275	3923	0	100,3	90,8	46,7	8.393
SP	Peruibe	167.557	69.215	63.112	1.483	33747	0	100,3	91,5	48,9	69.001
SP	Capela Do Alto	50.917	21.031	19.692	631	9563	0	100,2	93,8	45,6	20.985
SP	Três Fronteiras	15.424	5.827	5.864	140	3593	0	99,9	100,5	61,6	5.832
SP	Cajamar	195.741	77.864	76.485	2.387	39005	0	99,9	98,1	50,0	77.934
SP	Redenção Da Serra	10.039	3.830	3.734	85	2390	0	99,8	97,3	62,3	3.839
SP	Santa Rita D'oeste	6.722	2.481	2.498	59	1684	0	99,8	100,4	67,7	2.487
SP	Santa Mercedes	7.570	2.932	2.839	55	1744	0	99,6	96,5	59,3	2.943
SP	Taquarivaí	15.134	5.884	5.678	133	3439	0	99,5	96,1	58,2	5.911
SP	Pedregulho	43.993	16.725	18.215	445	8608	0	99,5	108,4	51,2	16.811
SP	Ilhabela	87.070	35.383	35.044	920	15723	0	99,4	98,5	44,2	35.591
SP	Lucianópolis	6.317	2.381	2.458	45	1433	0	99,1	102,3	59,6	2.403
SP	Santo Antônio Do Pinhal	17.043	6.742	6.412	148	3741	0	98,8	93,9	54,8	6.827
SP	Riversul	14.908	5.374	5.695	119	3720	0	98,7	104,6	68,3	5.443
SP	Pedra Bela	16.443	6.010	6.222	167	4044	0	98,4	101,8	66,2	6.110
SP	Itaoca	9.118	3.267	3.364	55	2432	0	98,1	101,0	73,0	3.330
SP	Santa Fé Do Sul	82.206	31.896	31.485	742	18083	0	98,0	96,7	55,5	32.563
SP	Santana De Parnaíba	350.839	139.220	131.131	3.897	76591	0	97,8	92,2	53,8	142.301
SP	Jaci	18.561	7.037	7.220	211	4093	0	97,8	100,3	56,9	7.196
SP	Ipiguá	13.671	5.351	5.296	135	2889	0	97,7	96,7	52,8	5.476
SP	São Pedro Do Turvo	20.756	7.515	7.455	261	5525	0	97,6	96,9	71,8	7.696
SP	Echaporã	15.487	5.914	5.756	139	3678	0	97,5	94,9	60,7	6.064
SP	Onda Verde	11.198	4.303	4.392	104	2399	0	97,3	99,3	54,3	4.422
SP	Aspásia	4.643	1.769	1.798	15	1061	0	97,3	98,9	58,4	1.818
SP	Holambra	36.890	14.841	14.089	426	7534	0	97,2	92,3	49,3	15.272
SP	Bastos	53.583	20.354	20.516	493	12220	0	97,1	97,9	58,3	20.953
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.327	1.424	1.599	42	1262	0	97,1	109,0	86,0	1.467
SP	Jaborandi	17.209	6.738	6.453	228	3790	0	97,0	92,9	54,6	6.946

SP	Pongai	8.745	3.297	3.283	111	2054	0	97,0	96,6	60,4	3.400
SP	Bertioga	145.316	62.665	56.406	1.960	24285	0	96,8	87,1	37,5	64.723
SP	Guapiara	41.382	16.481	15.575	440	8886	0	96,8	91,5	52,2	17.025
SP	Itajobi	38.911	14.808	15.356	358	8389	0	96,8	100,4	54,8	15.297
SP	Altinópolis	46.148	15.676	16.517	433	13522	0	96,7	101,9	83,5	16.203
SP	Atibaia	351.189	139.343	130.740	3.561	77545	0	96,7	90,7	53,8	144.088
SP	Tapiraí	19.806	7.506	7.648	169	4483	0	96,7	98,5	57,7	7.766
SP	Populina	11.214	4.009	4.241	85	2879	0	96,6	102,1	69,3	4.152
SP	Bragança Paulista	420.607	164.535	156.696	4.901	94475	0	96,5	91,9	55,4	170.533
SP	Sagres	5.771	2.344	2.116	50	1261	0	96,5	87,1	51,9	2.430
SP	Neves Paulista	23.649	8.606	8.948	237	5858	0	96,4	100,3	65,7	8.923
SP	São João Das Duas Pontes	6.684	2.470	2.464	63	1687	0	96,4	96,2	65,9	2.561
SP	Cajati	64.625	27.469	25.140	669	11347	0	96,4	88,2	39,8	28.494
SP	Nova Castilho	3.623	1.231	1.177	32	1183	0	96,3	92,1	92,6	1.278
SP	Rosana	41.129	15.681	15.673	402	9373	0	96,3	96,3	57,6	16.281
SP	Indiaporã	10.412	3.741	3.957	84	2630	0	96,3	101,8	67,7	3.886
SP	Itaberá	44.511	16.815	17.975	365	9356	0	96,2	102,8	53,5	17.480
SP	Monte Mor	136.947	58.437	52.713	1.912	23885	0	96,2	86,8	39,3	60.754
SP	Guararema	72.659	28.974	28.317	863	14505	0	96,1	94,0	48,1	30.136
SP	Jumirim	8.377	3.282	3.121	99	1875	0	96,0	91,3	54,9	3.418
SP	Barueri	663.327	265.772	258.399	6.931	132225	0	96,0	93,3	47,7	276.982
SP	Ubatuba	201.156	88.053	77.835	2.383	32885	0	95,9	84,8	35,8	91.824
SP	Águas De Santa Bárbara	14.854	5.858	5.705	137	3154	0	95,9	93,4	51,6	6.109
SP	Gália	17.524	6.215	6.320	156	4833	0	95,9	97,5	74,6	6.482
SP	Tupi Paulista	39.378	14.940	15.311	398	8729	0	95,9	98,3	56,0	15.583
SP	Ribeira	8.484	3.192	3.144	62	2086	0	95,9	94,4	62,6	3.330
SP	Arandu	16.196	6.099	6.156	161	3780	0	95,8	96,7	59,4	6.365
SP	Osasco	1.647.969	670.526	614.157	20.197	343089	0	95,8	87,7	49,0	699.944
SP	São Luiz Do Paraitinga	28.885	10.239	10.795	253	7598	0	95,8	101,0	71,1	10.690
SP	Cândido Rodrigues	7.855	2.673	2.868	60	2254	0	95,5	102,5	80,5	2.799
SP	Santo André	1.660.221	688.778	583.865	18.267	369311	0	95,5	80,9	51,2	721.368
SP	Trabiju	4.468	1.659	1.777	34	998	0	95,5	102,2	57,4	1.738
SP	Angatuba	55.785	24.291	20.653	809	10032	0	95,3	81,1	39,4	25.479
SP	Piracaia	68.023	26.172	26.125	767	14959	0	95,3	95,1	54,5	27.462
SP	Piratininga	33.393	13.116	12.638	389	7250	0	95,3	91,8	52,7	13.765
SP	Lutécia	6.802	2.507	2.607	55	1633	0	95,1	98,9	61,9	2.636
SP	Santa Albertina	15.708	5.727	5.811	143	4027	0	95,1	96,5	66,9	6.022
SP	Itupeva	144.719	59.721	56.653	1.986	26359	0	95,1	90,2	42,0	62.813
SP	Tupã	159.376	62.336	61.474	1.422	34144	0	95,1	93,8	52,1	65.570
SP	Sarutaiá	9.117	3.450	3.428	64	2175	0	95,0	94,4	59,9	3.630
SP	Timburi	7.380	2.519	2.597	45	2219	0	95,0	97,9	83,7	2.652
SP	São Miguel Arcanjo	80.496	31.320	29.768	1.002	18406	0	94,9	90,2	55,8	33.002
SP	Valentim Gentil	33.046	12.842	12.837	422	6945	0	94,9	94,9	51,3	13.532
SP	São Paulo	29.999.066	11.686.367	11.302.977	353.251	6656471	0	94,8	91,7	54,0	12.325.232
SP	Santo Antônio Da Alegria	17.924	6.611	6.556	172	4585	0	94,8	94,0	65,7	6.977
SP	Santa Ernestina	14.272	5.293	5.412	162	3405	0	94,7	96,9	60,9	5.588
SP	Monte Azul Paulista	46.776	17.953	18.534	351	9938	0	94,6	97,7	52,4	18.968
SP	Sorocaba	1.580.869	650.281	588.092	19.944	322552	0	94,6	85,6	46,9	687.357
SP	São Pedro	81.673	34.025	30.172	837	16639	0	94,6	83,9	46,2	35.980
SP	Praia Grande	755.447	312.616	283.956	8.637	150238	0	94,5	85,8	45,4	330.845
SP	Itapirapuã Paulista	10.648	4.032	4.076	90	2450	0	94,5	95,5	57,4	4.268
SP	Marapoama	7.632	2.888	2.967	73	1704	0	94,3	96,8	55,6	3.064
SP	Santo Antônio Do Jardim	14.751	5.594	5.701	200	3256	0	94,2	96,0	54,8	5.940
SP	Ribeirão Do Sul	12.064	4.273	4.409	86	3296	0	94,1	97,1	72,6	4.539
SP	Cananéia	29.232	11.797	11.305	284	5846	0	94,1	90,1	46,6	12.541
SP	Fernandópolis	174.644	65.283	66.109	1.571	41681	0	94,1	95,3	60,1	69.402
SP	Mirassolândia	12.159	4.626	4.607	128	2798	0	94,0	93,7	56,9	4.919
SP	Águas De Lindóia	44.151	17.667	16.669	512	9303	0	93,9	88,6	49,5	18.808
SP	Vitória Brasil	4.178	1.733	1.565	36	844	0	93,9	84,8	45,7	1.846
SP	Jaguaríuna	138.013	55.100	54.036	1.700	27177	0	93,8	92,0	46,3	58.722
SP	Santa Cruz Da Esperança	5.162	2.020	1.975	53	1114	0	93,8	91,7	51,7	2.153
SP	São Lourenço Da Serra	35.093	14.987	12.965	413	6728	0	93,8	81,1	42,1	15.978
SP	Tremembé	115.565	44.658	43.429	1.342	26136	0	93,6	91,0	54,8	47.714
SP	Caraguatatuba	290.207	115.358	120.754	3.040	51055	0	93,5	97,9	41,4	123.389
SP	Magda	7.820	2.899	3.073	68	1780	0	93,5	99,1	57,4	3.102
SP	Barão De Antonina	8.778	3.268	3.390	46	2074	0	93,4	96,9	59,3	3.498
SP	Rafard	21.454	8.499	8.142	274	4539	0	93,4	89,5	49,9	9.101
SP	Apiáí	57.859	22.615	22.286	539	12419	0	93,4	92,0	51,3	24.226

