

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 74 | SE 22

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 31/05/2022, às 17:40, e os dados do mundo no dia 01/06/2022, às 7:48am CEST.

No mundo, foram notificados 527.211.631 casos e 6.289.371 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, 7 dias e 24 horas, a Região do Pacífico Ocidental apresentou o maior número de casos, com 2.650.495, 1.229.570 e 137.637 casos, respectivamente. Com relação aos óbitos, nos últimos 14 dias e 7 dias, a Região das Américas concentrou o maior número de óbitos, com 7.424 e 3.692 óbitos, respectivamente, e, nas últimas 24 horas, a Região da Europa concentrou o maior número de óbitos, com 325 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Apenas a região das Américas apresentou incremento, sendo nas últimas cinco semanas. Em relação a variação de óbitos, a região do Pacífico Ocidental apresentou incremento, sendo nas duas últimas semanas, e as regiões da África, Américas e Sudeste Asiático na última semana.

Atualmente, existem 29 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, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, os Estados Unidos também apresentaram o maior número de óbitos nos últimos 14 e 7 dias e, o Brasil nas últimas 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de casos, cinco países apresentaram aumento, sendo Estados Unidos nas últimas sete semanas, Argentina nas quatro últimas semanas, Colômbia nas últimas três semanas e, Índia e Brasil na última semana. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, seis países apresentaram aumento no número de óbitos, sendo Estados Unidos, Índia, Colômbia, Argentina, Espanha e África do Sul na última semana.

Na América do Sul, foram registrados 57.750.557 casos e 1.298.907 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 2,38%, seguido da Venezuela, com 2,02%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na variação de casos, doze países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo

na Guiana nas últimas cinco semanas, Argentina e Chile nas últimas quatro semanas, Bolívia, Colômbia e Uruguai nas últimas três semanas, Equador, Paraguai e Peru nas últimas duas semanas e, Brasil, Guiana Francesa e Venezuela na última semana. Cinco países apresentam aumento de óbitos, sendo Guiana nas duas últimas semanas e, Argentina, Colômbia, Paraguai e Uruguai na última semana.

No Brasil, até o dia 31 de maio de 2022, foram notificados 31.019.038 casos e 666.676 óbitos por covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 22.212,58 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 385,05 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, nove UF apresentaram nível 1, 12 UF apresentaram nível 2, seis 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. O estado do Rio Grande do Sul apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (451,28 por 100 mil habitantes). Com relação aos óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo apresentou os maiores números de óbitos. Onze estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (PB, AL, AM, RN, PI, DF, SE, TO, RR, AC, AP).

A letalidade nos últimos 7 dias foi maior do que 3% nos estados do Amapá (AP), Piauí (PI), Ceará (CE) e Amazonas (AM), sendo de 22,22%, 11,11%, 9,09% e 3,17%, respectivamente. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,42%.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.064.998 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 31.123,81. Nos últimos 14 dias, Palmas (TO) apresentou o maior número de casos, com 74.698 casos e a maior incidência acumulada neste período, com 24.387,52 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, oito capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, Palmas (TO) também apresentou o maior número de casos, com 74.698 e, nas últimas 24 horas, Brasília (DF) apresentou o maior número de casos com 2.142. Com relação ao alerta de saúde, dez capitais apresentaram nível 1, nove capitais apresentaram nível 2, sete capitais apresentaram nível 3 e a capital Palmas (TO) apresentou nível 4. Nas últimas 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) ficou em segundo lugar no número de casos, com 1.994 casos notificados, seguido de Belo Horizonte (1.432) e Goiânia (959).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de 42.596 óbitos acumulados. No entanto, Cuiabá (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 594,54 por 100 mil habitantes. Ao avaliar o número de óbitos nos últimos 14 dias, a capital Palmas

(TO) apresentou o maior número de óbitos, com 727 óbitos, seguido por São Paulo (SP), com 177 óbitos. Palmas (TO) também foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 237,35 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, Palmas (TO) também apresentou o maior número de óbitos, com 727 e, **nas últimas 24 horas**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 10 óbitos. Macapá (AP) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 28,57%, seguido de Fortaleza (20,41%) e São Paulo (3,74%).

Com relação a **variação de casos por covid-19, dezenove capitais apresentaram aumento**, sendo Brasília (DF) nas **cinco** últimas semanas, Aracaju (SE) nas **quatro** últimas semanas, Vitória (ES) nas **três** últimas semanas e, Manaus (AM), Boa Vista (RR), Natal (RN), João Pessoa (PB), Recife (PE), Maceió (AL), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ), Porto Alegre (RS), Goiânia (GO), Palmas (TO), Fortaleza (CE), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS) na **última** semana. **Na variação dos óbitos, nove** capitais tiveram **aumento**, sendo Aracaju (SE), Palmas (TO), Fortaleza (CE), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS), Macapá (AP) e Cuiabá (MT) na **última** semana.

Quarenta e seis municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado nas últimas 24 horas e quarenta e dois municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias** igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 1.106 casos. **Itaqui (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.371,07 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de casos, com 556 e 95 casos, respectivamente. Em segundo lugar no número de casos nas últimas 24 horas, está Uruguaiana (RS), com 87 casos, seguido de Itaqui (RS), com 75 casos, e Bagé (RS), com 72 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **20** foram classificados como **Nível 1**, **29** como **Nível 2**, **31** como **Nível 3** e **11** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.676). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, Foz do Iguaçu (PR) e Bagé (RS)** apresentaram o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos cada. **Nos últimos 7 dias, Bagé (RS)** apresentou o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos e, **nas últimas 24 horas, Pérola (PR), Porto Velho (RO), Bagé (RS), Dom Pedrito (RS) e Santa Vitória do Palmar (RS)** apresentaram o maior número de óbitos, com **um** óbito cada e, **Pérola d'Oeste (PR)**, apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 15,90 por 100 mil habitantes. **Cinco** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Pérola d'Oeste (PR)**, com 10,00%, seguido de **Alta Floresta D'Oeste (RO), Planalto (PR), Santa Vitória do Palmar (RS) e São Gabriel da Cachoeira (AM)**, que registraram, respectivamente, 8,33%, 4,76%, 4,08% e 3,33%.

Quarenta municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas quatro últimas semanas em Mercedes (PR), nas três últimas semanas em 10 municípios, nas

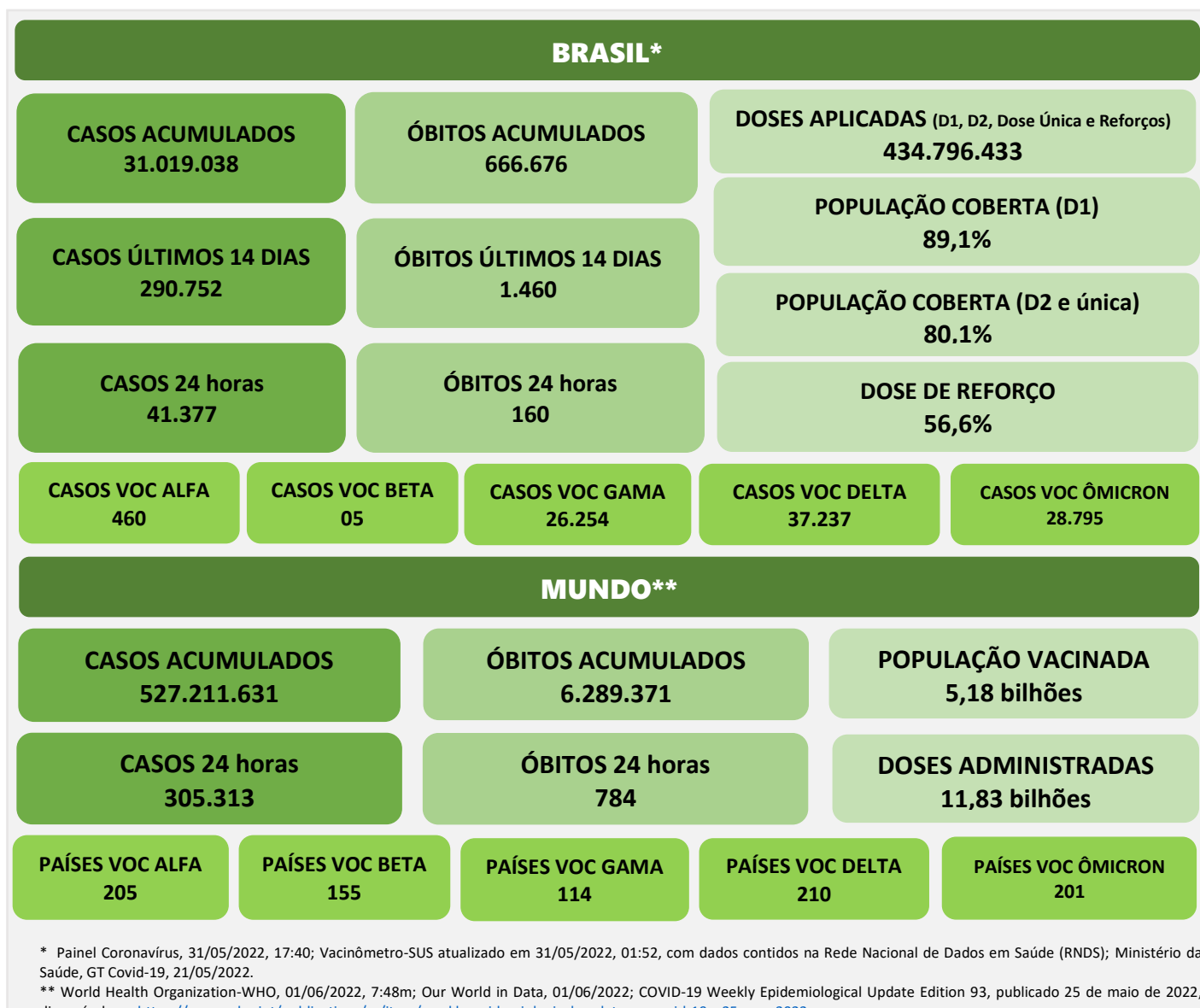
duas últimas semanas em nove municípios e 20 municípios na última semana. Apenas **um** município fronteiriço apresentou comportamento de aumento de óbitos, sendo na **última** semana em Foz do Iguaçu.

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 24 de maio de 2022, foram confirmados **28.795 casos da VOC Ômicron**. Até o momento, no Brasil, foram identificados **1.226 casos da sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em onze Estados: SC (421), SP (415), RJ (245), PR (75), PE (23), MG (19), RS (09), GO (03), CE (01), AM (02), CE (01) e PB (01). Destes, **um óbito** foi registrado no RJ, e **dois óbitos** foram registrados em RS.

No mundo, até o momento, foram registrados no GISAID **29 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de **variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 20 casos na França, oito na Dinamarca e um na Holanda. Também foram registrados **2.385 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.030 no Reino Unido, e **37 casos de variante recombinante XS**, todos 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, **24 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (21), SP (02) e SC (01), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia e **um caso da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo.

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 11,83 bilhões de doses administradas, sendo 5,18 bilhões com pelo menos uma dose e 4,72 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **434.796.433** doses aplicadas, **177.008.839** com a primeira dose, **159.039.947** com duas doses, **4.890.774** com dose única, **89.464.409** com a 1ª dose de reforço e **4.392.464** 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

Maria Cristina Lima Fontenele Presta

Otto Henrique Nienov

Colaboração

Equipe Cievs



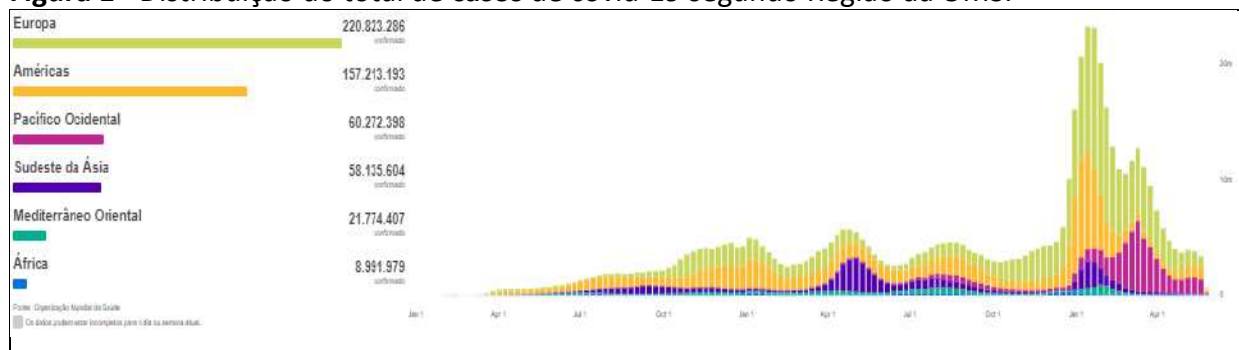
SUMÁRIO

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	46
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	47
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 20/2022 – SE 21/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....	50
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	54
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 20/2022 – SE 21/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	56
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 20/2022 – SE 21/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	59
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	63
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	65
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....	66
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	68
VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO NO BRASIL	72
CONCLUSÃO	72
ANEXOS	76
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	76
APÊNDICES	83
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco	83
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.	85
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 22-2022*.	89
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 22-2022*.	90
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	91
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF	103
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF	104
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF	105
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF	106
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	107
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais	108
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais	109
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	110
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 31/05/2022. ..	111
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 15-2022 a SE 22*-2022.	115
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 31/05/2022.	119
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 15-2022 a SE 22*-2022.	123
Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	127
Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	209
Apêndice XX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	212

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

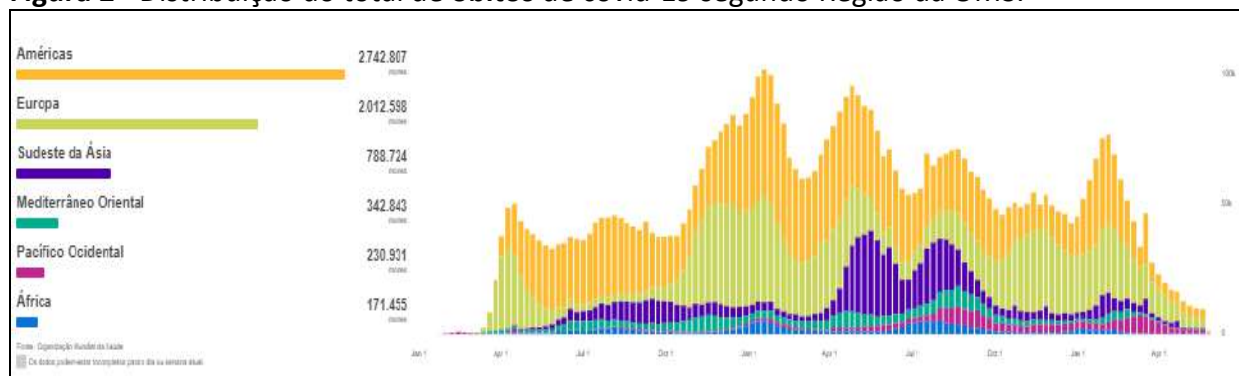
Até o dia 01 de junho de 2022, a OMS confirmou **527.211.631** casos e **6.289.371** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **220.823.286** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.742.807** 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: 7:48am CEST de 01 de junho 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: 7:48am CEST de 01 de junho 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 (41,89%), seguida das Américas (29,82%). **Nos últimos 14 dias**, a região da **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos absolutos (2.650.495) e a **Europa** maior incidência de casos (207,54 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, o **Pacífico Ocidental** também apresentou o maior número de casos, com 1.229.570 casos, seguido da região das Américas, com 1.051.495 casos. **Nas últimas 24 horas**, o **Pacífico Ocidental** também apresentou o maior número de casos, com 137.637 casos, seguido da região das Américas, com 85.598 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	8.991.979	1,71	1.121.932.757	801,47	76.383	6,81	27.702	1.094
Américas	157.213.193	29,82	1.022.775.788	15.371,23	2.079.146	203,28	1.051.495	85.598
Mediterrâneo	21.774.407	4,13	730.822.202	2.979,44	34.744	4,75	17.291	2.612
Europa	220.823.286	41,89	933.398.321	23.657,99	1.937.190	207,54	804.045	72.043
Sudeste Asiático	58.135.604	11,03	2.021.386.630	2.876,03	104.665	5,18	50.742	6.329
Pacífico Ocidental	60.272.398	11,43	1.964.556.695	3.067,99	2.650.495	134,92	1.229.570	137.637
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	527.211.631	100	7.794.872.393	6.763,57	6.882.623	81,99	3.180.845	305.313

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho 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 (43,61%), seguida da Europa (32,00%). Nos últimos 14 dias, a região das Américas apresentou o maior número absoluto de óbitos, com 7.424 óbitos, e o maior coeficiente de mortalidade, com 0,73 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, a região das Américas também apresentou o maior número de óbitos, com 3.692 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Nas últimas 24 horas, a região da Europa também apresentou o maior número de óbitos, com 325 óbitos, seguido pela região do Pacífico Ocidental, com 264 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	171.455	2,73	1.121.932.757	15,28	440	0,04	225	16	0,81
Américas	2.742.807	43,61	1.022.775.788	268,17	7.424	0,73	3.692	129	0,41
Mediterrâneo	342.843	5,45	730.822.202	46,91	250	0,03	87	9	0,50
Europa	2.012.598	32,00	933.398.321	215,62	6.473	0,69	2.788	325	0,35
Sudeste Asiático	788.724	12,54	2.021.386.630	39,02	954	0,05	391	41	0,77
Pacífico Ocidental	230.931	3,67	1.964.556.695	11,75	2.948	0,15	1.655	264	0,13
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.289.371	100,00	7.794.872.393	80,69	18.489	0,22	8.838	784	0,29

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho 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).

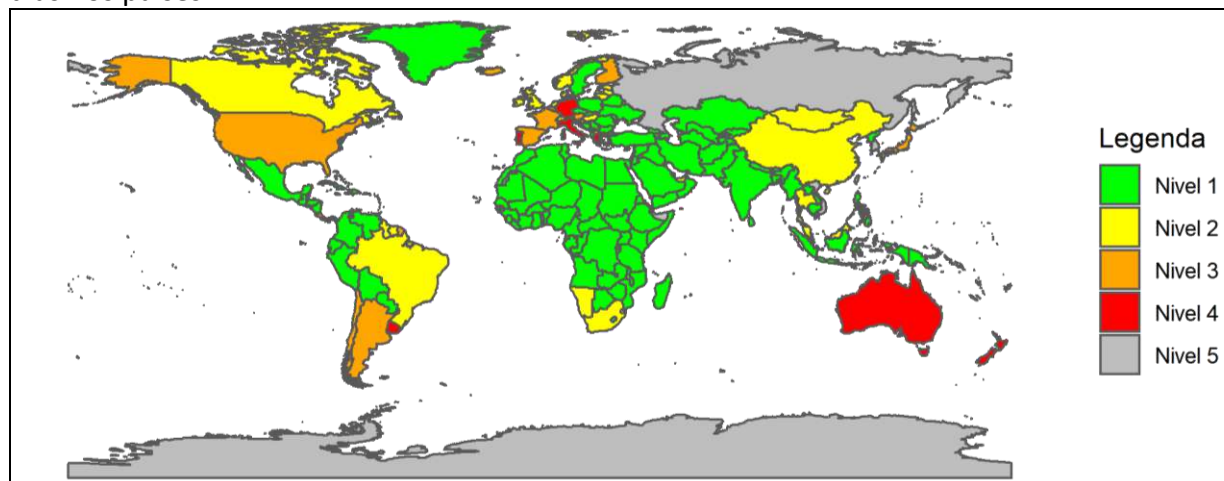
Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 15/2022 a 22*/2022, apenas a região das Américas apresentou **incremento**, sendo na **última** semana. Quanto a **redução**, as regiões da Europa e Sudeste Asiático apresentaram redução nas sete últimas semanas, a região da África nas duas últimas semanas e, as regiões do Mediterrâneo e Pacífico Ocidental na última semana (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 15/2022 a 22*/2022, a região do Pacífico Ocidental apresentou **incremento**, sendo nas duas últimas semanas, e as regiões da África, Américas e Sudeste Asiático na última semana epidemiológica. Quanto a **redução**, a

região da **Europa** apresentou redução nas **sete** últimas semanas , o **Mediterrâneo** 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, **29** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **42** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **45** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **89** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

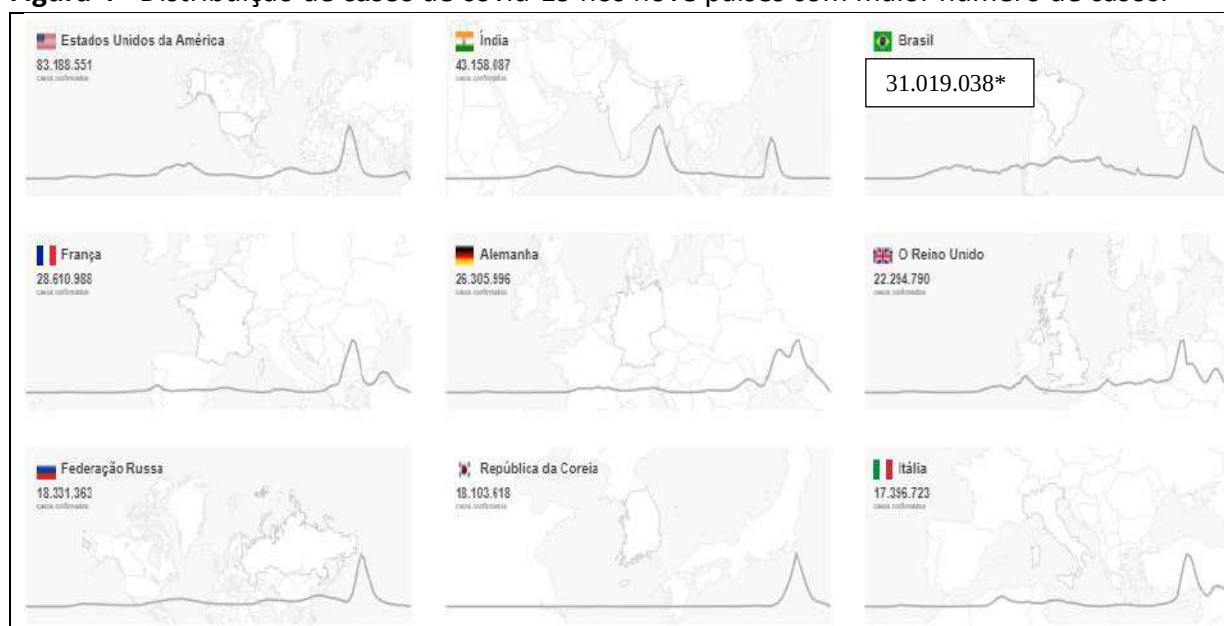
Figura 3 - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