SP	Cesário Lange	43.110	17.126	16.340	686	8958	0	93,2	88,9	48,8	18.375
SP	São José Do Rio Preto	1.127.449	433.375	435.816	12.836	245422	0	93,2	93,7	52,8	464.983
SP	Itapetininga	379.762	154.237	141.403	3.421	80701	0	93,2	85,4	48,8	165.526
SP	Fernando Prestes	15.158	5.398	5.753	141	3866	0	93,2	99,3	66,7	5.794
SP	Marinópolis	5.487	1.962	2.013	82	1430	0	93,2	95,6	67,9	2.106
SP	Pariquera-Açu	46.666	18.374	17.964	391	9937	0	93,2	91,1	50,4	19.723
SP	Paranapuã	10.157	3.814	3.987	102	2254	0	93,1	97,4	55,0	4.095
SP	Salesópolis	41.350	16.068	15.831	473	8978	0	93,1	91,8	52,0	17.252
SP	Santos	1.032.562	403.670	391.726	8.659	228507	0	93,1	90,3	52,7	433.656
SP	Joanópolis	31.069	12.394	11.766	388	6521	0	92,9	88,2	48,9	13.338
SP	Piraju	71.151	27.747	26.596	599	16209	0	92,9	89,0	54,3	29.869
SP	Avaré	220.443	84.700	82.557	2.138	51048	0	92,8	90,5	56,0	91.232
SP	Gabriel Monteiro	7.116	2.577	2.757	64	1718	0	92,8	99,3	61,9	2.776
SP	Morungaba	33.149	12.793	12.761	391	7204	0	92,8	92,6	52,3	13.781
SP	Natividade Da Serra	14.786	6.163	5.708	166	2749	0	92,8	85,9	41,4	6.642
SP	Cristais Paulista	20.525	8.081	7.849	224	4371	0	92,7	90,0	50,1	8.718
SP	Duartina	31.851	11.524	11.632	318	8377	0	92,7	93,6	67,4	12.433
SP	Nuporanga	17.855	6.931	6.832	189	3903	0	92,7	91,4	52,2	7.478
SP	Porto Feliz	123.039	49.467	47.350	1.401	24821	0	92,6	88,7	46,5	53.402
SP	Ibirá	31.214	11.587	11.262	367	7998	0	92,6	90,0	63,9	12.518
SP	Floreal	7.611	2.682	2.807	53	2069	0	92,5	96,8	71,3	2.900
SP	Itu	407.931	162.261	155.193	5.267	85210	0	92,4	88,4	48,5	175.568
SP	Cunha	50.681	19.828	19.766	497	10590	0	92,4	92,1	49,3	21.459
SP	Irapuã	21.228	7.430	6.908	301	6589	0	92,3	85,8	81,9	8.048
SP	Barretos	294.781	113.338	112.913	2.921	65609	0	92,3	91,9	53,4	122.833
SP	Emilianópolis	8.893	2.976	3.118	101	2698	0	92,2	96,6	83,6	3.227
SP	Cabrália Paulista	10.286	3.912	3.951	106	2317	0	92,2	93,1	54,6	4.243
SP	São Francisco	7.632	2.596	2.770	44	2222	0	92,2	98,3	78,9	2.817
SP	Alto Alegre	9.890	3.767	3.823	101	2199	0	92,1	93,5	53,8	4.088
SP	Suzano	661.065	276.939	247.774	7.958	128394	0	92,1	82,4	42,7	300.559
SP	Votuporanga	226.178	87.824	87.412	2.345	48597	0	92,1	91,7	51,0	95.338
SP	Gavião Peixoto	11.793	4.435	4.545	149	2664	0	92,1	94,4	55,3	4.815
SP	São João Da Boa Vista	220.079	84.524	84.660	2.182	48713	0	92,1	92,3	53,1	91.771
SP	Araraquara	563.848	219.311	213.974	6.594	123969	0	92,0	89,8	52,0	238.339
SP	Juquitiba	70.037	29.106	27.292	761	12878	0	92,0	86,2	40,7	31.646
SP	Jundiaí	1.006.574	389.040	382.852	12.225	222457	0	92,0	90,5	52,6	423.006
SP	Fartura	39.020	14.777	14.377	391	9475	0	92,0	89,5	59,0	16.070
SP	Ocaúçu	10.781	3.945	4.158	104	2574	0	91,9	96,9	60,0	4.291
SP	Barra Do Turvo	16.074	7.012	6.297	112	2653	0	91,9	82,5	34,8	7.632
SP	Louveira	116.723	45.912	45.704	1.774	23333	0	91,8	91,4	46,7	49.993
SP	Salto	272.876	109.950	102.678	3.396	56852	0	91,8	85,8	47,5	119.736
SP	Arapeí	5.828	2.257	2.304	71	1196	0	91,7	93,7	48,6	2.460
SP	Itaju	8.840	3.565	3.202	101	1972	0	91,7	82,4	50,7	3.887
SP	Santo Expedito	7.427	2.875	2.754	60	1738	0	91,7	87,8	55,4	3.135
SP	Nova Aliança	17.288	6.481	6.860	179	3768	0	91,7	97,1	53,3	7.068
SP	Iacri	15.216	5.772	5.824	146	3474	0	91,7	92,5	55,2	6.295
SP	Dumont	23.338	9.190	8.658	288	5202	0	91,7	86,4	51,9	10.023
SP	Quintana	16.908	6.132	6.354	177	4245	0	91,7	95,0	63,5	6.688
SP	Buri	44.464	18.303	16.888	492	8781	0	91,7	84,6	44,0	19.965
SP	Colina	41.464	16.988	15.473	511	8492	0	91,7	83,5	45,8	18.535
SP	Dourado	21.972	8.132	8.390	235	5215	0	91,6	94,5	58,7	8.878
SP	Corumbataí	9.752	3.720	3.845	94	2093	0	91,5	94,6	51,5	4.064
SP	Caiaçu	9.626	3.837	3.754	58	1977	0	91,5	89,5	47,2	4.193
SP	Silveiras	15.829	5.797	6.015	169	3848	0	91,4	94,9	60,7	6.339
SP	Espírito Santo Do Turvo	11.156	4.460	4.345	113	2238	0	91,4	89,1	45,9	4.878
SP	Guaíra	99.666	37.500	37.231	1.065	23870	0	91,4	90,7	58,2	41.040
SP	Suzanópolis	10.106	3.664	3.548	86	2808	0	91,3	88,4	70,0	4.014
SP	São José Do Rio Pardo	128.954	50.288	48.214	1.287	29165	0	91,2	87,5	52,9	55.124
SP	Aramina	13.961	5.157	5.330	150	3324	0	91,2	94,3	58,8	5.655
SP	Laranjal Paulista	66.423	26.239	25.040	675	14469	0	91,2	87,0	50,3	28.785
SP	Reginópolis	24.433	8.959	8.954	79	6441	0	91,1	91,0	65,5	9.837
SP	Franco Da Rocha	352.727	142.436	132.322	7.331	70638	0	91,0	84,6	45,1	156.492
SP	Cravinhos	81.305	32.380	32.342	1.090	15493	0	91,0	90,9	43,5	35.579
SP	Tatuí	279.548	111.813	106.898	3.307	57530	0	90,9	86,9	46,8	122.967
SP	Potirendaba	41.036	15.923	15.702	514	8897	0	90,9	89,6	50,8	17.516
SP	São Caetano Do Sul	398.037	147.208	146.090	4.902	99837	0	90,9	90,2	61,6	161.957
SP	Quadra	9.051	3.503	3.399	138	2011	0	90,9	88,2	52,2	3.854
SP	Pirapora Do Bom Jesus	40.818	17.430	15.225	485	7678	0	90,9	79,4	40,0	19.178
SP	Ibiúna	171.043	72.228	65.130	2.192	31493	0	90,9	81,9	39,6	79.479
SP	Nazaré Paulista	42.745	16.978	16.244	497	9026	0	90,8	86,9	48,3	18.698
SP	Andradina	133.212	51.928	51.127	1.362	28795	0	90,8	89,4	50,3	57.202
SP	Dirce Reis	4.621	1.633	1.778	20	1190	0	90,8	98,8	66,1	1.799

SP	Murutinga Do Sul	10.456	4.090	3.627	95	2644	0	90,8	80,5	58,7	4.506
SP	Queiroz	8.199	3.140	3.216	86	1757	0	90,8	92,9	50,8	3.460
SP	Mogi Mirim	214.805	84.954	83.389	2.541	43921	0	90,7	89,0	46,9	93.650
SP	Presidente Prudente	534.453	208.870	207.794	5.383	112406	0	90,7	90,2	48,8	230.371
SP	Pedro De Toledo	25.367	10.352	9.331	327	5357	0	90,6	81,7	46,9	11.421
SP	Palmeira D'oste	24.270	8.363	8.790	203	6914	0	90,6	95,3	74,9	9.227
SP	Manduri	24.365	8.980	9.328	245	5812	0	90,6	94,1	58,6	9.910
SP	Itapevi	482.661	218.345	183.335	7.095	73886	0	90,6	76,1	30,7	240.961
SP	Estrela Do Norte	7.034	2.510	2.644	48	1832	0	90,6	95,5	66,1	2.770
SP	Campos Novos Paulista	11.528	4.525	4.368	109	2526	0	90,6	87,4	50,6	4.997
SP	Indaiatuba	606.392	232.011	222.616	7.102	144663	0	90,6	86,9	56,5	256.223
SP	Jales	114.660	44.526	44.447	1.004	24683	0	90,5	90,3	50,2	49.201
SP	Ouroeste	25.467	9.534	9.553	264	6116	0	90,5	90,6	58,0	10.539
SP	Cardoso	29.873	11.171	11.231	271	7200	0	90,5	90,9	58,3	12.349
SP	Paulicéia	17.028	6.735	6.668	252	3373	0	90,4	89,5	45,3	7.454
SP	Piedade	125.941	50.170	46.519	1.908	27344	0	90,3	83,8	49,2	55.542
SP	Oscar Bressane	6.630	2.351	2.446	47	1786	0	90,3	94,0	68,6	2.603
SP	Poloni	15.263	5.520	5.829	200	3714	0	90,3	95,4	60,8	6.113
SP	Sarapuá	23.110	9.378	8.689	275	4768	0	90,3	83,6	45,9	10.390
SP	Sebastianópolis Do Sul	9.294	3.207	3.250	92	2745	0	90,2	91,4	77,2	3.554
SP	Matão	193.870	75.422	74.144	2.340	41964	0	90,2	88,7	50,2	83.626
SP	Jardinópolis	101.568	40.547	38.189	1.170	21662	0	90,2	84,9	48,2	44.970
SP	Itapeva	220.424	85.476	84.239	2.178	48531	0	90,2	88,9	51,2	94.804
SP	Riolândia	27.659	11.436	10.617	330	5276	0	90,1	83,7	41,6	12.689
SP	Junqueirópolis	49.429	18.771	19.574	442	10642	0	90,1	94,0	51,1	20.831
SP	Rancharia	71.246	26.785	28.150	740	15571	0	90,1	94,7	52,4	29.726
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	113.588	43.188	43.928	1.025	25447	0	90,1	91,6	53,1	47.943
SP	Assis	238.451	94.657	92.281	2.350	49163	0	90,1	87,8	46,8	105.087
SP	Cordeirópolis	58.132	22.358	22.443	690	12641	0	90,1	90,4	50,9	24.826
SP	Adamantina	84.051	31.613	31.763	903	19772	0	90,0	90,5	56,3	35.111
SP	Santo Antônio De Posse	51.411	21.180	19.522	667	10042	0	90,0	83,0	42,7	23.529
SP	São Carlos	592.218	228.964	227.174	7.113	128967	0	90,0	89,3	50,7	254.484
SP	Pontes Gestal	6.205	2.318	2.396	61	1430	0	89,9	93,0	55,5	2.577
SP	Capão Bonito	107.550	42.382	41.191	1.141	22836	0	89,9	87,4	48,5	47.118
SP	Sales	15.369	5.762	6.169	163	3275	0	89,9	96,3	51,1	6.407
SP	Mococa	161.444	61.985	61.004	1.639	36816	0	89,9	88,4	53,4	68.980
SP	Guatapará	18.099	6.926	6.810	223	4140	0	89,8	88,3	53,7	7.709
SP	Indiana	11.254	4.382	4.469	117	2286	0	89,8	91,6	46,9	4.879
SP	São João De Iracema	4.883	1.735	1.701	36	1411	0	89,8	88,0	73,0	1.932
SP	Araçatuba	438.955	177.876	169.069	5.234	86776	0	89,8	85,3	43,8	198.129
SP	Piracicaba	912.569	365.572	340.529	11.900	194568	0	89,8	83,6	47,8	407.252
SP	Ilha Solteira	64.607	24.043	24.851	514	15199	0	89,8	92,8	56,7	26.788
SP	Cajobi	25.017	9.510	9.617	311	5579	0	89,8	90,8	52,7	10.596
SP	Caçapava	214.344	85.278	81.821	2.528	44717	0	89,7	86,1	47,1	95.018
SP	Buritama	42.060	15.504	16.147	456	9953	0	89,7	93,4	57,6	17.281
SP	Presidente Alves	9.621	3.660	3.546	98	2317	0	89,7	86,9	56,8	4.080
SP	Bálsamo	21.779	8.195	8.581	240	4763	0	89,7	93,9	52,1	9.139
SP	São Sebastião	185.918	80.988	74.493	2.456	27981	0	89,7	82,5	31,0	90.328
SP	Descalvado	81.169	30.387	30.358	987	19437	0	89,6	89,5	57,3	33.910
SP	Mira Estrela	7.956	2.783	2.998	60	2115	0	89,6	96,5	68,1	3.106
SP	Elias Fausto	40.660	16.065	15.848	559	8188	0	89,6	88,4	45,7	17.936
SP	Mirassol	140.231	54.006	54.525	1.759	29941	0	89,6	90,4	49,7	60.303
SP	Martinópolis	63.293	23.847	24.024	581	14841	0	89,6	90,2	55,7	26.628
SP	Pinhalzinho	36.759	13.780	13.825	397	8757	0	89,6	89,8	56,9	15.388
SP	Irapuru	19.785	7.452	7.166	98	5069	0	89,5	86,1	60,9	8.325
SP	Bebedouro	178.723	69.412	69.244	1.758	38309	0	89,5	89,3	49,4	77.555
SP	Patrocínio Paulista	33.744	13.247	13.241	334	6922	0	89,5	89,4	46,7	14.807
SP	São José Dos Campos	1.622.487	652.482	616.339	18.554	335112	0	89,4	84,5	45,9	729.737
SP	Taquaral	7.295	2.515	2.889	59	1832	0	89,4	102,7	65,1	2.813
SP	Itobi	17.501	7.020	6.443	214	3824	0	89,4	82,1	48,7	7.852
SP	Sabino	14.042	5.019	5.041	151	3831	0	89,4	89,8	68,2	5.614
SP	Ubirajara	10.341	4.294	4.024	89	1934	0	89,4	83,8	40,3	4.804
SP	Pilar Do Sul	69.238	26.280	25.999	729	16230	0	89,4	88,4	55,2	29.402
SP	Bauru	850.900	338.791	326.480	9.261	176368	0	89,3	86,1	46,5	379.297
SP	Anhumas	9.453	3.701	3.790	86	1876	0	89,3	91,5	45,3	4.144
SP	Promissão	90.345	36.458	32.411	1.380	20069	27	89,3	79,4	49,2	40.828
SP	Urupês	33.829	12.387	13.035	359	8048	0	89,2	93,9	57,9	13.888
SP	Brodowski	57.670	22.529	21.964	648	12529	0	89,1	86,9	49,6	25.277
SP	Tanabi	61.642	23.251	23.116	628	14647	0	89,1	88,6	56,1	26.101
SP	Santa Cruz Da Conceição	11.247	4.047	4.098	117	2985	0	89,1	90,2	65,7	4.544
SP	Tejupá	10.046	3.998	3.923	96	2029	0	89,0	87,4	45,2	4.491

SP	Amparo	168.267	64.659	64.745	1.820	37043	0	89,0	89,1	51,0	72.677
SP	Areias	8.771	3.466	3.349	71	1885	0	89,0	86,0	48,4	3.896
SP	Boracéia	10.991	4.329	4.263	110	2289	0	88,9	87,6	47,0	4.868
SP	Campos Do Jordão	117.676	46.577	47.396	1.351	22352	0	88,9	90,4	42,7	52.405
SP	Paranapanema	46.899	18.123	17.558	553	10665	0	88,9	86,1	52,3	20.395
SP	Guapiaçu	49.304	19.344	18.634	601	10725	0	88,8	85,6	49,3	21.775
SP	Marília	524.493	213.727	199.515	4.568	106683	0	88,8	82,9	44,3	240.590
SP	Iguape	69.816	27.520	26.729	628	14939	0	88,8	86,3	48,2	30.989
SP	Ribeirão Dos Índios	5.480	1.975	1.992	44	1469	0	88,8	89,6	66,1	2.224
SP	Tapiratiba	31.245	11.496	11.647	294	7808	0	88,8	89,9	60,3	12.950
SP	Itai	64.226	24.279	24.433	733	14781	0	88,7	89,2	54,0	27.382
SP	Serra Negra	68.129	26.103	25.860	622	15544	0	88,6	87,8	52,8	29.452
SP	Socorro	94.267	36.648	36.763	1.010	19846	0	88,6	88,9	48,0	41.352
SP	Itapira	176.920	66.663	67.948	1.888	40421	0	88,6	90,3	53,7	75.234
SP	Miracatu	42.338	17.365	16.870	443	7660	0	88,4	85,9	39,0	19.643
SP	Uchoa	24.266	8.972	9.160	245	5889	0	88,4	90,2	58,0	10.151
SP	Borborema	42.585	14.280	14.754	542	13009	0	88,3	91,3	80,5	16.164
SP	Monte Castelo	9.868	3.678	3.771	119	2300	0	88,3	90,5	55,2	4.166
SP	Paulo De Faria	20.858	7.909	7.809	192	4948	0	88,3	87,2	55,2	8.959
SP	Nova Campina	23.217	8.704	8.411	338	5764	0	88,3	85,3	58,5	9.860
SP	Canitar	11.845	4.666	4.505	157	2517	0	88,2	85,1	47,6	5.292
SP	Américo De Campos	14.635	5.272	5.516	151	3696	0	88,1	92,2	61,8	5.981
SP	Salto De Pirapora	102.559	40.409	38.844	1.490	21816	0	88,1	84,7	47,6	45.860
SP	Hortolândia	498.780	206.270	197.781	7.486	87243	0	88,1	84,4	37,2	234.259
SP	Caconde	42.338	16.731	15.834	419	9354	0	88,0	83,3	49,2	19.009
SP	Viradouro	44.562	16.736	16.624	505	10697	0	88,0	87,4	56,2	19.017
SP	Arealva	20.206	7.579	7.761	192	4674	0	88,0	90,1	54,3	8.613
SP	São Joaquim Da Barra	127.054	46.035	44.902	1.542	34575	0	88,0	85,8	66,1	52.319
SP	Tarumã	34.466	13.353	13.608	451	7054	0	87,9	89,6	46,5	15.183
SP	Chavantes	28.033	10.921	10.802	326	5984	0	87,9	87,0	48,2	12.418
SP	Francisco Morato	374.916	156.194	144.631	4.726	69365	0	87,9	81,4	39,0	177.633
SP	Regente Feijó	47.149	17.924	18.268	504	10453	0	87,9	89,6	51,3	20.394
SP	Teodoro Sampaio	52.253	20.454	19.361	691	11747	0	87,9	83,2	50,5	23.273
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	63.875	24.247	23.676	577	15375	0	87,9	85,8	55,7	27.600
SP	Monteiro Lobato	10.251	4.124	4.002	94	2031	0	87,8	85,2	43,2	4.696
SP	Poá	251.783	103.928	96.165	3.069	48621	0	87,8	81,3	41,1	118.349
SP	Iepê	20.046	7.195	7.747	209	4895	0	87,8	94,5	59,7	8.194
SP	Roseira	23.765	9.482	8.958	356	4969	0	87,8	82,9	46,0	10.801
SP	Guarujá	652.731	283.328	241.943	8.902	118558	0	87,8	75,0	36,7	322.750
SP	Mirandópolis	69.439	26.077	26.469	597	16296	0	87,8	89,1	54,9	29.706
SP	Águas Da Prata	19.260	7.215	7.354	207	4484	0	87,8	89,5	54,5	8.221
SP	Sertãozinho	287.567	111.538	109.885	3.585	62559	0	87,7	86,4	49,2	127.142
SP	Ibitinga	136.376	53.162	50.847	1.809	30558	0	87,7	83,9	50,4	60.600
SP	Álvares Machado	57.169	21.929	21.747	625	12868	0	87,7	87,0	51,5	24.998
SP	Brotas	54.892	21.608	21.353	627	11304	0	87,7	86,7	45,9	24.636
SP	Sud Mennucci	18.188	6.778	6.722	231	4457	0	87,7	87,0	57,7	7.728
SP	Bom Sucesso De Itararé	9.424	3.493	3.585	78	2268	0	87,7	90,0	56,9	3.984
SP	São Roque	194.693	80.711	71.000	2.160	40822	0	87,7	77,1	44,3	92.060
SP	Itaporanga	35.922	13.295	13.573	332	8722	0	87,6	89,5	57,5	15.173
SP	Franca	755.138	311.764	289.332	9.249	144793	0	87,6	81,3	40,7	355.901
SP	Guarantã	14.854	5.846	5.554	208	3246	0	87,6	83,2	48,6	6.675
SP	Borebi	5.745	2.349	2.436	50	910	0	87,6	90,8	33,9	2.683
SP	Piquete	30.639	11.885	11.479	350	6925	0	87,6	84,6	51,0	13.575
SP	Diadema	942.258	373.509	357.351	11.363	200035	0	87,5	83,7	46,9	426.757
SP	Jacareí	506.342	205.833	187.988	5.630	106891	0	87,4	79,9	45,4	235.416
SP	Cotia	550.379	221.674	211.165	6.350	111190	0	87,4	83,3	43,8	253.608
SP	Turiúba	4.890	1.765	1.898	38	1189	0	87,4	94,0	58,9	2.020
SP	Barra Bonita	88.193	31.560	33.854	978	21801	0	87,4	93,7	60,3	36.126
SP	Estiva Gerbi	24.681	9.963	9.448	338	4932	0	87,3	82,8	43,2	11.407
SP	Pedrinhas Paulista	7.692	2.708	2.995	54	1935	0	87,3	96,6	62,4	3.101
SP	Bananal	23.892	9.597	9.201	300	4794	0	87,3	83,7	43,6	10.993
SP	Vargem Grande Do Sul	97.560	37.618	36.069	1.033	22840	0	87,3	83,7	53,0	43.110
SP	Dracena	101.849	41.047	40.257	931	19614	0	87,3	85,6	41,7	47.043
SP	Monte Alegre Do Sul	18.529	7.077	7.119	190	4143	0	87,3	87,8	51,1	8.111
SP	Sumaré	599.290	249.694	231.705	9.086	108805	0	87,2	81,0	38,0	286.211
SP	Oswaldo Cruz	76.119	28.784	28.696	741	17898	0	87,2	87,0	54,2	33.000
SP	Santa Adélia	36.840	13.564	14.858	452	7966	0	87,2	95,5	51,2	15.561
SP	Tuiuti	15.900	6.076	5.908	190	3726	0	87,1	84,7	53,4	6.977
SP	Ribeirão Preto	1.576.149	619.882	586.052	20.659	349556	0	87,1	82,3	49,1	711.825
SP	José Bonifácio	83.245	32.513	32.892	1.041	16799	0	87,0	88,0	45,0	37.366
SP	Urânia	21.031	7.935	8.126	243	4727	0	87,0	89,1	51,8	9.120
SP	Batatais	148.897	54.785	54.543	1.453	38116	0	87,0	86,6	60,5	62.980