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: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **83.188.551** casos confirmados, seguido pela Índia com **43.158.087** e Brasil com **31.019.038*** (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: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.69.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 15/2022-22*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE								Variação de casos 2022-SE							Variação
	15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
África	27.859	34.952	48.592	57.973	66.135	56.675	36.561	7.233	1,9	25,5	39	19,3	14,1	-14,3	-35,5	-2
Américas	532.049	514.292	607.638	708.747	865.936	1.016.715	1.104.924	449.278	8,8	-3,3	18,2	16,6	22,2	17,4	8,7	+5
Mediterrâneo	33.832	23.322	16.832	11.869	17.868	19.097	17.354	7.277	-24	-31,1	-27,8	-29,5	50,5	6,9	-9,1	-1
Europa	3.102.403	2.505.167	2.103.712	1.643.328	1.507.989	1.244.412	872.794	243.594	-17,7	-19,3	-16	-21,9	-8,2	-17,5	-29,9	-7
Sudeste Asiático	180.823	161.075	129.439	91.106	74.313	56.443	50.663	20.331	-12,7	-10,9	-19,6	-29,6	-18,4	-24	-10,2	-7
Pacífico Ocidental	2.181.388	1.539.886	1.236.373	1.189.982	1.302.710	1.490.799	1.280.788	485.340	-26,9	-29,4	-19,7	-3,8	9,5	14,4	-14,1	-1

*Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 15/2022-22*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
África	93	182	104	-954	263	205	246	38	-9,7	95,7	-42,9	-1017	-128	-22,1	20	+1
Américas	5.373	4.359	3.951	4.514	3.747	3.740	4.062	1.316	-5,5	-18,9	-9,4	14,2	-17	-0,2	8,6	+1
Mediterrâneo	467	283	240	171	128	178	95	41	-15,7	-39,4	-15,2	-28,7	-25,1	39,1	-46,6	-1
Europa	9.977	8.563	7.327	6.101	5.073	4.097	3.274	794	-9,3	-14,2	-14,4	-16,7	-16,8	-19,2	-20,1	-7
Sudeste Asiático	1.126	1.534	2.724	849	649	508	517	150	-20,6	36,2	77,6	-68,8	-23,6	-21,7	1,8	+1
Pacífico Ocidental	3.534	2.387	2.154	1.556	1.193	1.302	1.474	650	-18,6	-32,5	-9,8	-27,8	-23,3	9,1	13,2	+2

*Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

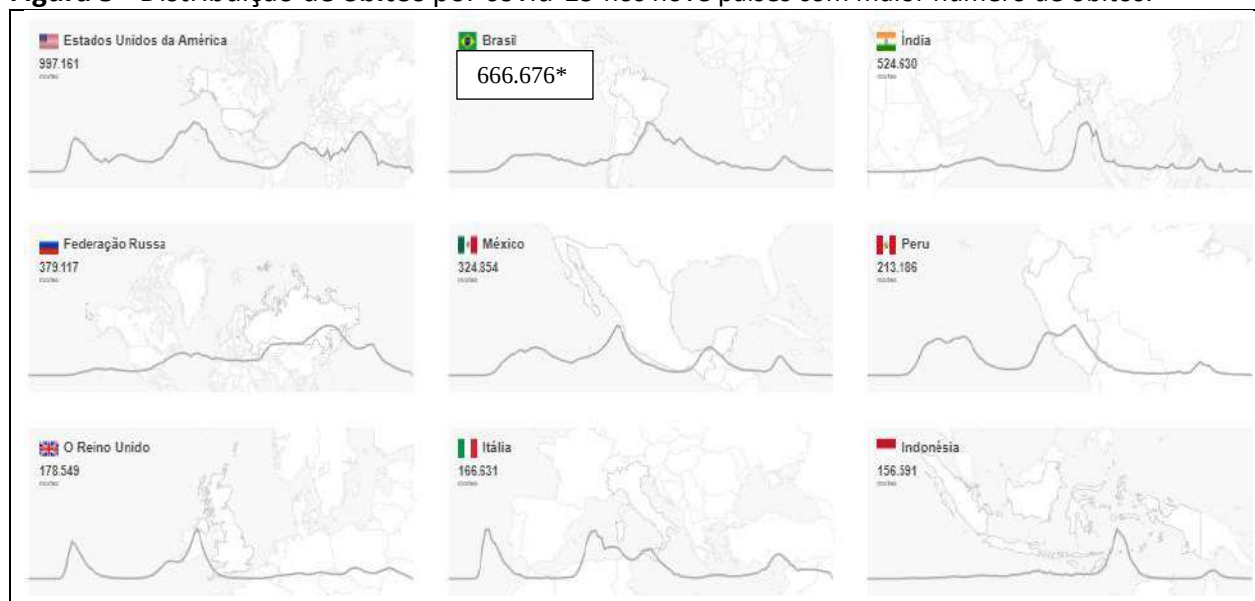
Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 20.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na Holanda com 47.182,27, França com 43.832,46, Coreia do Sul com 35.310,92, Reino Unido com 32.841,51, Alemanha com 31.397,42, Itália com 28.773,07, Austrália com 28.384,70, Espanha com 26.363,64, Estados Unidos com 25.132,29 e Argentina com 20.423,53. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de casos absolutos, com **1.338.626 casos**, e a Austrália a maior incidência de casos no período, com **2.125,05 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, os Estados Unidos também apresentaram o maior número de casos, com **639.314 e 51.359 casos**, respectivamente. Os casos registrados nos Estados Unidos, nas últimas 24 horas, representam 24,24% 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	83.188.551	21,59	331.002.647	25.132,29	1.338.626	404,42	639.314	51.359	NIVEL 3
2	Índia**	43.158.087	11,20	1.380.004.385	3.127,39	30.888	2,24	15.895	2.338	NIVEL 1
3	Brasil*	31.019.038	8,05	211.755.692	14.648,50	290.752	137,31	182.223	41.377	NIVEL 2
4	França**	28.610.988	7,43	65.273.512	43.832,46	238.574	365,50	92.049	4.673	NIVEL 3
5	Alemanha**	26.305.996	6,83	83.783.945	31.397,42	373.341	445,60	121.702	32.228	NIVEL 3
6	Reino Unido**	22.294.790	5,79	67.886.004	32.841,51	78.354	115,42	31.668	3.747	NIVEL 2
7	Rússia**	18.331.363	4,76	145.934.460	12.561,37	57.673	39,52	25.390	3.526	NIVEL 2
8	Coreia do Sul**	18.103.618	4,70	51.269.183	35.310,92	241.899	471,82	85.714	17.171	NIVEL 3
9	Itália**	17.396.723	4,52	60.461.828	28.773,07	280.173	463,39	107.290	7.846	NIVEL 3
10	Turquia**	15.071.772	3,91	84.339.067	17.870,45	14.588	17,30	6.248	908	NIVEL 1
11	Espanha**	12.326.264	3,20	46.754.783	26.363,64	83.718	179,06	14.787	0	NIVEL 3
12	Vietnã**	10.718.369	2,78	97.338.583	11.011,43	18.404	18,91	6.980	1.118	NIVEL 1
13	Argentina**	9.230.573	2,40	45.195.777	20.423,53	95.265	210,78	51.778	0	NIVEL 3
14	Japão**	8.830.300	2,29	126.476.458	6.981,77	397.176	314,03	159.179	18.686	NIVEL 3
15	Holanda**	8.084.622	2,10	17.134.873	47.182,27	13.207	77,08	5.753	913	NIVEL 2
16	Austrália**	7.238.065	1,88	25.499.881	28.384,70	541.886	2.125,05	217.860	25.086	NIVEL 4
17	Irã**	7.231.802	1,88	83.992.953	8.610,01	3.016	3,59	1.213	240	NIVEL 1
18	Colômbia**	6.103.455	1,58	50.882.884	11.995,10	8.139	16,00	4.344	0	NIVEL 1
19	Indonésia**	6.054.973	1,57	273.523.621	2.213,69	3.441	1,26	1.549	340	NIVEL 1
20	Polônia**	6.007.584	1,56	37.846.605	15.873,51	3.157	8,34	1.286	346	NIVEL 1
Total 20 Países		385.306.933	100,00	3.286.357.141	11.724,44	4.112.277	125,13	1.772.222	211.902	NIVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 **997.161** óbitos, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **666.676*** e Índia com **524.630** (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: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Onze países apresentaram **mais de 250 óbitos acumulados por 100 mil habitantes, sendo:** Peru com 646,57, Romênia com 341,40, Brasil com 314,83, Polônia com 307,34, Estados Unidos com 301,25, Argentina com 285,18, Itália com 275,60, Colômbia com 274,85, Reino Unido com 263,01, Rússia com 259,79 e México com 251,96. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **4.185 óbitos**, seguido pelo Brasil, com **1.460 óbitos**, e pela Rússia, com **1.142 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi na Itália (1,88 por 100 mil habitantes), seguido dos Estados Unidos (1,26 por 100 mil habitantes) e da França (1,02 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos também apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **2.068 óbitos**, seguido pelo Brasil, com **771 óbitos**, e pela Rússia, com **508 óbitos**. A Indonésia obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 2,45%, seguido do Polônia (2,18%) e Rússia (2,00%). **Nas últimas 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos (**160**), representando 33,76% 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	997.161	20,36	331.002.647	301,25	4.185	1,26	2.068	49	0,32
2	Brasil*	666.676	13,61	211.755.692	314,83	1.460	0,69	771	160	0,42
3	Índia**	524.630	10,71	1.380.004.385	38,02	337	0,02	123	19	0,77
4	Rússia**	379.117	7,74	145.934.460	259,79	1.142	0,78	508	88	2,00
5	México	324.854	6,63	128.932.753	251,96	-1***	0,00	-31***	-41***	-0,59
6	Peru	213.186	4,35	32.971.846	646,57	142	0,43	70	13	1,73
7	Reino Unido**	178.549	3,65	67.886.004	263,01	610	0,90	136	0	0,43
8	Itália**	166.631	3,40	60.461.828	275,60	1.137	1,88	481	62	0,45
9	Indonésia**	156.591	3,20	273.523.621	57,25	93	0,03	38	5	2,45
10	França**	144.976	2,96	65.273.512	222,11	663	1,02	246	86	0,27
11	Irã**	141.310	2,88	83.992.953	168,24	74	0,09	22	2	1,81
12	Colômbia**	139.854	2,86	50.882.884	274,85	33	0,06	21	0	0,48
13	Alemanha**	139.000	2,84	83.783.945	165,90	113	0,13	22	4	0,02
14	Argentina**	128.889	2,63	45.195.777	285,18	113	0,25	64	0	0,12
15	Polônia**	116.318	2,37	37.846.605	307,34	88	0,23	28	7	2,18
16	Ucrânia**	108.538	2,22	43.733.759	248,18	41	0,09	0	0	0,00
17	Espanha**	106.341	2,17	46.754.783	227,44	470	1,01	273	0	1,85
18	África do Sul**	101.162	2,07	59.308.690	170,57	350	0,59	160	16	0,83
19	Turquia**	98.961	2,02	84.339.067	117,34	50	0,06	22	4	0,35
20	Romênia**	65.678	1,34	19.237.682	341,40	53	0,28	15	0	0,78
Total 20 Países		4.898.422	100,00	3.252.822.893	150,59	11.153	0,34	5.037	474	0,03