SP	Registro	100.051	49.018	38.493	1.106	11434	0	86,9	68,3	20,3	56.393
SP	Cruzeiro	177.741	71.769	67.683	2.179	36110	0	86,9	82,0	43,7	82.571
SP	Palmital	52.736	19.354	19.722	470	13190	0	86,9	88,6	59,2	22.272
SP	Porto Ferreira	125.408	49.101	47.433	1.490	27384	0	86,9	83,9	48,5	56.504
SP	João Ramalho	10.277	3.953	3.943	124	2257	0	86,9	86,6	49,6	4.551
SP	Itirapuã	14.129	5.679	5.378	171	2901	0	86,8	82,2	44,3	6.543
SP	Serra Azul	32.500	12.998	12.045	213	7244	0	86,8	80,4	48,4	14.981
SP	Juquiá	38.948	16.239	14.839	430	7440	0	86,8	79,3	39,7	18.718
SP	Oriente	14.706	5.672	5.491	191	3352	0	86,7	83,9	51,2	6.542
SP	Araçariçuama	47.236	19.819	18.218	615	8584	0	86,7	79,7	37,6	22.860
SP	Getulina	25.063	9.922	9.531	271	5339	0	86,7	83,3	46,6	11.447
SP	Lins	177.157	68.043	66.677	1.830	40607	0	86,7	84,9	51,7	78.503
SP	Pereira Barreto	55.739	22.246	21.167	611	11715	0	86,6	82,4	45,6	25.677
SP	Taubaté	702.383	275.380	272.620	9.314	145069	0	86,6	85,8	45,6	317.915
SP	Penápolis	139.175	55.223	53.660	1.371	28921	0	86,6	84,2	45,4	63.757
SP	Barra Do Chapéu	12.668	4.986	4.968	129	2585	0	86,6	86,2	44,9	5.760
SP	Mogi Guaçu	327.010	132.435	126.678	4.367	63530	0	86,5	82,8	41,5	153.033
SP	Dobrada	19.504	7.792	7.373	321	4018	0	86,5	81,8	44,6	9.010
SP	Torrinha	23.158	8.694	8.883	282	5299	0	86,5	88,3	52,7	10.056
SP	Porangaba	22.732	8.701	8.499	227	5305	0	86,4	84,4	52,7	10.067
SP	Vinhedo	173.588	69.216	67.780	2.374	34218	0	86,4	84,6	42,7	80.111
SP	Catanduva	270.548	105.830	105.301	2.977	56440	0	86,4	86,0	46,1	122.497
SP	Araras	307.712	117.063	117.279	3.986	69384	0	86,4	86,5	51,2	135.506
SP	Lavinia	29.650	10.611	11.062	125	7852	0	86,4	90,0	63,9	12.285
SP	Cafelândia	40.234	15.405	15.599	440	8790	0	86,3	87,4	49,3	17.843
SP	Taciba	13.793	5.464	5.309	193	2827	0	86,3	83,9	44,7	6.329
SP	Cândido Mota	70.042	27.058	26.656	681	15647	0	86,3	85,0	49,9	31.346
SP	Lençóis Paulista	141.429	59.546	55.514	1.891	24478	0	86,3	80,5	35,5	68.990
SP	Guaratinguetá	266.336	105.731	103.384	3.261	53960	0	86,3	84,4	44,0	122.505
SP	Campinas	2.679.997	1.047.525	1.018.666	34.615	579191	0	86,3	83,9	47,7	1.213.792
SP	Olímpia	125.610	47.565	48.311	1.382	28352	0	86,3	87,6	51,4	55.130
SP	Santa Isabel	126.638	49.994	48.298	1.331	27015	0	86,2	83,3	46,6	57.966
SP	Aparecida	76.152	31.206	28.597	948	15401	0	86,2	79,0	42,6	36.185
SP	Sales Oliveira	26.688	10.329	10.305	293	5761	0	86,1	85,9	48,0	11.998
SP	São Bernardo Do Campo	1.904.459	726.991	704.121	22.110	451237	0	86,1	83,4	53,4	844.483
SP	Itatiba	264.839	105.526	101.059	3.504	54750	0	86,1	82,4	44,7	122.581
SP	Garça	98.158	38.223	36.630	1.026	22279	0	86,1	82,5	50,2	44.409
SP	Iaras	22.406	8.190	8.354	214	5648	0	86,1	87,8	59,3	9.517
SP	Boituva	134.469	53.483	51.495	1.863	27628	0	86,0	82,8	44,4	62.170
SP	Jaboticabal	174.454	66.775	66.017	1.823	39839	0	86,0	85,0	51,3	77.652
SP	Tabapuã	28.744	10.731	11.067	283	6663	0	86,0	88,6	53,4	12.485
SP	Monte Alto	116.255	43.636	43.384	1.159	28076	0	85,9	85,4	55,3	50.772
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	19.187	7.287	7.372	236	4292	0	85,9	86,9	50,6	8.481
SP	Ibaté	76.663	30.472	30.379	1.042	14770	0	85,9	85,6	41,6	35.472
SP	Itaquaquecetuba	748.949	321.732	282.744	10.378	134095	0	85,8	75,4	35,8	375.011
SP	General Salgado	24.526	9.310	9.340	252	5624	0	85,7	86,0	51,8	10.862
SP	Espírito Santo Do Pinhal	95.673	38.112	36.454	1.088	20019	0	85,7	82,0	45,0	44.471
SP	Vargem	23.272	9.161	8.814	272	5025	0	85,7	82,4	47,0	10.692
SP	Cajuru	57.157	22.612	21.342	601	12602	0	85,7	80,9	47,7	26.393
SP	Salto Grande	19.683	8.021	7.403	228	4031	0	85,7	79,1	43,0	9.364
SP	Pirangi	26.359	9.822	10.009	277	6251	0	85,6	87,3	54,5	11.471
SP	Casa Branca	65.668	26.102	24.138	797	14631	0	85,5	79,1	47,9	30.520
SP	Iporanga	9.209	3.587	3.732	36	1854	0	85,4	88,9	44,2	4.199
SP	Guaimbê	13.014	4.941	4.986	146	2941	0	85,4	86,2	50,8	5.785
SP	Vargem Grande Paulista	109.792	45.645	41.038	1.476	21633	0	85,4	76,8	40,5	53.468
SP	Engenheiro Coelho	42.317	18.130	16.808	713	6666	0	85,3	79,1	31,4	21.249
SP	Americana	506.243	206.470	197.340	6.726	95707	0	85,3	81,5	39,5	242.018
SP	Lorena	184.951	76.030	70.141	2.184	36596	0	85,3	78,7	41,1	89.125
SP	Pirassununga	167.471	65.575	64.989	1.821	35086	0	85,3	84,5	45,6	76.877
SP	Itapuí	30.907	12.066	11.559	407	6875	0	85,3	81,7	48,6	14.147
SP	Avai	12.513	4.636	4.735	53	3089	0	85,3	87,1	56,8	5.436
SP	Araçoiaba Da Serra	76.570	29.650	28.118	887	17915	0	85,3	80,9	51,5	34.776
SP	Restinga	17.204	6.547	6.896	172	3589	0	85,3	89,8	46,7	7.679
SP	Mogi Das Cruzes	977.969	384.047	369.906	11.092	212924	0	85,2	82,1	47,2	450.785
SP	Macaubal	17.850	6.940	6.756	221	3933	0	85,2	82,9	48,3	8.147
SP	Itirapina	39.343	15.659	15.551	417	7716	0	85,2	84,6	42,0	18.387
SP	Bento De Abreu	6.733	2.559	2.514	83	1577	0	85,2	83,7	52,5	3.005
SP	Alambari	13.626	5.219	5.129	174	3104	0	85,2	83,7	50,6	6.129
SP	Guaíçara	26.505	10.466	10.206	348	5485	0	85,1	83,0	44,6	12.294
SP	Novo Horizonte	90.770	35.251	35.292	1.084	19143	0	85,1	85,2	46,2	41.414
SP	Vera Cruz	23.773	9.212	8.921	202	5438	0	85,1	82,4	50,2	10.823
SP	Bom Jesus Dos Perdões	54.792	22.115	21.599	750	10328	0	85,1	83,1	39,7	25.985

SP	Leme	222.432	88.792	86.155	2.723	44762	0	85,1	82,6	42,9	104.346
SP	Tarabai	16.571	6.416	6.221	219	3715	0	85,1	82,5	49,3	7.540
SP	Charqueada	36.365	14.773	14.252	563	6777	0	85,1	82,1	39,0	17.367
SP	Catiguá	18.106	6.681	6.872	188	4365	0	85,1	87,5	55,6	7.855
SP	Arujá	195.286	77.519	77.490	2.419	37858	0	85,0	85,0	41,5	91.157
SP	Paulínia	245.780	95.227	95.362	3.170	52021	0	85,0	85,1	46,4	112.003
SP	Nipoã	11.245	4.504	4.261	169	2311	0	85,0	80,4	43,6	5.298
SP	Macatuba	37.872	14.634	14.774	492	7972	0	85,0	85,8	46,3	17.214
SP	Maracáí	30.828	11.927	11.629	293	6979	0	85,0	82,9	49,7	14.036
SP	Guararapes	75.288	28.120	28.416	828	17924	0	85,0	85,8	54,2	33.100
SP	Rubiácea	6.970	2.686	2.667	49	1568	0	84,9	84,3	49,6	3.162
SP	Ipuã	38.317	14.101	13.810	526	9880	0	84,9	83,2	59,5	16.604
SP	Pereiras	20.142	7.450	7.938	219	4535	0	84,9	90,5	51,7	8.773
SP	Jacupiranga	36.011	15.182	13.996	412	6421	0	84,9	78,2	35,9	17.889
SP	Serrana	92.913	38.729	33.220	0	20964	0	84,9	72,8	45,9	45.644
SP	Igarauçu Do Tietê	55.923	20.999	21.030	748	13146	0	84,8	85,0	53,1	24.749
SP	Cachoeira Paulista	68.759	28.488	25.410	998	13863	0	84,8	75,7	41,3	33.581
SP	Quatá	31.604	12.053	12.304	345	6902	0	84,8	86,6	48,6	14.210
SP	Pindamonhangaba	361.929	144.250	138.714	4.664	74301	0	84,8	81,5	43,7	170.132
SP	Embaúba	5.563	2.076	2.176	60	1251	0	84,8	88,9	51,1	2.449
SP	Alumínio	40.522	15.881	15.677	521	8443	0	84,6	83,5	45,0	18.767
SP	Guariba	89.747	34.259	34.408	1.175	19905	0	84,6	85,0	49,2	40.487
SP	Birigui	264.911	105.595	103.118	3.589	52609	0	84,6	82,6	42,1	124.883
SP	Bilac	18.260	6.863	6.895	211	4291	0	84,6	84,9	52,9	8.117
SP	Monções	5.348	1.916	2.031	52	1349	0	84,5	89,6	59,5	2.267
SP	Pedreira	103.756	40.958	39.257	1.424	22117	0	84,5	81,0	45,6	48.463
SP	Taboão Da Serra	604.936	248.057	231.854	8.136	116889	0	84,5	79,0	39,8	293.652
SP	Barrinha	69.067	28.022	26.328	1.001	13716	0	84,5	79,3	41,3	33.180
SP	Taquaritinga	129.448	48.421	49.930	1.414	29683	0	84,4	87,0	51,7	57.364
SP	Júlio Mesquita	10.416	4.051	4.168	121	2076	0	84,4	86,8	43,2	4.800
SP	Buritizal	9.426	3.807	3.526	99	1994	0	84,3	78,1	44,2	4.514
SP	Conchas	38.755	15.194	14.749	418	8394	0	84,3	81,9	46,6	18.019
SP	Pederneiras	98.705	39.712	38.046	1.297	19650	0	84,3	80,8	41,7	47.111
SP	Carapicuíba	814.675	339.849	312.445	10.109	152272	0	84,3	77,5	37,8	403.183
SP	Taiacu	15.068	5.326	5.613	165	3964	0	84,3	88,8	62,7	6.320
SP	Anhembi	14.762	5.743	5.610	158	3251	0	84,2	82,3	47,7	6.819
SP	Brejo Alegre	6.155	2.431	2.388	79	1257	0	84,1	82,7	43,5	2.889
SP	Castilho	46.383	17.895	17.318	616	10554	0	84,1	81,4	49,6	21.267
SP	Guarulhos	2.907.676	1.171.308	1.119.486	41.235	575647	0	84,1	80,4	41,4	1.392.121
SP	Ribeirão Pires	269.204	104.419	102.141	3.450	59194	0	84,1	82,3	47,7	124.159
SP	Zacarias	6.158	2.314	2.336	73	1435	0	84,1	84,9	52,1	2.752
SP	Embu-Guaçu	145.702	58.737	56.091	1.569	29305	0	84,0	80,2	41,9	69.901
SP	Lucélia	49.208	18.379	18.613	604	11612	0	84,0	85,0	53,1	21.886
SP	Limeira	621.182	258.956	241.163	9.022	112041	0	83,9	78,2	36,3	308.482
SP	Pompéia	46.972	18.600	17.819	544	10009	0	83,9	80,4	45,1	22.172
SP	Icém	18.831	6.965	7.153	247	4466	0	83,9	86,1	53,8	8.304
SP	São Vicente	746.747	308.328	280.934	8.067	149418	0	83,7	76,3	40,6	368.355
SP	Rinópolis	20.420	8.337	7.709	274	4100	0	83,7	77,4	41,2	9.961
SP	Itatinga	46.078	17.493	17.188	542	10855	0	83,6	82,2	51,9	20.921
SP	Paraguacu Paulista	99.733	38.411	38.985	1.158	21179	0	83,6	84,9	46,1	45.945
SP	Cerquilha	109.455	41.620	41.819	1.356	24660	0	83,6	84,0	49,5	49.802
SP	Alvinlândia	6.961	2.705	2.682	69	1505	0	83,6	82,9	46,5	3.237
SP	Santa Branca	31.475	12.415	12.150	357	6553	0	83,6	81,8	44,1	14.857
SP	Braúna	12.100	4.797	4.767	146	2390	0	83,6	83,0	41,6	5.741
SP	Valparaíso	57.242	22.409	22.048	613	12172	0	83,5	82,2	45,4	26.822
SP	Artur Nogueira	116.348	46.234	46.013	1.754	22347	0	83,5	83,1	40,4	55.340
SP	Ourinhos	235.330	95.496	90.007	2.361	47466	0	83,5	78,7	41,5	114.352
SP	São Simão	34.543	12.846	13.391	384	7922	0	83,5	87,0	51,5	15.385
SP	Aguai	79.094	30.593	30.126	1.075	17300	0	83,5	82,2	47,2	36.648
SP	Euclides Da Cunha Paulista	18.855	7.784	6.948	230	3893	0	83,5	74,5	41,7	9.325
SP	Nova Odessa	126.394	50.817	48.418	1.913	25246	0	83,4	79,4	41,4	60.956
SP	Ituverava	93.726	35.049	34.276	1.106	23295	0	83,4	81,5	55,4	42.045
SP	Coroados	12.882	5.107	4.928	161	2686	0	83,3	80,4	43,8	6.129
SP	Valinhos	277.851	109.249	107.797	3.610	57195	0	83,3	82,2	43,6	131.210
SP	Taguaí	31.286	11.772	12.054	345	7115	0	83,2	85,2	50,3	14.141
SP	Caieiras	220.543	85.495	83.601	2.977	48470	0	83,2	81,3	47,2	102.775
SP	Tambaú	49.649	19.310	18.667	592	11080	0	83,1	80,4	47,7	23.232
SP	Ouro Verde	17.732	7.154	6.822	178	3578	0	83,0	79,1	41,5	8.620
SP	Dois Córregos	57.641	22.824	22.254	702	11861	0	83,0	80,9	43,1	27.512
SP	Guaraci	24.431	9.355	8.966	316	5794	0	82,9	79,4	51,3	11.287
SP	Jandira	247.499	104.724	94.338	3.641	44796	0	82,9	74,7	35,5	126.356
SP	Santa Bárbara D'oeste	403.194	161.093	156.240	5.417	80444	0	82,9	80,4	41,4	194.390
SP	Guaraçaí	18.120	6.869	7.005	195	4051	0	82,9	84,5	48,9	8.290
SP	Piçatu	12.877	5.000	5.118	139	2620	0	82,8	84,8	43,4	6.038
SP	Itápolis	91.715	35.876	34.694	1.113	20032	0	82,8	80,1	46,2	43.331
SP	Nova Granada	46.537	17.957	18.178	579	9823	0	82,8	83,8	45,3	21.689

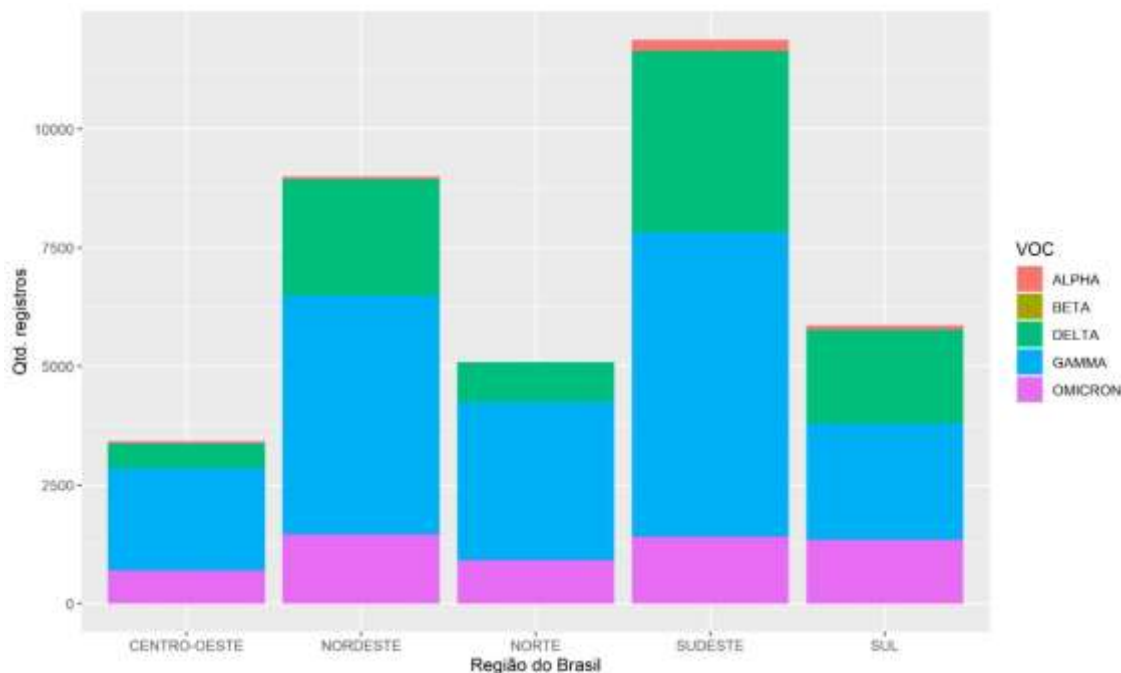
SP	Glicério	10.469	3.997	4.000	133	2339	0	82,8	82,8	48,4	4.829
SP	Santa Rosa De Viterbo	58.504	22.109	22.412	693	13290	0	82,6	83,8	49,7	26.753
SP	União Paulista	4.237	1.540	1.706	44	947	0	82,6	91,5	50,8	1.865
SP	Pirapozinho	58.123	22.917	21.845	574	12787	0	82,6	78,7	46,1	27.754
SP	Tietê	92.409	35.072	35.868	1.170	20299	0	82,5	84,4	47,7	42.517
SP	Lupércio	9.800	3.791	3.855	117	2037	0	82,5	83,9	44,3	4.596
SP	Itapecerica Da Serra	357.023	146.473	136.051	5.041	69458	0	82,4	76,6	39,1	177.662
SP	Potim	50.517	20.716	19.970	606	9225	0	82,4	79,5	36,7	25.130
SP	Piquerobi	7.845	3.049	3.008	55	1733	0	82,4	81,3	46,9	3.699
SP	Campo Limpo Paulista	171.238	70.470	66.172	2.376	32220	0	82,4	77,4	37,7	85.541
SP	Iacanga	26.828	9.768	10.181	391	6488	0	82,4	85,9	54,7	11.858
SP	Panorama	32.518	13.047	12.484	288	6699	0	82,3	78,7	42,2	15.862
SP	Platina	8.104	2.942	3.035	78	2049	0	82,2	84,8	57,3	3.578
SP	Santa Maria Da Serra	12.710	5.126	4.947	190	2447	0	82,2	79,3	39,2	6.236
SP	Inúbia Paulista	9.143	3.303	3.510	91	2239	0	82,2	87,3	55,7	4.019
SP	Cabreúva	97.043	41.349	35.997	1.454	18243	0	82,0	71,4	36,2	50.429
SP	Paraíso	15.362	5.319	6.445	168	3430	0	81,9	99,2	52,8	6.496
SP	Várzea Paulista	236.763	100.699	92.868	4.131	39065	0	81,8	75,5	31,7	123.071
SP	Salmourão	11.736	4.361	4.473	145	2757	0	81,7	83,8	51,7	5.337
SP	Itararé	108.522	41.347	41.380	1.289	24506	0	81,6	81,7	48,4	50.642
SP	Boa Esperança Do Sul	32.314	12.249	12.495	420	7150	0	81,6	83,2	47,6	15.018
SP	Analândia	10.302	4.123	4.082	140	1957	0	81,5	80,7	38,7	5.056
SP	Bofete	24.699	9.718	9.366	292	5323	0	81,5	78,6	44,7	11.921
SP	Guará	44.779	17.357	17.306	518	9598	0	81,5	81,2	45,0	21.308
SP	Mirante Do Paranapanema	37.673	14.932	14.027	420	8294	0	81,4	76,5	45,2	18.338
SP	Rio Claro	420.039	169.268	154.137	5.033	91601	0	81,4	74,1	44,0	208.008
SP	Pontalinda	9.732	3.796	3.801	124	2011	0	81,2	81,3	43,0	4.674
SP	São José Do Barreiro	8.959	3.361	3.448	90	2060	0	81,1	83,2	49,7	4.144
SP	Mairiporã	206.054	82.672	78.588	2.629	42165	0	81,1	77,1	41,4	101.937
SP	Bocaina	27.190	10.080	10.307	323	6480	0	81,0	82,8	52,0	12.452
SP	Capivari	114.759	45.623	44.724	1.514	22898	0	80,9	79,3	40,6	56.379
SP	São Manuel	86.675	33.258	33.075	1.071	19271	0	80,9	80,4	46,9	41.123
SP	Nhandeara	24.824	9.320	9.498	256	5750	0	80,9	82,4	49,9	11.527
SP	São Sebastião Da Gramma	27.189	9.829	10.163	297	6900	0	80,8	83,6	56,7	12.159
SP	Miguelópolis	47.120	18.054	17.926	649	10491	0	80,8	80,2	46,9	22.355
SP	Vista Alegre Do Alto	18.588	7.237	7.161	263	3927	0	80,5	79,7	43,7	8.989
SP	Rincão	23.735	8.701	8.685	308	6041	0	80,5	80,3	55,9	10.812
SP	Lindóia	16.676	6.511	6.266	233	3666	0	80,5	77,4	45,3	8.092
SP	Ubarana	13.524	5.148	5.333	169	2874	0	80,4	83,3	44,9	6.400
SP	Mineiros Do Tietê	27.991	10.429	10.703	335	6524	0	80,4	82,5	50,3	12.966
SP	Ribeirão Bonito	28.175	10.680	10.670	329	6496	0	80,3	80,2	48,8	13.299
SP	Pirajuí	50.709	20.641	18.508	422	11138	0	80,3	72,0	43,3	25.719
SP	Presidente Venceslau	82.322	31.766	30.992	957	18607	0	80,3	78,3	47,0	39.583
SP	Santo Anastácio	42.876	16.745	16.947	518	8666	0	80,3	81,2	41,5	20.866
SP	Eldorado	29.124	12.463	11.337	186	5138	0	80,2	72,9	33,1	15.544
SP	Motuca	10.788	3.843	4.040	124	2781	0	80,1	84,3	58,0	4.795
SP	Sandovalina	9.276	3.484	3.480	80	2232	0	80,0	79,9	51,3	4.354
SP	Ipaussu	30.605	12.042	11.713	394	6456	0	79,9	77,7	42,8	15.069
SP	Mariápolis	8.862	3.266	3.397	121	2078	0	79,8	83,0	50,8	4.091
SP	São José Da Bela Vista	18.409	7.135	7.047	235	3992	0	79,6	78,6	44,6	8.960
SP	Balbinos	12.976	4.721	4.779	57	3419	0	79,6	80,5	57,6	5.934
SP	Tabatinga	34.587	13.225	12.911	560	7891	0	79,5	77,6	47,4	16.644
SP	Monte Aprazível	53.277	20.128	20.213	694	12242	0	79,3	79,7	48,2	25.373
SP	Rio Das Pedras	69.601	28.317	26.537	1.028	13719	0	79,2	74,3	38,4	35.738
SP	Jaú	310.773	120.336	116.445	3.982	70010	0	79,2	76,7	46,1	151.881
SP	Barbosa	14.764	5.911	5.549	124	3180	0	79,2	74,3	42,6	7.468
SP	Votorantim	245.158	97.826	93.875	3.333	50124	0	79,1	76,0	40,6	123.599
SP	Iracemópolis	48.896	19.443	19.322	720	9411	0	79,0	78,5	38,2	24.614
SP	Severínia	36.393	13.921	13.570	519	8383	0	78,8	76,8	47,5	17.661
SP	Jambeiro	14.031	5.285	5.347	187	3212	0	78,7	79,6	47,8	6.717
SP	Presidente Epitácio	89.103	34.897	34.927	967	18312	0	78,6	78,7	41,3	44.389
SP	Marabá Paulista	12.588	4.672	4.490	62	3364	0	78,5	75,5	56,6	5.948
SP	Iperó	75.996	29.802	28.807	1.042	16345	0	78,5	75,9	43,1	37.964
SP	Igarapava	61.684	24.031	23.430	817	13406	0	78,5	76,5	43,8	30.614
SP	Auriflama	31.444	11.973	12.048	366	7057	0	78,5	79,0	46,3	15.253
SP	Orlândia	91.557	34.802	34.546	1.242	20967	0	78,5	77,9	47,3	44.360
SP	Orindiúva	15.485	5.641	5.894	197	3753	0	78,4	81,9	52,2	7.194