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. ****Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.** ******* Dados revisados. **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 15 países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram: **França, Alemanha, Reino Unido, Coreia do Sul, Itália, Vietnã, Holanda, Irã e Polônia** com **sete** semanas, seguido do **Turquia, Espanha, Japão e Indonésia** nas **duas** últimas semanas e, **Rússia e Austrália** na **última** semana. Observa-se um **aumento de casos em cinco países**, sendo **Estados Unidos** nas **últimas sete** semanas, **Argentina** nas **quatro** últimas semanas, **Colômbia** nas **últimas três** semanas e, **Índia e Brasil** na **última** semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **seis** países com **aumento de óbitos**, sendo **Estados Unidos, Índia, Colômbia, Argentina, Espanha e África do Sul** na **última** semana. Observa-se uma **redução em 14 países**, sendo **Rússia, Indonésia, Alemanha e Turquia** nas **sete** últimas semanas, **Reino Unido** nas **seis** últimas semanas, **França e Polônia** nas **quatro** últimas semanas, **México, Peru, Itália e Romênia** nas **três** últimas semanas e, **Brasil, Irã e Ucrânia** na **última** semana (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 15/2022-22*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
1	Estados Unidos	246.313	276.076	366.301	450.648	582.297	690.833	744.481	219.377	32,2	12,1	32,7	23	29,2	18,6	7,8	+7
2	Índia	6.730	14.005	20.912	22.879	20.369	15.033	16.070	7.872	-6,3	108,1	49,3	9,4	-11	-26,2	6,9	+1
3	Brasil****	140.273	96.605	88.291	105.263	114.947	113.096	128.286	97.149	-3,8	-31,1	-8,6	19,2	9,2	-1,6	13,4	+1
4	França	857.457	573.593	413.297	278.696	225.431	171.313	120.047	44.637	-6,6	-33,1	-27,9	-32,6	-19,1	-24	-29,9	-7
5	Alemanha	809.848	735.329	627.052	479.904	419.066	301.262	187.700	47.782	-19,2	-9,2	-14,7	-23,5	-12,7	-28,1	-37,7	-7
6	Reino Unido	221.130	152.468	99.891	74.391	62.167	52.963	42.331	13.349	-29,5	-31,1	-34,5	-25,5	-16,4	-14,8	-20,1	-7
7	Rússia	81.450	64.237	53.663	39.865	33.118	33.403	31.108	11.515	-20,9	-21,1	-16,5	-25,7	-16,9	0,9	-6,9	-1
8	Coreia do Sul	1.043.562	617.718	407.409	266.456	252.293	181.772	129.270	35.949	-31,8	-40,8	-34	-34,6	-5,3	-28	-28,9	-7
9	Itália	421.595	412.879	401.002	317.807	266.823	211.204	150.102	41.604	-7,2	-2,1	-2,9	-20,7	-16	-20,8	-28,9	-7
10	Turquia	41.204	26.033	16.705	9.917	11.523	9.368	7.905	2.738	-43,1	-36,8	-35,8	-40,6	16,2	-18,7	-15,6	-2
11	Espanha**	74.830	90.661	112.929	116.280	123.156	100.896	33.730	0	13,9	21,2	24,6	3	5,9	-18,1	-66,6	-2
12	Vietnã	258.744	149.791	100.376	25.870	22.571	12.970	9.136	3.122	-46,7	-42,1	-33	-74,2	-12,8	-42,5	-29,6	-7
13	Argentina	6.896	13.742	11.307	11.443	17.646	33.989	43.487	51.778	-30,2	99,3	-17,7	1,2	54,2	92,6	27,9	+4
14	Japão	347.818	290.498	273.485	172.569	274.900	253.669	213.403	64.433	4,4	-16,5	-5,9	-36,9	59,3	-7,7	-15,9	-2
15	Holanda	43.721	19.998	11.649	10.668	9.516	7.956	6.781	2.727	-51,9	-54,3	-41,7	-8,4	-10,8	-16,4	-14,8	-7
16	Austrália	343.623	300.269	278.130	462.488	277.893	414.881	254.073	126.113	-12,2	-12,6	-7,4	66,3	-39,9	49,3	-38,8	-1
17	Irã	17.057	10.855	6.217	3.310	2.997	2.154	1.702	518	-24,2	-36,4	-42,7	-46,8	-9,5	-28,1	-21	-7
18	Colômbia**	2.053	1.344	1.647	1.478	1.671	3.795	4.344	0	-7	-34,5	22,5	-10,3	13,1	127,1	14,5	+3
19	Indonésia	7.630	4.502	3.028	1.408	2.315	1.844	1.810	800	-43,8	-41	-32,7	-53,5	64,4	-20,3	-1,8	-2
20	Polônia	7.167	5.913	5.661	3.703	3.080	2.139	1.637	511	-17,6	-17,5	-4,3	-34,6	-16,8	-30,6	-23,5	-7

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 15/2022-22*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
1	Estados Unidos	3.429	2.598	2.040	2.592	1.960	1.934	2.358	649	8,9	-24,2	-21,5	27,1	-24,4	-1,3	21,9	+1
2	Brasil****	823	710	719	671	745	792	747	336	-32,3	-13,7	1,3	-6,7	11	6,3	-5,7	-1
3	Índia	91	402	1.654	221	177	147	224	58	-76,8	341,8	311,4	-86,6	-19,9	-16,9	52,4	+1
4	Rússia	1.810	1.467	1.150	944	743	699	600	247	-11,8	-19	-21,6	-17,9	-21,3	-5,9	-14,2	-7
5	México	74	65	39	39	31	30	28	-40***	-33,3	-12,2	-40	0	-20,5	-3,2	-6,7	-3
6	Peru	145	150	83	115	87	77	68	41	-26,8	3,4	-44,7	38,6	-24,3	-11,5	-11,7	-3
7	Reino Unido	1.951	1.657	1.337	1.101	838	576	370	16	3,6	-15,1	-19,3	-17,7	-23,9	-31,3	-35,8	-6
8	Itália	923	997	911	927	787	736	649	155	-8,5	8	-8,6	1,8	-15,1	-6,5	-11,8	-3
9	Indonésia	247	223	190	114	82	66	54	18	-30,6	-9,7	-14,8	-40	-28,1	-19,5	-18,2	-7
10	França	893	872	914	742	641	507	332	127	21,7	-2,4	4,8	-18,8	-13,6	-20,9	-34,5	-4
11	Irã	249	163	132	85	52	53	40	8	-13,5	-34,5	-19	-35,6	-38,8	1,9	-24,5	-1
12	Colômbia**	45	21	30	20	12	12	21	0	-37,5	-53,3	42,9	-33,3	-40	0	75	+1
13	Alemanha	822	683	499	343	242	125	52	8	-25,8	-16,9	-26,9	-31,3	-29,4	-48,3	-58,4	-7
14	Argentina	3	0	198	111	76	47	49	64	-76,9	-100	+	-43,9	-31,5	-38,2	4,3	+1
15	Polônia	203	110	111	79	69	61	43	7	-30,5	-45,8	0,9	-28,8	-12,7	-11,6	-29,5	-4
16	Ucrânia**	115	71	89	4	38	48	41	0	-8	-38,3	25,4	-95,5	850	26,3	-14,6	-1
17	Espanha**	293	344	377	383	456	323	331	0	1,4	17,4	9,6	1,6	19,1	-29,2	2,5	+1
18	África do Sul	58	144	74	145	239	172	212	34	38,1	148,3	-48,6	95,9	64,8	-28	23,3	+1
19	Turquia	190	128	100	66	59	37	30	9	-28	-32,6	-21,9	-34	-10,6	-37,3	-18,9	-7
20	Romênia	131	102	66	73	48	45	32	2	-4,4	-22,1	-35,3	10,6	-34,2	-6,2	-28,9	-3

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **01 de junho de 2022**, a América do Sul apresentou **57.750.557** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **31.019.038 (53,71%)**, seguido da Argentina com **9.230.573 (15,98%)**, Colômbia com **6.103.455 (10,57%)** e Chile com **3.702.941 (6,41%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **27.772,68** por 100 mil habitantes e, nos últimos 14 dias, o Chile apresentou o maior coeficiente de incidência, com **476,71** por 100 mil habitantes. **Quatro países (Chile, Uruguai 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 **290.752, 182.223 e 41.377 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 31/05/2022.

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*	31.019.038	53,71	211.755.692	14.648,50	290.752	137,31	182.223	41.377	NIVEL 2
2	Argentina**	9.230.573	15,98	45.195.777	20.423,53	95.265	210,78	51.778	0	NIVEL 3
3	Colômbia**	6.103.455	10,57	50.882.884	11.995,10	8.139	16,00	4.344	0	NIVEL 1
4	Chile	3.702.941	6,41	19.116.209	19.370,69	91.128	476,71	51.865	4.274	NIVEL 3
5	Peru	3.580.347	6,20	32.971.846	10.858,80	7.515	22,79	4.038	296	NIVEL 1
6	Uruguai**	925.777	1,60	3.473.727	26.650,83	17.699	509,51	9.389	0	NIVEL 4
7	Bolívia	908.862	1,57	11.673.029	7.786,00	2.529	21,67	1.397	203	NIVEL 1
8	Equador	877.282	1,52	17.643.060	4.972,39	4.773	27,05	2.563	149	NIVEL 2
9	Paraguai**	650.661	1,13	7.132.530	9.122,44	732	10,26	378	0	NIVEL 1
10	Venezuela	523.625	0,91	28.435.943	1.841,42	566	1,99	248	7	NIVEL 1
11	Guiana Francesa**	82.952	0,14	298.682	27.772,68	1.168	391,05	639	0	NIVEL 3
12	Suriname**	80.416	0,14	586.634	13.708,04	408	69,55	176	0	NIVEL 2
13	Guiana	64.628	0,11	786.559	8.216,55	767	97,51	331	11	NIVEL 2
	América do Sul	57.750.557	100,00	429.952.572	13.431,84	521.441	121,28	309.369	46.317	NIVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 **1.298.907 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **666.676 (51,33%)**, seguido pelo Peru com **213.186 (16,41%)** e Colômbia com **139.854 (10,77%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **646,57** por 100 mil habitantes, e o Chile obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **0,83** óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos, com **1.460, 771 e 160 óbitos**, respectivamente. O Paraguai obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 2,38%, seguido da Venezuela, com 2,02%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo (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 31/05/2022.