SP	Areiópolis	22.221	8.726	8.629	322	4544	0	78,2	77,3	40,7	11.158
SP	Santa Gertrudes	52.380	21.408	19.850	758	10364	0	78,2	72,5	37,9	27.381
SP	Avanhandava	26.944	10.825	10.495	238	5386	0	78,1	75,7	38,9	13.859
SP	Elisiário	8.099	2.885	3.053	103	2058	0	78,0	82,6	55,7	3.697
SP	Canas	10.073	4.060	4.060	131	1822	0	78,0	78,0	35,0	5.204
SP	Planalto	11.032	4.136	4.218	137	2541	0	78,0	79,5	47,9	5.304
SP	Santa Lúcia	18.022	6.891	6.890	248	3993	0	77,8	77,8	45,1	8.854
SP	Lavrinhas	13.831	5.690	5.248	187	2706	0	77,8	71,8	37,0	7.311
SP	Pitangueiras	82.309	31.179	30.986	1.197	18947	0	77,8	77,3	47,3	40.080
SP	Altair	8.911	3.256	3.331	115	2209	0	77,8	79,6	52,8	4.186
SP	Palestina	25.739	10.170	10.137	356	5076	0	77,5	77,2	38,7	13.123
SP	Guzolândia	10.931	4.111	4.160	112	2548	0	77,5	78,4	48,0	5.307
SP	Bariri	69.892	27.535	26.940	873	14544	0	77,4	75,8	40,9	35.558
SP	Itapura	9.925	3.830	3.822	80	2193	0	77,4	77,2	44,3	4.951
SP	Américo Brasiliense	80.712	31.715	30.651	1.131	17215	0	77,3	74,7	42,0	41.032
SP	Terra Roxa	19.933	7.286	7.586	247	4814	0	77,2	80,4	51,0	9.437
SP	Mauá	942.210	367.598	352.686	13.388	208538	0	77,0	73,9	43,7	477.552
SP	Luizlândia	11.432	4.487	4.538	121	2286	0	76,6	77,5	39,0	5.855
SP	Pindorama	34.902	13.192	13.564	432	7714	0	76,6	78,8	44,8	17.216
SP	Guareí	37.261	14.455	14.229	432	8145	0	76,5	75,3	43,1	18.887
SP	Morro Agudo	64.936	25.466	24.994	908	13568	0	76,5	75,1	40,8	33.288
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	66.870	26.392	25.352	1.025	14101	0	76,0	73,0	40,6	34.737
SP	Nova Europa	22.493	8.620	8.390	308	5175	0	75,9	73,9	45,6	11.355
SP	Ipeúna	14.102	5.824	5.600	181	2497	0	75,8	72,9	32,5	7.687
SP	Ibirarema	15.732	5.919	6.022	164	3627	0	75,5	76,8	46,3	7.841
SP	Cubatão	246.321	99.231	93.854	3.452	49784	0	75,4	71,3	37,8	131.626
SP	Clementina	17.483	6.559	6.983	286	3655	0	74,9	79,7	41,7	8.757
SP	Luís Antônio	28.827	11.444	11.215	442	5726	0	74,8	73,3	37,4	15.292
SP	Ariranha	19.781	7.300	7.509	262	4710	0	74,8	76,9	48,3	9.761
SP	Ferraz De Vasconcelos	360.433	146.885	138.327	5.474	69747	0	74,8	70,4	35,5	196.500
SP	Pradópolis	42.405	16.246	16.354	705	9100	0	74,3	74,8	41,6	21.873
SP	Flórida Paulista	29.852	10.916	11.100	297	7539	0	73,8	75,1	51,0	14.790
SP	Rio Grande Da Serra	81.998	37.579	28.000	1.479	14940	0	73,1	54,4	29,0	51.436
SP	Santópolis Do Aguapeí	11.349	3.519	3.739	168	3923	0	73,1	77,6	81,4	4.817
SP	Cosmópolis	126.907	51.218	48.658	2.151	24880	0	69,7	66,2	33,9	73.474
SP	Pracinha	8.189	2.933	3.049	11	2196	0	69,6	72,4	52,1	4.212
SP	Itariri	29.798	11.994	11.680	403	5721	0	68,2	66,4	32,5	17.598
SP	Novais	9.569	4.016	3.804	163	1586	0	67,6	64,0	26,7	5.945
SP	Queluz	21.469	8.957	8.180	318	4014	0	65,8	60,1	29,5	13.606
SP	Pontal	86.520	33.421	32.600	1.494	19005	0	65,7	64,1	37,4	50.852
SP	Nova Luzitânia	7.208	2.725	2.658	134	1691	0	65,5	63,9	40,6	4.160
SP	Gastão Vidigal	8.520	3.162	3.239	149	1970	0	65,1	66,6	40,5	4.860
SP	Palmares Paulista	22.485	8.521	8.498	465	5001	0	63,2	63,0	37,1	13.486
SP	Mongaguá	82.295	33.537	27.917	752	20089	0	58,2	48,4	34,8	57.648
TO	Fortaleza Do Tabocão	5.717	2.549	2.383	80	705	0	98,0	91,6	27,1	2.602
TO	Nazaré	8.103	3.551	2.997	60	1495	0	92,6	78,2	39,0	3.834
TO	Chapada De Areia	2.911	1.302	1.098	50	461	0	92,3	77,9	32,7	1.410
TO	Porto Nacional	101.400	48.257	39.142	109	13852	40	90,5	73,4	26,0	53.316
TO	Lajeado	6.389	2.850	2.419	45	1075	0	90,0	76,4	33,9	3.167
TO	São Félix Do Tocantins	3.113	1.392	1.173	20	528	0	87,1	73,4	33,0	1.598
TO	Oliveira De Fátima	2.254	969	871	20	394	0	86,7	77,9	35,2	1.118
TO	Silvanópolis	10.175	4.645	3.864	75	1559	32	85,6	71,2	28,7	5.428
TO	Sandolândia	5.973	2.827	2.326	60	760	0	83,8	69,0	22,5	3.373
TO	Santa Tereza Do Tocantins	5.326	2.423	1.963	78	862	0	83,6	67,8	29,8	2.897
TO	Conceição Do Tocantins	7.710	3.347	3.013	55	1295	0	81,9	73,7	31,7	4.087
TO	Arraias	19.821	8.592	7.332	292	3595	10	81,6	69,6	34,1	10.534
TO	Chapada Da Natividade	5.959	2.714	2.245	45	955	0	81,5	67,4	28,7	3.331
TO	São Valério	7.232	3.179	2.834	105	1114	0	81,4	72,6	28,5	3.904
TO	Almas	11.622	5.520	4.280	91	1730	1	79,1	61,3	24,8	6.979
TO	Mateiros	4.319	2.147	1.562	19	591	0	78,7	57,2	21,7	2.729
TO	Miracema Do Tocantins	31.685	14.094	12.168	505	4881	37	78,6	67,8	27,2	17.936
TO	Piraquê	4.569	2.377	1.521	95	576	0	78,4	50,1	19,0	3.033
TO	Axixá Do Tocantins	15.721	7.661	5.987	119	1951	3	78,3	61,2	19,9	9.787
TO	Alvorada	14.255	6.571	5.673	125	1885	1	78,3	67,6	22,5	8.396
TO	Abreulândia	4.440	2.030	1.645	50	715	0	78,3	63,4	27,6	2.594
TO	São Salvador Do Tocantins	5.466	2.418	2.129	46	872	1	78,2	68,8	28,2	3.094

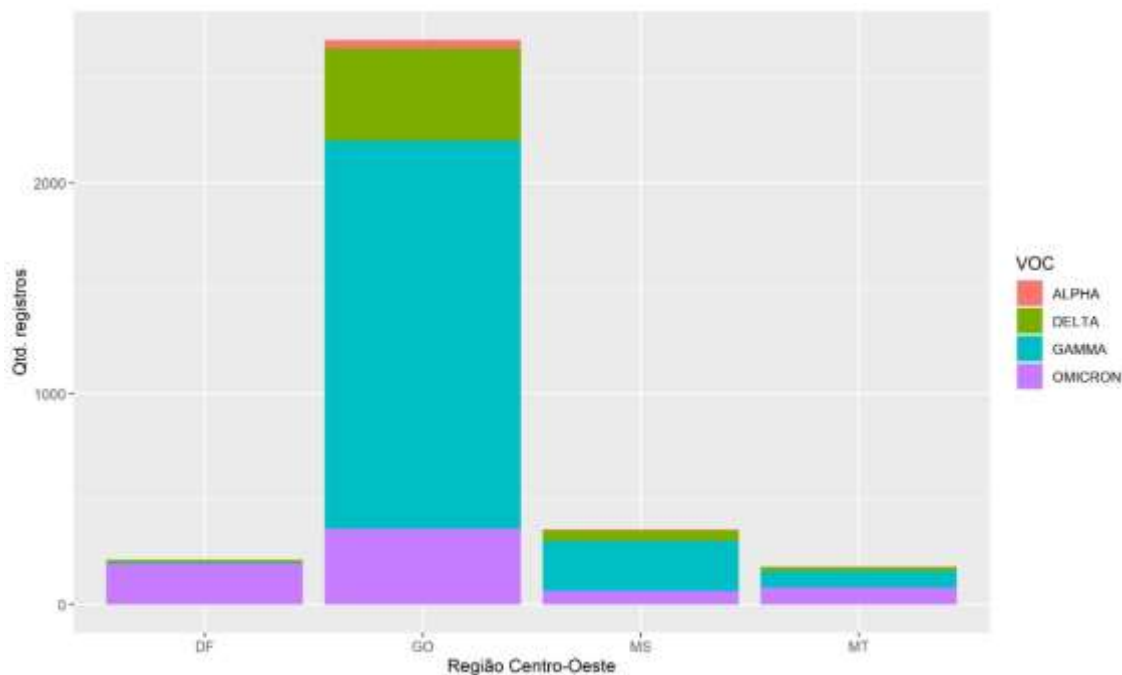
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.175	3.783	2.947	309	1124	12	78,1	60,8	23,2	4.846
TO	Crixás Do Tocantins	3.241	1.345	1.113	163	619	1	77,5	64,1	35,7	1.735
TO	Lavandeira	3.761	1.512	1.341	29	879	0	77,4	68,6	45,0	1.954
TO	Paraíso Do Tocantins	82.029	40.036	32.495	105	9319	74	77,2	62,6	18,0	51.891
TO	Paraná	17.622	8.047	6.884	152	2537	2	77,1	66,0	24,3	10.437
TO	Jaú Do Tocantins	6.830	2.982	2.453	213	1179	3	76,9	63,3	30,4	3.878
TO	Dueré	7.847	3.586	2.902	82	1275	2	76,5	61,9	27,2	4.686
TO	Palmas	509.445	234.031	196.461	5.911	72627	415	76,4	64,1	23,7	306.296
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.644	1.929	1.836	31	848	0	76,2	72,6	33,5	2.530
TO	Fátima	6.733	2.913	2.557	56	1175	32	76,1	66,8	30,7	3.830
TO	Aliança Do Tocantins	9.184	4.053	3.500	97	1534	0	75,8	65,5	28,7	5.346
TO	Taipas Do Tocantins	4.392	1.642	1.570	123	1057	0	75,8	72,5	48,8	2.166
TO	Itaporã Do Tocantins	4.411	1.834	1.614	82	880	1	75,8	66,7	36,4	2.420
TO	Tupirama	3.218	1.454	1.186	104	474	0	75,7	61,7	24,7	1.922
TO	Araguaçu	15.043	6.401	5.736	241	2605	60	75,6	67,7	30,8	8.467
TO	Itaguatins	9.128	4.404	3.302	76	1346	0	75,5	56,6	23,1	5.832
TO	Palmeirópolis	13.117	5.791	5.059	123	2144	0	75,4	65,9	27,9	7.676
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.053	1.731	1.543	35	744	0	75,4	67,2	32,4	2.295
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	8.262	3.462	3.092	75	1598	35	75,4	67,3	34,8	4.591
TO	Cariri Do Tocantins	7.729	3.346	2.894	284	1205	0	75,3	65,2	27,1	4.441
TO	Juarina	3.313	1.645	1.266	30	367	5	75,3	58,0	16,8	2.184
TO	Talismã	4.904	2.118	1.885	85	812	4	75,3	67,0	28,9	2.812
TO	Muricilândia	5.820	2.697	2.211	46	866	0	75,2	61,6	24,1	3.587
TO	Novo Alegre	4.667	1.753	1.699	35	1180	0	75,2	72,9	50,6	2.332
TO	Miranorte	21.513	10.018	8.340	175	2980	0	74,2	61,8	22,1	13.493
TO	Ipueiras	3.420	1.521	1.326	33	540	0	74,1	64,6	26,3	2.052
TO	Formoso Do Araguaia	27.641	13.601	10.758	240	3026	16	73,9	58,5	16,4	18.399
TO	Goianorte	8.231	3.781	3.206	93	1142	9	73,7	62,5	22,3	5.130
TO	Divinópolis Do Tocantins	10.925	5.114	4.325	103	1383	0	73,7	62,3	19,9	6.943
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	11.470	5.291	4.123	129	1927	0	73,6	57,4	26,8	7.185
TO	Tocantinópolis	36.595	16.822	13.822	371	5538	42	73,6	60,5	24,2	22.845
TO	Pequizeiro	8.480	4.058	3.258	83	1080	1	73,6	59,1	19,6	5.512
TO	Gurupi	136.525	64.202	52.343	1.770	18065	145	73,3	59,8	20,6	87.545
TO	Combinado	8.234	3.562	3.252	57	1363	0	73,3	66,9	28,0	4.861
TO	Araguaína	289.323	134.178	111.516	3.770	39471	388	73,2	60,8	21,5	183.381
TO	Taguatinga	28.798	12.296	10.986	199	5257	60	73,1	65,3	31,2	16.825
TO	Rio Dos Bois	4.640	2.080	1.851	50	658	1	72,8	64,8	23,0	2.856
TO	Dianópolis	36.825	16.326	14.256	243	5912	88	72,8	63,6	26,4	22.424
TO	Sítio Novo Do Tocantins	14.806	6.545	5.373	530	2356	2	72,7	59,7	26,2	8.997
TO	Bernardo Sayão	7.765	3.234	2.982	326	1222	1	72,7	67,0	27,5	4.448
TO	Pedro Afonso	22.163	10.008	8.257	829	3060	9	72,7	60,0	22,2	13.773
TO	Cristalândia	12.049	5.284	4.357	265	2104	39	72,6	59,9	28,9	7.278
TO	Aurora Do Tocantins	6.118	2.741	2.286	57	1033	1	72,5	60,4	27,3	3.783
TO	Itapiratins	6.306	2.741	2.373	98	1087	7	72,2	62,5	28,6	3.795
TO	Aparecida Do Rio Negro	7.538	3.492	2.927	110	1009	0	72,0	60,4	20,8	4.848
TO	Xambioá	17.714	8.260	6.783	135	2526	10	71,7	58,9	21,9	11.520
TO	Figueirópolis	8.441	3.759	3.244	137	1301	0	71,7	61,9	24,8	5.243
TO	Porto Alegre Do Tocantins	5.410	2.254	2.070	60	996	30	71,1	65,3	31,4	3.170
TO	Ananás	14.446	6.737	5.481	210	2013	5	71,0	57,7	21,2	9.492
TO	Guaraí	39.084	18.525	14.778	311	5447	23	70,8	56,5	20,8	26.165
TO	Natividade	13.824	6.524	5.297	117	1884	2	70,5	57,3	20,4	9.250
TO	Sucupira	3.188	1.400	1.189	54	545	0	70,5	59,9	27,4	1.986
TO	Brasilândia Do Tocantins	3.758	1.554	1.446	31	727	0	70,3	65,4	32,9	2.211
TO	Couto Magalhães	8.700	3.953	3.253	82	1403	9	70,1	57,7	24,9	5.639
TO	Colméia	14.187	5.703	5.038	1.024	2402	20	70,1	61,9	29,5	8.141
TO	Novo Acordo	6.395	3.079	2.379	70	857	10	70,0	54,1	19,5	4.397
TO	Augustinópolis	25.886	13.049	9.970	194	2672	1	70,0	53,5	14,3	18.643
TO	Presidente Kennedy	5.628	2.555	2.114	49	910	0	69,5	57,5	24,8	3.676
TO	Rio Da Conceição	3.166	1.493	1.238	23	412	0	68,8	57,0	19,0	2.171
TO	Nova Rosalândia	6.424	2.957	2.527	65	875	0	68,7	58,7	20,3	4.304
TO	Aragominas	8.476	3.909	3.157	106	1284	20	68,2	55,1	22,4	5.731

TO	Sampaio	6.791	3.265	2.672	59	789	6	68,1	55,7	16,5	4.794
TO	Santa Rita Do Tocantins	3.746	1.624	1.390	74	655	3	68,1	58,3	27,5	2.386
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.037	2.437	1.993	46	561	0	67,8	55,5	15,6	3.592
TO	Itacajá	11.278	5.055	4.144	235	1843	1	67,8	55,6	24,7	7.452
TO	Tocantínia	10.877	5.150	4.095	67	1564	1	67,6	53,8	20,5	7.617
TO	Arapoema	10.476	4.468	3.768	539	1693	8	67,5	57,0	25,6	6.616
TO	Santa Fé Do Araguaia	10.772	5.115	4.020	76	1556	5	67,3	52,9	20,5	7.595
TO	Pindorama Do Tocantins	5.919	2.978	2.245	74	622	0	67,2	50,7	14,0	4.430
TO	Novo Jardim	3.863	1.844	1.418	72	528	1	67,2	51,7	19,2	2.745
TO	Lizarda	5.613	2.505	2.111	134	863	0	67,1	56,5	23,1	3.733
TO	Barrolândia	8.240	3.780	3.169	107	1184	0	66,9	56,1	21,0	5.651
TO	Nova Olinda	17.658	7.953	6.748	268	2675	14	66,7	56,6	22,4	11.917
TO	Brejinho De Nazaré	8.057	3.673	3.037	119	1228	0	66,6	55,0	22,3	5.519
TO	Riachinho	6.678	3.111	2.499	61	1007	0	66,4	53,4	21,5	4.684
TO	Pugmil	3.989	1.791	1.566	37	595	0	65,9	57,6	21,9	2.717
TO	Araguacema	10.452	4.674	4.001	180	1596	1	65,3	55,9	22,3	7.155
TO	Darcinópolis	7.998	4.032	2.870	67	1028	1	65,3	46,5	16,7	6.174
TO	Barra Do Ouro	6.146	3.019	2.422	54	643	8	65,2	52,3	13,9	4.632
TO	Luzinópolis	4.331	2.045	1.670	36	580	0	64,8	52,9	18,4	3.154
TO	Maurilândia Do Tocantins	4.417	2.215	1.675	59	468	0	64,2	48,6	13,6	3.448
TO	Colinas Do Tocantins	48.934	22.952	18.425	1.297	6221	39	64,0	51,4	17,4	35.851
TO	São Bento Do Tocantins	6.859	3.451	2.729	53	626	0	64,0	50,6	11,6	5.391
TO	Rio Sono	9.222	4.115	3.311	85	1710	1	63,4	51,0	26,4	6.488
TO	Peixe	16.760	7.502	6.478	170	2609	1	63,2	54,6	22,0	11.873
TO	Pium	11.793	4.888	4.304	110	2478	13	63,1	55,6	32,0	7.743
TO	São Miguel Do Tocantins	15.629	7.705	6.007	138	1779	0	62,7	48,9	14,5	12.294
TO	Carmolândia	3.443	1.625	1.350	30	438	0	62,4	51,9	16,8	2.603
TO	Recursolândia	5.696	2.698	2.102	101	795	0	62,1	48,4	18,3	4.342
TO	Goiatins	16.617	8.100	6.224	146	2112	35	61,9	47,5	16,1	13.095
TO	Carrasco Bonito	5.607	2.552	2.259	50	746	0	61,8	54,7	18,1	4.130
TO	Caseara	6.873	3.362	2.559	194	758	0	61,8	47,0	13,9	5.442
TO	Marianópolis Do Tocantins	6.809	3.223	2.636	137	813	0	61,3	50,2	15,5	5.254
TO	Ponte Alta Do Tocantins	10.560	4.965	4.186	141	1265	3	61,2	51,6	15,6	8.116
TO	Angico	4.783	2.093	1.764	45	881	0	60,6	51,1	25,5	3.454
TO	Centenário	3.992	1.778	1.567	38	608	1	60,6	53,4	20,7	2.936
TO	Santa Maria Do Tocantins	4.725	2.105	1.772	47	801	0	60,4	50,8	23,0	3.486
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.359	2.929	2.539	57	833	1	60,4	52,3	17,2	4.852
TO	Bom Jesus Do Tocantins	6.440	2.998	2.392	125	921	4	59,9	47,8	18,4	5.008
TO	Lagoa Da Confusão	15.223	8.015	5.892	119	1196	1	58,6	43,1	8,7	13.676
TO	Cachoeirinha	2.645	1.313	1.027	33	272	0	57,5	45,0	11,9	2.284
TO	Araguanã	6.586	3.327	2.430	133	695	1	57,4	41,9	12,0	5.793
TO	Pau D'arco	6.048	2.783	2.326	65	874	0	57,2	47,8	18,0	4.867
TO	Filadélfia	9.963	5.055	3.862	108	938	0	57,0	43,5	10,6	8.874
TO	Campos Lindos	11.431	5.866	4.485	91	989	0	56,9	43,5	9,6	10.312
TO	Tupiratins	3.232	1.539	1.249	40	404	0	56,4	45,8	14,8	2.729
TO	Monte Do Carmo	10.408	4.516	4.033	106	1753	0	56,0	50,0	21,7	8.066
TO	Palmeirante	6.482	3.359	2.654	78	377	14	54,8	43,3	6,1	6.131
TO	Esperantina	12.851	6.095	4.802	115	1838	1	54,7	43,1	16,5	11.139
TO	Araguatins	40.060	19.771	15.277	364	4613	35	54,7	42,2	12,8	36.170
TO	Babaçulândia	13.686	5.811	4.890	490	2492	3	54,5	45,8	23,4	10.666
TO	Praia Norte	9.193	4.577	3.415	103	1098	0	53,9	40,2	12,9	8.498
TO	Wanderlândia	13.433	6.238	4.872	373	1950	0	53,2	41,5	16,6	11.734
TO	Lagoa Do Tocantins	4.381	2.240	1.712	58	371	0	51,0	39,0	8,4	4.393
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.528	3.423	2.937	70	1064	34	50,7	43,5	15,8	6.745
TO	Buriti Do Tocantins	12.172	5.681	4.712	146	1628	5	49,4	41,0	14,2	11.497
TO	Aguariópolis	8.082	3.371	2.609	910	1191	1	48,9	37,9	17,3	6.892

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 02/05/2022, 00:38, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.**Figura 1.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e Região do Brasil, SE 18*-2022.

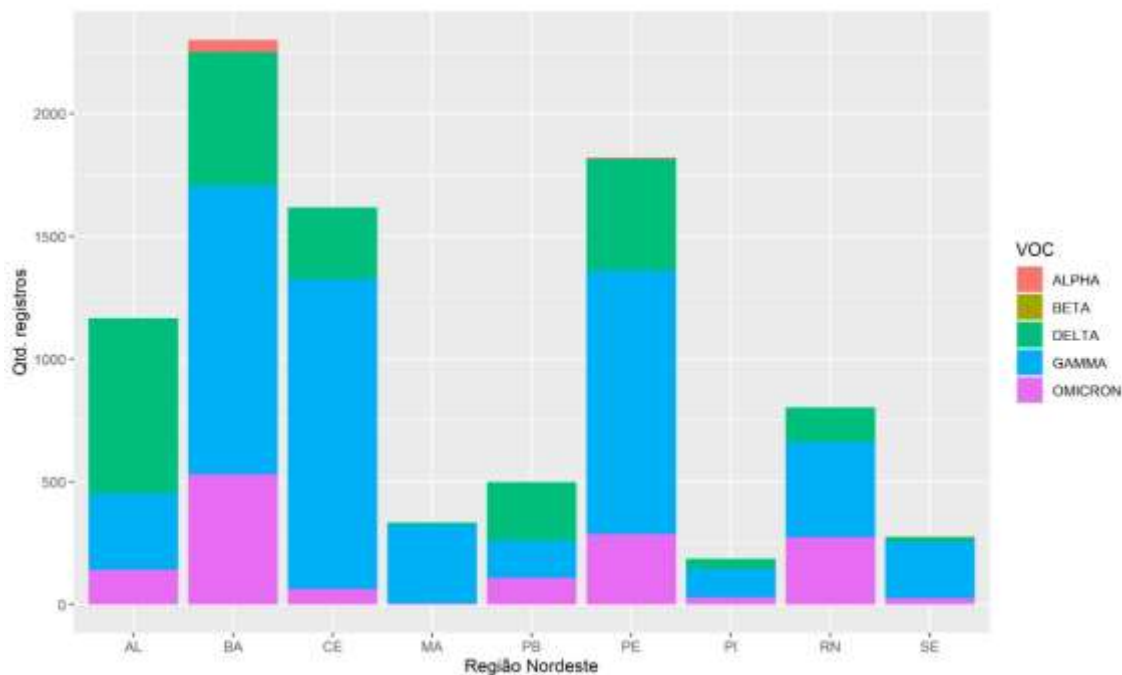
* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 03/05/2022 às 11h38m.**Figura 2.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 18*-2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 03/05/2022 às 11h38m.

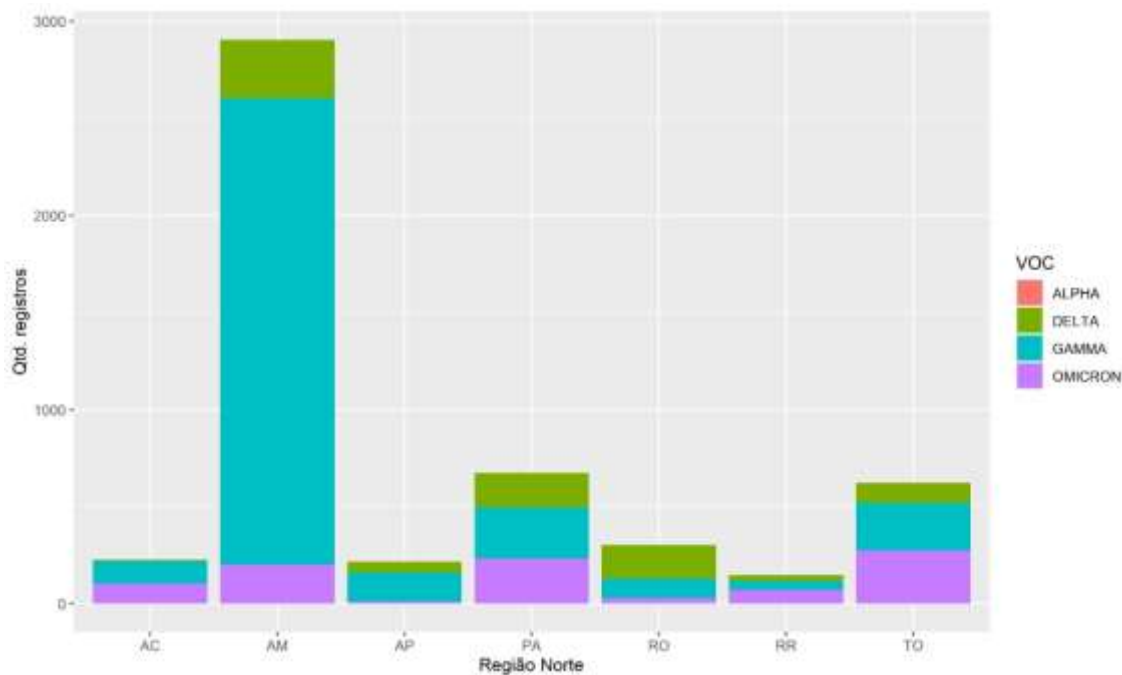
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 18*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 03/05/2022 às 11h38m.