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*	666.676	51,33	211.755.692	314,83	1.460	0,69	771	160	0,42
2	Peru	213.186	16,41	32.971.846	646,57	142	0,43	70	13	1,73
3	Colômbia**	139.854	10,77	50.882.884	274,85	33	0,06	21	0	0,48
4	Argentina**	128.889	9,92	45.195.777	285,18	113	0,25	64	0	0,12
5	Chile	57.892	4,46	19.116.209	302,84	159	0,83	79	5	0,15
6	Equador	35.637	2,74	17.643.060	201,99	27	0,15	20	5	0,78
7	Bolívia	21.948	1,69	11.673.029	188,02	5	0,04	3	1	0,21
8	Paraguai**	18.894	1,45	7.132.530	264,90	13	0,18	9	0	2,38
9	Uruguai**	7.238	0,56	3.473.727	208,36	23	0,66	11	0	0,12
10	Venezuela**	5.721	0,44	28.435.943	20,12	9	0,03	5	0	2,02
11	Suriname**	1.341	0,10	586.634	228,59	4	0,68	2	0	1,14
12	Guiana	1.234	0,10	786.559	156,89	6	0,76	3	1	0,91
13	Guiana Francesa**	397	0,03	298.682	132,92	0	0,00	0	0	0,00
	América do Sul	1.298.907	100,00	429.952.572	302,10	1.994	0,46	1.058	185	0,34

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 apenas **um** país da América do Sul, sendo nas **duas** últimas semanas no **Suriname**. Observa-se **aumento de casos** em **doze** países, sendo na **Guiana** nas últimas **cinco** semanas, **Argentina e Chile** nas últimas **quatro** semanas, **Bolívia, Colômbia e Uruguai** nas últimas **três** semanas, **Equador, Paraguai e Peru** nas últimas **duas** semanas e, **Brasil, Guiana Francesa e Venezuela** na última semana (Quadro 11).

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

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 15/2022-22*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
1	Argentina	6.896	13.742	11.307	11.443	17.646	33.989	43.487	51.778	-30,2	99,3	-17,7	1,2	54,2	92,6	27,9	+4
2	Bolívia	584	384	671	389	548	923	1.394	725	-37,1	-34,2	74,7	-42	40,9	68,4	51	+3
3	Brasil***	140.273	96.605	88.291	105.263	114.947	113.096	128.286	97.149	-3,8	-31,1	-8,6	19,2	9,2	-1,6	13,4	+1
4	Chile	21.062	15.947	14.541	16.484	23.151	34.773	44.344	27.856	-24,4	-24,3	-8,8	13,4	40,4	50,2	27,5	+4
5	Colômbia**	2.053	1.344	1.647	1.478	1.671	3.795	4.344	0	-7	-34,5	22,5	-10,3	13,1	127,1	14,5	+3
6	Equador	2.530	1.503	1.407	1.402	1.093	1.457	2.337	1.869	4	-40,6	-6,4	-0,4	-22	33,3	60,4	+2
7	Guiana Francesa**	506	387	437	0	925	529	639	0	11,5	-23,5	12,9	-100	+	-42,8	20,8	+1
8	Guiana	53	41	58	76	203	346	410	136	1,9	-22,6	41,5	31	167,1	70,4	18,5	+5
9	Paraguai**	93	236	352	684	211	354	378	0	-79,2	153,8	49,2	94,3	-69,2	67,8	6,8	+2
10	Peru	3.766	4.607	5.316	5.097	2.135	3.021	3.725	2.440	20,9	22,3	15,4	-4,1	-58,1	41,5	23,3	+2
11	Suriname**	35	26	34	57	615	232	176	0	75	-25,7	30,8	67,6	978,9	-62,3	-24,1	-2
12	Uruguai	2.786	535	2.092	1.856	2.817	5.538	8.310	9.389	-38,3	-80,8	291	-11,3	51,8	96,6	50,1	+3
13	Venezuela	694	190	201	316	303	284	317	134	0,7	-72,6	5,8	57,2	-4,1	-6,3	11,6	+1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. *** Dados Brasil: Pannel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 15/2022-22*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
1	Argentina	3	0	198	111	76	47	49	64	-76,9	-100	+	-43,9	-31,5	-38,2	4,3	+1
2	Bolívia	4	3	4	14	2	17	3	2	0	-25	33,3	250	-85,7	750	-82,4	-1
3	Brasil***	823	710	719	671	745	792	747	336	-32,3	-13,7	1,3	-6,7	11	6,3	-5,7	-1
4	Chile	250	146	158	105	83	85	85	25	-21,4	-41,6	8,2	-33,5	-21	2,4	0	0
5	Colômbia**	45	21	30	20	12	12	21	0	-37,5	-53,3	42,9	-33,3	-40	0	75	+1
6	Equador	59	52	12	10	7	6	6	20	90,3	-11,9	-76,9	-16,7	-30	-14,3	0	0
7	Guiana Francesa**	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	+	-100	+	-100	0	0
8	Guiana	2	0	0	0	0	1	3	2	0	-100	0	0	0	+	200	+2
9	Paraguai**	3	52	9	77	9	4	9	0	-95,5	1633,3	-82,7	755,6	-88,3	-55,6	125	+1
10	Peru	145	150	83	115	87	77	68	41	-26,8	3,4	-44,7	38,6	-24,3	-11,5	-11,7	-3
11	Suriname**	0	2	1	0	9	2	2	0	-100	+	-50	-100	+	-77,8	0	0
12	Uruguai	11	7	6	7	3	2	12	11	-45	-36,4	-14,3	16,7	-57,1	-33,3	500	+1
13	Venezuela	8	6	2	2	1	5	4	2	0	-25	-66,7	0	-50	400	-20	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. *** Dados Brasil: Pannel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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.

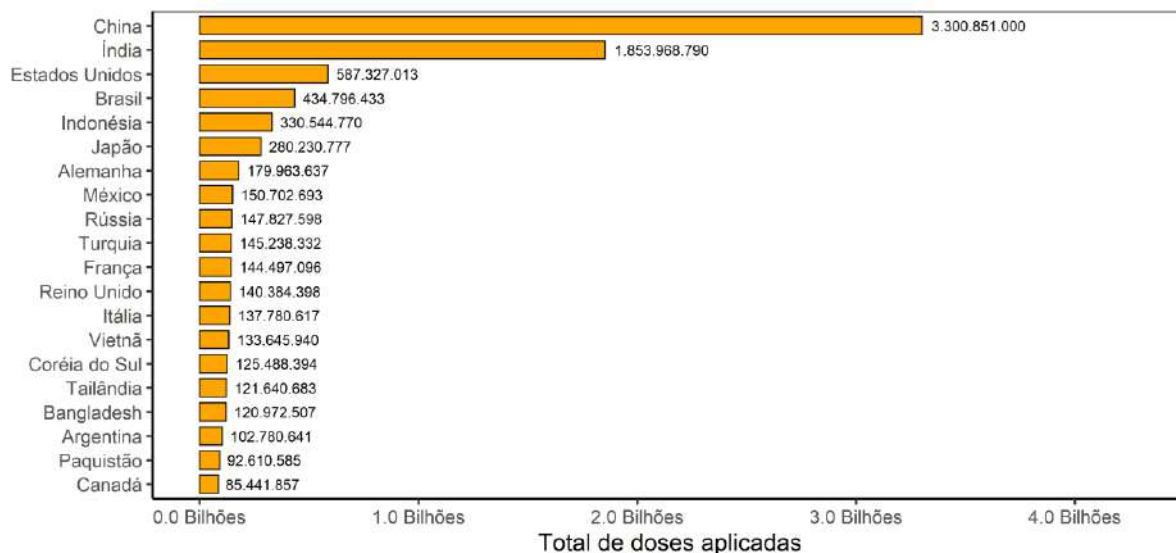
Nº	Vacina	Países
1.	Pfizer/Biontech Comirnaty	146
2.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	140
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	111
4.	Sinopharm (Beijing) Covilo	91
5.	Moderna Spikevax	86
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronavac	56
8.	Serum Institute of India Covishield (Oxford/AstraZeneca formulation)	49
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.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	5
15.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02	4
16.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology EpiVacCorona	4
17.	Anhui Zhifei Longcom Zifivax	4
18.	Chumakov Center KoviVac	3
19.	Medigen MVC-COV1901	3
20.	Valneva VLA2001	3
21.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated (Vero Cells)	2
22.	Research Institute for Biological Safety Problems (RIBSP) QazVac	2
23.	Shenzhen Kangtai Biological Products Co KCONVAC	2
24.	Biologica E Limited Corbevax	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, 01/06/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **11,83 bilhões** de doses administradas, dessas, **5,18 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4,72 bilhões** de pessoas foram totalmente

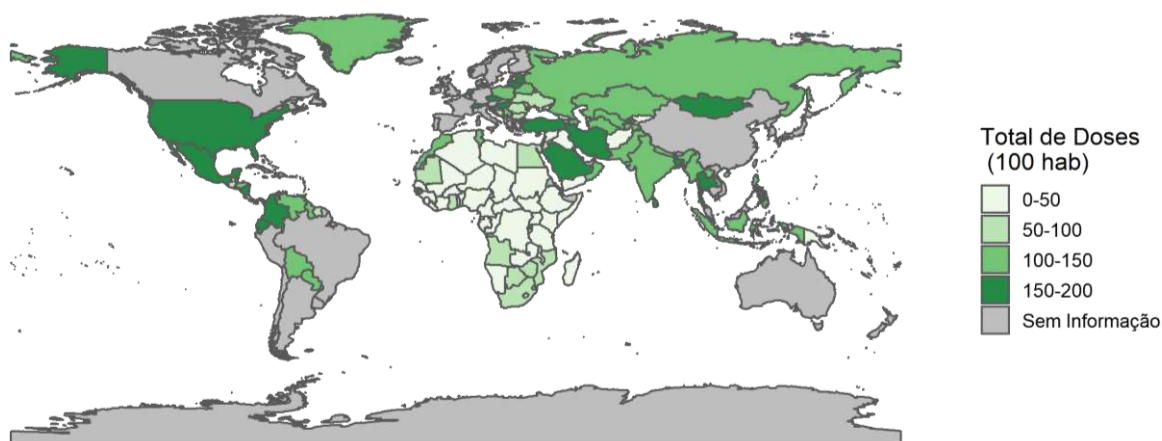
vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, está apresentada na Figura 7.

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



*Dados sujeitos a alteração. **Fonte:** Our World in Data. 01/06/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 31/05/2022, 01:52, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMÁS_C19_Vacina_v2/DEMÁS_C19_Vacina_v2.html.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por país, até o dia 01/06/22.



Fonte: Our World in Data. 01/06/2022. 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. - Uma variante que, de acordo com a análise filogenética, pertence a uma VOC atualmente em circulação - E - Evidencia vantagem de transmissão em comparação com outras linhagens de VOC circulantes - E - Apresenta alterações de aminoácidos adicionais que são conhecidas ou suspeitas de conferir vantagem em comparação com outras variantes circulantes.

Fonte: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 31 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 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 e Ômicron, com origem na África do Sul, detectada em **201** países (Quadro 15).

Quadro 15. Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 31/05/2022.

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, 22A, 22B, 22C
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; Sublinhagem BA.4: L452R, F486V, R493Q; Sublinhagem BA.5: L452R, F486V, R493Q; Omicron foi separado em quatro sublinhagens (clados): BA.1, BA.1.1, BA.2 e BA.3;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	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; BA.4, BA.5 e BA.2.12.1 adquiriram mutações adicionais que podem afetar suas características (BA.4 e BA.5 têm as mutações del69/70, L452R e F486V; BA.2.12.1 tem as mutações L452Q e mutações S704L); 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. A dispersão geográfica sugere que a variante apresenta elevada transmissibilidade. 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; Também inclui formas recombinantes circulantes BA.1/BA.2, como XE.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Maior 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	
Descrições	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 reinfecções 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 reinfecção com BA.2 é de ~94,9%; Relatórios iniciais de uma vantagem de crescimento para BA.2.12 sobre BA.2. Vantagens de crescimento estimadas para BA.4 e BA.5 de 0,08 e 0,12 por dia, respectivamente, sobre BA.2 na África do Sul. Linhagem primitiva: O número de reprodução varia de 2,6 a 4,0, com um tempo estimado de duplicação de 1,5-3 dias; Vários relatórios sugerem uma vantagem geral de crescimento; Omicron é ~36,5% mais transmissível que o Delta; 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. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: O número estimado 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; Os dados sugerem que BA.2 pode ser 1,5 vezes mais transmissível do que BA.1 e há uma vantagem de crescimento para BA.2.12 sobre BA.2;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2; A análise preliminar sugere o intervalo serial médio de 3,27 dias para BA.2 em comparação com 3,72 dias para BA.1. Ambos são mais curtos do que o intervalo serial médio para Delta de 4,09 dias; Relatos de não diferenças significativas para carga viral e tempo de eliminação viral entre BA.1 e BA.2. O valor médio de Ct da primeira amostra positiva foi de 29,4 na infecção BA.1 e 25 na infecção BA.2. Específico para as linhagens BA.4 e BA.5: Vantagens de crescimento estimadas para BA.4 e BA.5 de 0,08 e 0,12 por dia, respectivamente, sobre BA.2 na África do Sul. Relatos iniciais sugerem que a vantagem de crescimento para BA.4 e BA.5 é provavelmente devido à capacidade de escapar da proteção imune induzida por infecção e/ou vacinação prévia; relatórios iniciais de que B.5 tem uma vantagem de crescimento maior do que BA.4.
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 anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos;	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 e morte varia de 70-80% após uma segunda dose e ~90% após um reforço;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				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.	Outro estudo sugere desfechos significativamente menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos; O risco estimado de reinfecção é 5,4 vezes maior que a VOC Delta. Relatos de que a infecção prévia previne a reinfecção sintomática com Omicron (~60%) em um grau muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%); Evidência de que reinfecções 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 reinfecção 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 reinfecção é estimado em 16 vezes maior, indivíduos não vacinados têm duas vezes mais chances de serem reinfetados do que pessoas que tomaram a segunda vacina 14 a 89 dias antes, e os indivíduos são mais propensos a serem reinfetados se tiverem cargas virais mais baixas na primeira infecção; A reinfecção 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 garganta e redução acentuada na notificação de perda de olfato e paladar em casos positivos de PCR;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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; Uma análise comparativa preliminar e estudo de modelagem projetou que BA.4 e BA.5 são cerca de 36% mais infecciosos do que BA.2. Linhagem primitiva: As estimativas de gravidade da doença sugerem que o risco de hospitalização e morte é 65%-67% menor para Omicron em comparação com Delta, e 83% menor para internação em unidade de terapia intensiva ou morte. Uma trajetória de doença mais leve para indivíduos internados no hospital,

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					incluindo risco 48% menor de internação em terapia intensiva e risco 56% menor de morte intra-hospitalar e tempo de internação reduzido em comparação com Delta. Relatos de desfechos menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos; Estudos sugerem aumento de relatos de dor de garganta e garupa em pacientes pediátricos. A perda ou alteração do olfato e paladar são menos preditivos da positividade do swab para Omicron do que para outras variantes; O risco estimado de reinfecção é 5,4 vezes maior que o Delta. Relata que a infecção prévia previne a reinfecção sintomática com Omicron (~60%) em um grau muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%). Um estudo sugere que a infecção não Omicron reduziu o risco de reinfecção Omicron em 44%, diminuindo de 66% em 3-5 meses para 35% em 9-11 meses após a infecção e <30% depois. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: Um estudo avaliou a gravidade de infecções BA.2 em comparação com BA.1. 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 infecções BA.1 e BA.2 e nenhuma indicação de qualquer alteração na gravidade para BA.4 e BA.5 em comparação com linhagens anteriores; BA.2 está associado ao relato de mais sintomas e maior interrupção das atividades diárias do que BA-1. Estudos sugerem um aumento nos relatos de dor no peito, fadiga intensa, coriza, dores musculares, espirros, febre, calafrios, cansaço, nariz entupido e dor de cabeça para BA.2; Evidência de que reinfecções 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 reinfecção com BA.2 é de ~94,9%. Específico para as linhagens BA.4 e B.5:

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Uma análise comparativa preliminar e estudo de modelagem projetou que BA.4 e BA.5 são cerca de 36% mais infecciosos do que BA.2; Relatos iniciais sugerem que o escape observado de BA.4 e BA.5 da imunidade induzida por BA.1 é mais moderado do que BA.1 contra imunidade anterior. Os dados sugerem que BA.2.12.1 e BA.4/BA.5 escapam substancialmente de anticorpos neutralizantes induzidos por vacinação e infecção; BA.4/BA.5 e, em menor grau, os títulos de BA.2.12.1 foram inferiores a BA.1 e BA.2; Um estudo encontrou uma queda de 23 vezes nos títulos neutralizantes relativos contra BA.4 e BA.5 e redução de 7,6 vezes contra BA.2 usando soros de indivíduos não vacinados com uma única exposição conhecida a BA.1.
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; 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.	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 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Dados preliminares sugerem que as sequências BA.4 e BA.5 têm a deleção 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S; Omicron (linhagem primitiva, BA.1, BA.4 e BA.5) pode ser identificado através da falha do alvo do gene S. A falha do alvo do gene N pode detectar BA.2.
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% 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	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; 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	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; 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	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; 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;	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%; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	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.	redução na eficácia da vacina.	A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de $\sim 93,1\%$ quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e $\sim 94\%$ para Comirnaty (Pfizer) contra doença sintomática; Relatórios iniciais de infecções disruptivas. Spikevac (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 $\sim 86,7\%$ contra infecção por Delta e $\sim 97,6\%$ 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 heterologos ("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 eficiente na prevenção de severidade da doença e mortalidade.	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; 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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. 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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, 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. Linhagem primitiva: A eficácia estimada da vacina contra a infecção em comparação com nenhuma vacinação varia entre 30-62% após doses primárias completas e entre 34-66% após uma dose de reforço; A eficácia estimada da vacina contra a doença sintomática varia entre 6-76% após as doses primárias e entre 19-73,9% após a dose de reforço, em comparação com nenhuma vacinação;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					A eficácia estimada da vacina contra a doença grave em comparação com a ausência de vacinação varia entre 3-84% após doses primárias completas e entre 12-100% após uma dose de reforço; Os relatórios sugerem um declínio na eficácia da vacina dentro de três a seis meses para infecções e doenças sintomáticas. Contra doenças graves, a proteção é mantida por pelo menos seis meses. Os dados sugerem que a diminuição da imunidade é mais profunda após a vacinação primária do que a de reforço; Avaliação preliminar de um reforço específico de Omicron em primatas não humanos. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: Comirnaty (Pfizer - BNT162b2), Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1) e Spikevac (Moderna - mRNA-1273): eficácia estimada da vacina contra doença sintomática com BA.1 é ~63,6% e BA.2 é ~67,1% nos dois primeiros semanas após receber a segunda dose; reduzindo para ~17,4% e ~24,3% após 25 ou mais semanas para BA.1 e BA.2, respectivamente. A eficácia estimada do reforço (Comirnaty ou Spikevac) é de ~71,3% e 72,2% para BA.1 e BA.2 (independentemente do tipo de vacinação primária). Taxas semelhantes de diminuição da eficácia para cada sub-linhagem; Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Spikevac (Moderna - mRNA-1273): a eficácia estimada da vacina na prevenção da infecção sintomática por BA.1 é de ~46,6% nos primeiros três meses e depois diminui para ~10% abaixo, aumenta para ~59,9% em no primeiro mês após um reforço e, em seguida, diminui para ~40,5% no segundo mês e posteriormente para Comirnaty e com um padrão semelhante para Spikevac. Para BA.2, a eficácia da vacina foi de ~51,7% nos primeiros três meses após a segunda dose e diminuiu para ~10% ou menos, e aumenta para 43,7% no primeiro mês após o reforço e, em seguida, diminui para ~40,2% no segundo mês e depois para Comirnaty e com um padrão semelhante para Spikevac. Específico para as linhagens BA.4 e BA.5:

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): redução estimada na neutralização de BA.4 e BA.4 em comparação com BA.1 (3,2 vezes para Pfizer e 2,1 vezes para Vaxzevria) e BA.2 (3,2 -fold para Pfizer e 1,8 vezes para Vaxzevria). Três doses de Comirnaty e duas doses de Vaxzevria mais uma dose de Comirnaty como reforço aumentaram os títulos de neutralização de BA.4 em 10 vezes, semelhante ao 74 observado para BA.1 e BA.2. Quarta dose de vacinação: Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Spikevac (Moderna - mRNA-1273): a eficácia estimada da vacina na prevenção de infecções leves ou assintomáticas é de ~30% e 11%, respectivamente, após uma quarta dose de vacina. Outro estudo sugere que a eficácia da vacina é de 64 % três semanas após a quarta dose de Comirnaty; reduzindo para ~29% em 10 semanas. A eficácia relativa estimada contra doenças graves é de ~73%, após uma quarta dose da vacina de Comirnaty. Relatos de que a quarta dose de Comirnaty reduz infecções entre os profissionais de saúde. Imunidade híbrida: Infecção prévia 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 a infecção sintomática, mais uma vez diminuindo ao longo do tempo, e proteção substancial contra resultados graves após o reforço.
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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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; Estudos sugerem que, embora o cilgavimab seja antiviral contra BA.2, BA.4 e BA.5 apresentam maior resistência a este anticorpo em comparação com BA.2. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: Anticorpos monoclonais: estudos sugerem diferenças substanciais nos perfis de neutralização de BA.1 e BA.2. BA.1 demonstra uma fuga considerável da neutralização por anticorpos monoclonais. Em contraste com BA.1, um estudo mostrou que BA.2 foi sensível ao cilgavimab, parcialmente inibido pelo imdevimab e resistente ao adintrevimab e ao sotrovimab. Os relatórios sugerem que o sotrovimab manteve a atividade neutralizante contra BA.1; Medicamentos antivirais: estudos sugerem que o molnupiravir e o nirmatrelvir/ritonavir estão associados a menores riscos de progressão da doença e mortalidade por todas as causas, além de atingir carga viral baixa mais rapidamente para indivíduos

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					hospitalizados com BA.2 e não necessitem de oxigenoterapia; e, nirmatrelvir/ritonavir está associado a menores riscos de mortalidade, hospitalização e resultados hospitalares (uso de ventilação mecânica invasiva e admissão na unidade de terapia intensiva). Específico para as linhagens BA.4 e BA.5: Anticorpos monoclonais: estudos preliminares sugerem que a sensibilidade de BA.4 e BA.5 à neutralização por anticorpos monoclonais terapêuticos é semelhante BA.2; reconhecido menos bem pelo sotrovimab do que BA.1, e com reconhecimento marginalmente melhor pelo imbedvimab do que BA.1. Um estudo descobriu que enquanto o cilgavimab é antiviral contra BA.2; BA.4 e BA.5 exibem maior resistência a este anticorpo em comparação com BA.2; Medicamentos antivirais: estudos preliminares (primatas não humanos) sugerem que o molnupiravir ou o nirmatrelvir reduziram os títulos de vírus infecciosos nos pulmões.
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; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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.
Sequelas pós-agudas da infecção por Covid-19					Os dados sugerem que os sintomas prolongados de COVID quatro a oito semanas após a infecção foram 49,7% menores para BA.1 em comparação com Delta entre adultos que foram duplamente vacinados quando infectados e 21,8% maiores após uma infecção compatível com BA.2 do que BA.1.
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 nome oficial de V UI-21OCT-01 e é responsável por ~ 11,2% de todos os casos de Delta no Reino Unido.	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 coinfeções 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 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 93, publicado 25 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---25-may-2022>; ECDC, atualizado em 31 de maio de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 31 de maio de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; GISAID, Tracking of variants, atualizado em 31 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 31 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 42. 20 May 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 (e suas sublinhagens) 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.

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.

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. As sublinhagens BA.4 e BA.5 são consideradas VUM pela OMS. As sublinhagens BA.1, BA.2, BA.4 e BA.5 são consideradas VOC e a sublinhagem BA.3 como VUM pelo Centro Europeu de Prevenção e Controle das Doenças (ECDC).

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 Nova Zelândia (100,0%), Indonésia (100,0%), Tailândia (99,0%), Turquia (99,0%), Eslováquia (99,0%), Lituânia (98,0%), Romênia (98,0%), Malásia (98,0%), Polônia (98,0%), Coreia do Sul (97,0%), Finlândia (96,0%), Grécia (96,0%), França (95,0%), Noruega (95,0%), Luxemburgo (95,0%), Rússia (95,0%), Suécia (94,0%), República Tcheca (94,0%), Eslovênia (94,0%), Croácia (94,0%), Índia (93,0%), Costa Rica (93,0%),

Japão (93,0%), Dinamarca (92,0%), Itália (91,0%), Alemanha (90,0%), Cingapura (90,0%) 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 16A e 16B).

Quadro 16A. 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>.

Quadro 16B. Resumo das evidências das sublinhagens BA.1 e BA.2.

Indicador	Omicron (BA.1.1.529)	Sublinhagens	
		BA.1	BA.2
Transmissibilidade	Vantagem de crescimento e maior transmissibilidade em comparação com a Delta	Transmissibilidade inferior em comparação com BA.2	Maior transmissibilidade em comparação com BA.1
Severidade	A evidência geral sugere menor gravidade, apesar de evidências contrastantes. Estudos anteriores relataram menor gravidade em comparação com Delta. No entanto, estudos mais recentes relataram gravidade semelhante ou aumentada em comparação com Delta.	Nenhuma diferença na gravidade da doença em comparação com BA.2	Nenhuma diferença na gravidade da doença em comparação com BA.1
Risco de reinfeção	Risco reduzido de reinfeção por Omicron se previamente infectado com uma variante diferente do SARS-CoV-2	Risco reduzido de reinfeção com BA.1 após infecção com BA.2	Risco reduzido de reinfeção com BA.2 após infecção com BA.1
Impacto na resposta imunológica	Redução na atividade neutralizante relatada em comparação com outros VOCs	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos em comparação com o vírus primitivo Possível redução da atividade de neutralização e não neutralização induzida por vacina e induzida por infecção em comparação com BA.2	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos em comparação com o vírus primitivo Possível aumento da atividade de neutralização e não neutralização induzida por vacina e induzida por

			infecção em comparação com BA.1
Impacto no diagnóstico	Ensaio de PCR que incluem alvos de genes múltiplos mantêm sua precisão para detectar Omicron A falha/positividade do alvo do gene S (SGTF) pode ser um substituto para a triagem Limitado a nenhum impacto na sensibilidade dos Ag-RDTs	Não há dados específicos disponíveis. Sem falha no alvo do gene S	Não há dados específicos disponíveis. A maioria será alvo do gene S positivo (SGTF)
Impacto no tratamento	Nenhuma diferença na eficácia de agentes antivirais (inibidores de polimerase e protease) contra a variante Omicron Atividade neutralizante conservada para três anticorpos monoclonais amplamente neutralizantes (sotrovimab, S2X259 e S2H97) e uma eficácia reduzida de outros anticorpos monoclonais	Eficácia reduzida de casirivimab-imdevimab contra BA.1	Atividade neutralizante reduzida de sotrovimabe contra BA.2
Impacto na vacinação	Os resultados dos estudos de eficácia da vacina (EV) devem ser interpretados com cautela, pois as estimativas variam de acordo com o tipo de vacina administrada e o número de doses e programação (administração sequencial de diferentes vacinas).		

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 93, publicado 25 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---25-may-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 de risco 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 designadas 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.

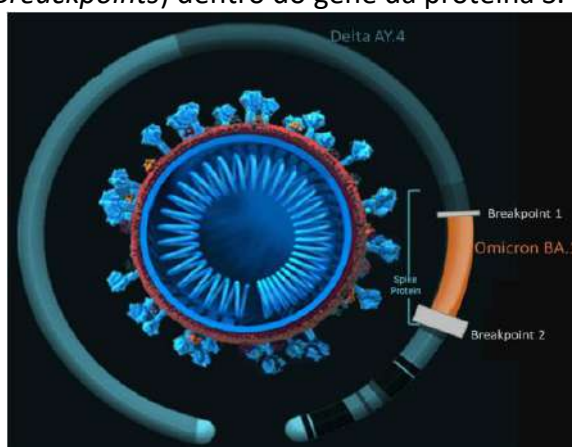
Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes no mundo, até o dia 31/05/2022.

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	44*	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	60*	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 93, publicado 25 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---25-may-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 31 de maio de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 31 de maio de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 31 de maio de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 31 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 ECDC. Até o momento, existem **29 casos** de “Deltacron” no mundo, todos registrados na Europa, sendo 20 na França, 08 na Dinamarca e 01 na Holanda.

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: SARS-CoV-2-variants, atualizado em 31 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 93, publicado 25 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---25-may-2022>; ECDC, atualizado em 31 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 42. 20 May 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 31 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 2.385 sequenciamentos carregados, sendo 2.030 no Reino Unido. Segundo o relatório do Reino Unido, até o dia 17 de maio de 2022, haviam 2.049 sequenciamentos para a variante 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	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente 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	3.954.971	1,10	6.668,45	55.130	92,95	1.004	101.162	2,59	170,57	350	0,59	16	0	0	1	697	-	NÍVEL 2
Alemanha	26.305.996	7,29	31.397,42	373.341	445,60	32.228	139.000	3,56	165,90	113	0,13	4	0	0	0	18.329	-	NÍVEL 3
Austrália	7.238.065	2,01	28.384,70	541.886	2.125,05	25.086	8.469	0,22	33,21	596	2,34	95	0	0	0	4.319	-	NÍVEL 4
Áustria	4.288.153	1,19	47.612,29	32.898	365,27	1.722	19.927	0,51	221,25	52	0,58	0	0	0	0	3.601	-	NÍVEL 3
Bélgica	4.152.558	1,15	35.829,99	17.359	149,78	3	31.754	0,81	273,99	78	0,67	0	0	0	0	2.588	-	NÍVEL 2
Brasil	31.019.038	8,60	14.648,51	275.761	130,23	41.377	666.676	17,08	314,83	1.529	0,72	160	0	0	0	1.129	-	NÍVEL 2
Canadá	3.866.544	1,07	10.244,63	34.712	91,97	947	40.995	1,05	108,62	522	1,38	1	0	0	0	2.527	-	NÍVEL 2
Chile	3.702.941	1,03	19.370,69	91.128	476,71	4.274	57.892	1,48	302,84	159	0,83	5	0	0	0	689	-	NÍVEL 3
Cingapura	1.298.309	0,36	22.192,02	50.638	865,56	2.389	1.386	0,04	23,69	19	0,32	3	0	0	0	881	-	NÍVEL 4
Coréia do Sul	18.103.618	5,02	35.310,92	241.899	471,82	17.171	24.176	0,62	47,16	374	0,73	9	0	0	0	1.234	-	NÍVEL 3
Dinamarca	3.136.184	0,87	54.144,93	6.640	114,64	321	6.358	0,16	109,77	62	1,07	3	0	0	0	8.642	0	NÍVEL 2
Espanha	12.326.264	3,42	26.363,64	83.718	179,06	0	106.341	2,72	227,44	470	1,01	0	1	0	0	1.763	-	NÍVEL 3
Estados Unidos	83.188.551	23,05	25.132,29	1.338.626	404,42	51.359	997.161	25,54	301,25	4.185	1,26	49	0	0	1	50.079	-	NÍVEL 3
França	28.610.988	7,93	43.832,46	238.574	365,50	4.673	144.976	3,71	222,11	663	1,02	86	0	0	0	2.911	1	NÍVEL 3
Holanda	8.084.622	2,24	47.182,27	13.207	77,08	913	22.318	0,57	130,25	21	0,12	0	0	0	0	1.428	0	NÍVEL 2
Índia	43.158.087	11,96	3.127,39	30.888	2,24	2.338	524.630	13,44	38,02	337	0,02	19	0	0	1	447	-	NÍVEL 1
Israel	4.138.311	1,15	47.811,12	24.133	278,82	2.295	10.852	0,28	125,38	17	0,20	0	0	0	1	3.135	-	NÍVEL 3
Itália	17.396.723	4,82	28.773,07	280.173	463,39	7.846	166.631	4,27	275,60	1.137	1,88	62	0	0	0	2.242	-	NÍVEL 3
Japão	8.830.300	2,45	6.981,77	397.176	314,03	18.686	30.582	0,78	24,18	460	0,36	24	0	0	0	600	-	NÍVEL 3
México	5.770.862	1,60	4.475,87	13.550	10,51	-2.134	324.854	8,32	251,96	-1	0,00	-41	0	0	0	460	-	NÍVEL 1
Nova Zelândia	1.157.227	0,32	23.997,74	91.231	1.891,88	8.434	1.128	0,03	23,39	161	3,34	16	0	0	0	731	-	NÍVEL 4
Peru	3.580.347	0,99	10.858,80	7.515	22,79	296	213.186	5,46	646,57	142	0,43	13	0	-	1	216	-	NÍVEL 1
Portugal	4.683.018	1,30	45.926,77	329.002	3.226,55	9.125	23.115	0,59	226,69	417	4,09	28	0	0	0	1.237	-	NÍVEL 4
Reino Unido	22.294.790	6,18	32.841,51	78.354	115,42	3.747	178.549	4,57	263,01	610	0,90	0	0	0	1	13.830	-	NÍVEL 2
Suécia	2.507.948	0,69	24.832,96	2.151	21,30	0	18.977	0,49	187,90	16	0,16	0	0	0	0	617	-	NÍVEL 1
Suíça	3.650.664	1,01	42.181,69	5.958	68,84	0	13.242	0,34	153,01	6	0,07	0	0	0	1	531	-	NÍVEL 2
Tailândia	4.450.457	1,23	6.376,01	61.847	88,61	3.955	30.019	0,77	43,01	424	0,61	21	0	0	0	501	-	NÍVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões. 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>.

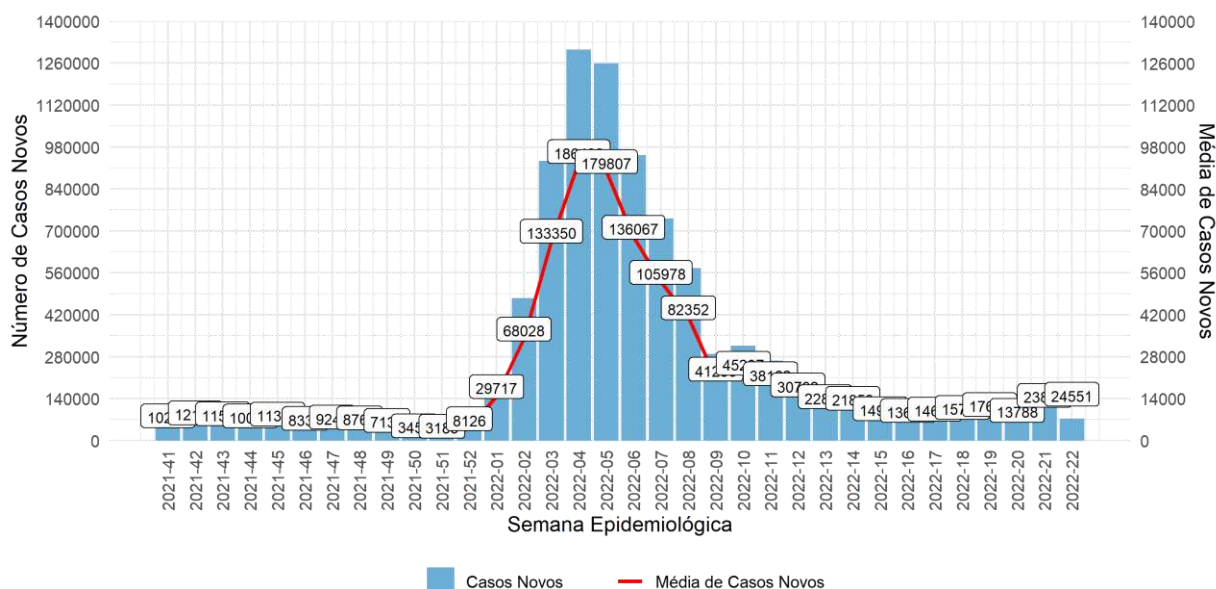
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 31 de maio de 2022** foram confirmados **31.019.038 casos** e **666.676 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 14.648,50** e **coeficiente de mortalidade acumulado de 314,83 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.

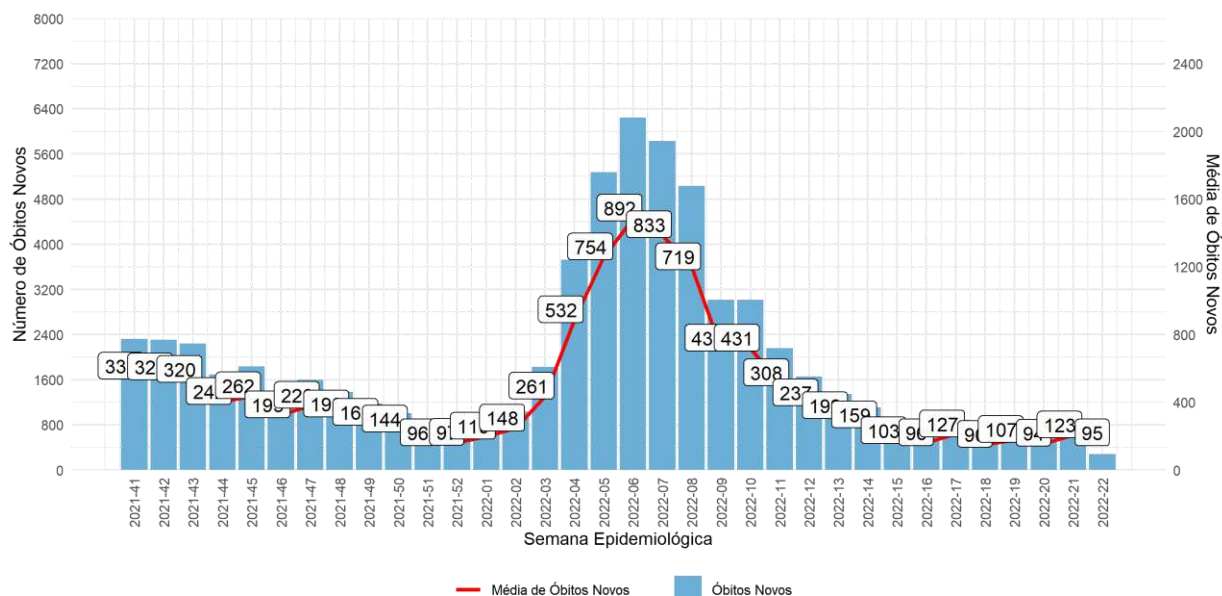
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Atualmente, percebe-se uma redução entre a SE 05-2022 e SE 20-2022, com tendência de aumento na semana atual (SE 22*/2022) (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 22*/2022.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 22*/2022 houve redução, apresentando a menor média no período de 2022 na SE20, com 94 óbitos (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 22*/2022.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 **31 de maio de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **22.212,58** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **346,91** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de **Santa Catarina (SC)** obteve a maior incidência com **24.008,74** casos por 100 mil habitantes, enquanto o **Paraná (PR)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com **376,28** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **20.304,67** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **385,05** óbitos por 100 mil habitantes. O **Distrito Federal (DF)** apresentou a maior incidência de casos nesta região, com **23.262,17** por 100 mil habitantes, enquanto o **Mato Grosso (MT)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com **415,03** por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **13.677,47** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **358,48** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do **Espírito Santo (ES)** apresentou a maior incidência da sua região e do país com **25.927,06** casos por 100 mil habitantes e o **Rio de Janeiro (RJ)** o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **425,14** 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 **13.438,84** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **268,89** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de **Roraima (RR)** apresentou a maior incidência da sua região com **24.678,50** casos por 100 mil habitantes e o estado de **Rondônia**

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **401,73** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **10.941,15** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **224,99** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da **Paraíba (PB)** obteve a maior incidência da região com **14.985,75** casos por 100 mil habitantes e o estado do **Ceará (CE)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **294,78** 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 31/05/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.351.144	63.550	20.304,67	385,05	16.504.303
DF	710.694	11.691	23.262,17	382,67	3.055.149
GO	1.373.005	26.655	19.301,29	374,71	7.113.540
MT	732.803	14.635	20.781,55	415,03	3.526.220
MS	534.642	10.569	19.030,51	376,20	2.809.394
Sul	6.706.492	104.741	22.212,58	346,91	30.192.315
SC	1.741.234	21.855	24.008,74	301,34	7.252.502
PR	2.529.375	43.336	21.962,40	376,28	11.516.840
RS	2.435.883	39.550	21.324,42	346,23	11.422.973
Nordeste	6.277.400	129.085	10.941,15	224,99	57.374.243
AL	299.292	6.936	8.929,98	206,95	3.351.543
BA	1.548.992	29.938	10.374,59	200,51	14.930.634
PB	605.316	10.220	14.985,75	253,02	4.039.277
PE	937.265	21.724	9.746,30	225,90	9.616.621
SE	327.458	6.348	14.121,74	273,76	2.318.822
PI	368.087	7.746	11.217,10	236,05	3.281.480
CE	1.246.350	27.082	13.566,30	294,78	9.187.103
MA	438.066	10.889	6.157,28	153,05	7.114.598
RN	506.574	8.202	14.333,63	232,08	3.534.165
Sudeste	12.174.623	319.091	13.677,47	358,48	89.012.240
MG	3.415.691	61.566	16.041,63	289,14	21.292.666
RJ	2.193.304	73.830	12.629,74	425,14	17.366.189
SP	5.511.939	169.284	11.907,58	365,71	46.289.333
ES	1.053.689	14.411	25.927,06	354,60	4.064.052
Norte	2.509.379	50.209	13.438,84	268,89	18.672.591
AC	125.111	2.002	13.987,17	223,82	894.470
AM	582.787	14.174	13.850,44	336,86	4.207.714
TO	306.453	4.157	19.270,77	261,41	1.590.248
RO	404.117	7.217	22.495,18	401,73	1.796.460
AP	160.426	2.134	18.615,81	247,63	861.773
PA	774.719	18.373	8.914,30	211,41	8.690.745
RR	155.766	2.