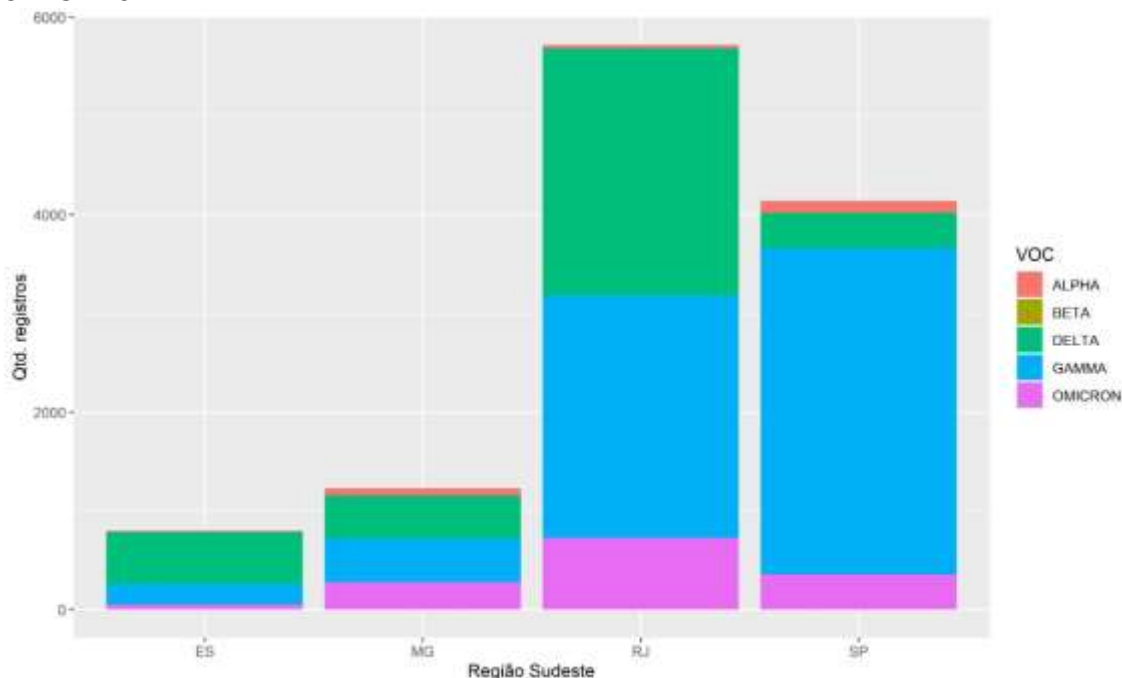
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 18*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 03/05/2022 às 11h38m.

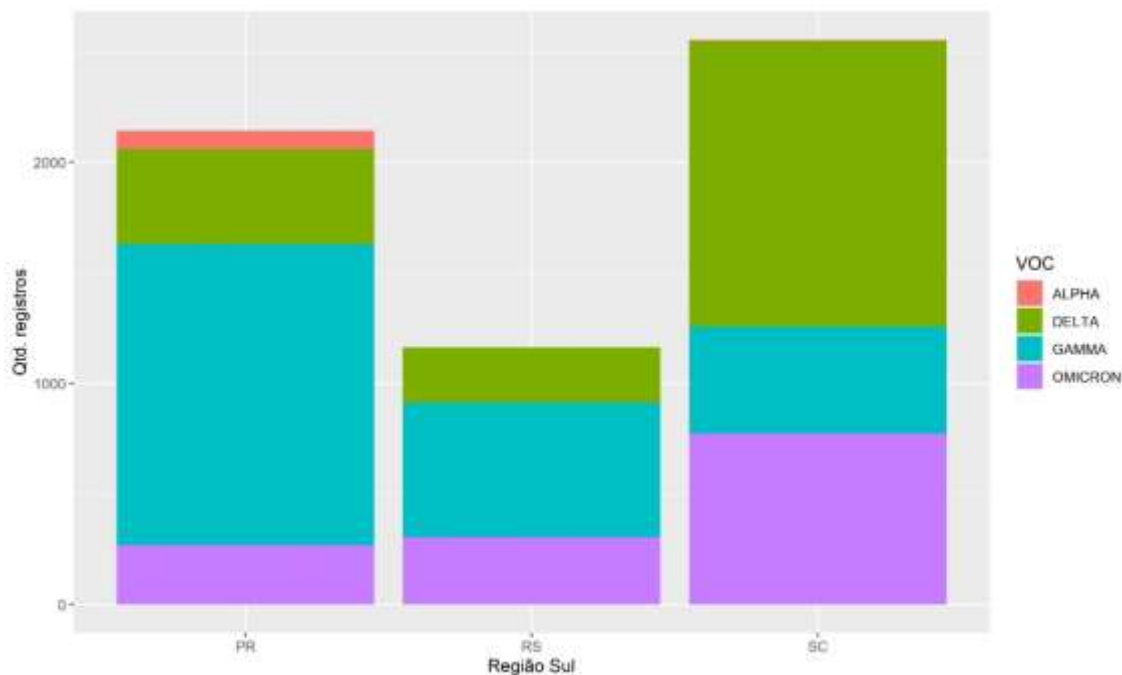
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 18*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 03/05/2022 às 11h38m.

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 18*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 03/05/2022 às 11h38m.

Apêndice XX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
1.	Portaria nº 913, de 22.4.2022 Publicada no DOU de 22.4.2022 - Edição extra	Declara o encerramento da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV) e revoga a Portaria GM/MS nº 188, de 3 de fevereiro de 2020.	Vigente
2.	Portaria nº 670, de 1º.4.2022 Publicada no DOU de 1º.4.2022 - Edição extra	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020.	Vigente
3.	Portaria nº 666, de 20.1.2022 Publicada no DOU de 21.1.2022	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020.	Revogada Portaria nº 670, de 01.04.2021
4.	Portaria nº 663, de 20.12.2021 Publicada no DOU de 20.12.2021 - Edição extra	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020.	Revogada Portaria nº 666, de 27.11.2021
5.	Portaria nº 662, de 10.12.2021 Publicada no DOU de 10.12.2021 - Edição extra	Altera a Portaria Interministerial nº 661, de 8 de dezembro de 2021, que dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020.	Vigente
6.	Portaria nº 661, de 8.12.2021 Publicada no DOU de 9.12.2021	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.	Revogada Vigente Portaria nº 662, de 10.12.2021
7.	Portaria nº 660, de 27.11.2021	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.	Vigente
8.	Despacho Nº 157, publicado no DOU de 29.10.2021	Dispõe que limite máximo de passageiros permitido nos navios de cruzeiros será correspondente a, no máximo, 75% (setenta e cinco por cento) da capacidade do navio; e II - o programa de monitoramento constante da situação de saúde dos viajantes a bordo deve contemplar, diariamente, no mínimo 10% (dez por cento) dos passageiros e 10% (dez por cento) dos tripulantes.	Vigente
9.	Resolução - RDC Nº 574, publicado no DOU de 29.10.2021	Dispõe sobre os requisitos sanitários para o embarque, desembarque e transporte de viajantes em embarcações de cruzeiros marítimos localizadas em águas jurisdicionais brasileiras, incluindo aquelas com viajantes provenientes de outro País, em virtude da Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional	Vigente
10.	Portaria nº 2.928, de 26.10.2021 publicado no DOU de 28.10.2021	Dispõe sobre a avaliação do cenário epidemiológico de covid-19 e as condições para o cumprimento do isolamento ou da quarentena de viajantes e das embarcações	Vigente
11.	Portaria nº 658, de 05.10.2021 publicado no DOU de 5.10.2021	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.	Revogada Portaria nº 660, de 27.11.2021
12.	Portaria nº 657, de 02.7.2021 Publicada no DOU de 02.7.2021	Dispõe sobre restrições, medidas e requisitos excepcionais e temporários para entrada no País, em decorrência dos riscos de contaminação e disseminação do coronavírus SARS-CoV-2 (covid-19).	Revogada PORTARIA Nº 658 de 05 de outubro de 2021
13.	Portaria nº 655, de 23.6.2021 Publicada no DOU de 24.6.2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 657 de 02 de outubro de 2021
14.	Portaria nº 654, de 28.5.2021. Publicada no DOU de 28.5.2021 - Edição extra	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA nº 655 de 23 de Junho de 2021

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
15.	PORTARIA Nº 653, DE 14 DE MAIO DE 2021 PUBLICADA NO DOU DE 14.05.2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa	Revogada PORTARIA nº 654 de 28 de maio de 2021
16.	PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 653 de 14 de maio de 2021
17.	PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021
18.	PORTARIA Nº 648, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021
19.	PORTARIA Nº 630, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 648, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020
20.	PORTARIA Nº 615, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 630, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020
21.	PORTARIA Nº 518, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 615, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2020
22.	PORTARIA Nº 478, DE 14 DE OUTUBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa	Revogada PORTARIA Nº 518, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2020
23.	PORTARIA Nº 470, DE 2.10.2020 PUBLICADA NO DOU DE 5.10.2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 478, DE 14 DE OUTUBRO DE 2020
24.	PORTARIA Nº 456, DE 24 DE SETEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada Portaria nº 419, de 26 agosto de 2020
25.	PORTARIA Nº 419, DE 26.8.2020 PUBLICADA NO DOU DE 26.8.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada Portaria nº 1, de 29 julho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
26.	PORTARIA CC-PR/MJSP/MINFRA/MS Nº 1, DE 29 DE JULHO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Vigência expirada Revoga: Portaria nº 340, de 30 de junho de 2020.
27.	PORTARIA Nº 340, DE 30 DE JUNHO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Vigência expirada Revoga: Portaria nº 255, de 22 de maio de 2020, e a Portaria nº 319, de 20 de junho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
			Pública, da Infraestrutura e da Saúde
28.	PORTARIA Nº 255, DE 30 DE JUNHO DE 2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias , a entrada no País de estrangeiros de qualquer nacionalidade, por rodovias ou outros meios terrestres, por via aérea ou por transporte aquaviário.	Revogada Revoga: Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020 Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020
29.	PORTARIA Nº 319, DE 20.6.2020 PUBLICADA NO DOU DE 20.6.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica prorrogada, pelo prazo de quinze dias , a restrição excepcional e temporária de entrada no País, nos termos do disposto no parágrafo único do art. 2º da Portaria Interministerial nº 255, de 22 de maio de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020
30.	PORTARIA Nº 255, DE 22.5.2020 PUBLICADA NO DOU DE 22.5.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020 Revogada ainda Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde; Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde; e Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde.
31.	PORTARIA Nº 204, DE 29.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 29.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, por via terrestre, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revoga: Portaria nº 158, de 31 de março de 2020, e a Portaria nº 195 Portaria nº 132, de 22 de março de 2020 Portaria nº 8, de 2 de abril de 2020
32.	PORTARIA Nº 203, DE 28.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 28.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias , a entrada no País, por via aérea , de estrangeiros, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revoga: Fica revogada a Portaria nº 152, de 27 de março de 2020.
33.	PORTARIA Nº 201, DE 24.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 24.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, por transporte aquaviário, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa. Fica restringido, pelo prazo de trinta dias, o desembarque de estrangeiros em porto ou ponto no território brasileiro, por via aquaviária, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revogada pela Portaria nº 340, de 2020 Revoga: Portaria nº 47, de 26 de março de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
34.	PORTARIA Nº 195, DE 20.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 20.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Prorroga a restrição excepcional e temporária de entrada no País, por via terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	Vigência expirada
35.	PORTARIA Nº 8, DE 2.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 2.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA-A	Restrição excepcional e temporária de entrada no País, conforme o disposto no inciso VI do caput do art. 3º da Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, de estrangeiros provenientes dos seguintes países: I - República Argentina; II - Estado Plurinacional da Bolívia; III - República da Colômbia; IV - República Francesa (Guiana francesa); V - República Cooperativa da Guiana; VI - República do Paraguai; VII - República do Peru; e VIII - República do Suriname.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
36.	PORTARIA Nº 158, DE 31.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 31.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA-B	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por rodovias ou meios terrestres, de estrangeiros provenientes da República Bolivariana da Venezuela.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
37.	PORTARIA Nº 152, DE 27.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 27.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA-C	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 203, de 2020
38.	PORTARIA Nº 149, DE 27.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 27.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA-B	Dispõe sobre restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	
39.	PORTARIA Nº 47, DE 26.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 26.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica restringido, pelo prazo de trinta dias, o desembarque de estrangeiros em porto ou ponto no território brasileiro, por via aquaviária, independentemente de sua nacionalidade	Revogada pela Portaria nº 201, de 2020
40.	PORTARIA Nº 133, DE 23.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 23.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA - C	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros provenientes dos países que relaciona, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V - República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.	Revogada pela Portaria nº 152, de 2020 Revogada Portaria nº 126, de 20 de março de 2020
41.	PORTARIA Nº 132, DE 22.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 22.03.2020 - EDIÇÃO EXTRA - K	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por via terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
42.	PORTARIA Nº 126, DE 20 DE MARÇO DE 2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V - República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.	Revogada pela Portaria nº 133, de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
43.	Portaria nº 188, de 3.2.2020 Publicada no DOU de 4.2.2020	Declara Emergência em Saúde Pública de importância Nacional (ESPIN) em decorrência da Infecção Humana pelo novo Coronavírus (2019-nCoV).	Revogada pela Portaria nº 913, de 22.4.2022 Publicada no DOU de 22.4.2022 - Edição extra

Fonte: http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/Portaria/quadro_portaria.htm Acesso em: 04/05/2022 às 10:00.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL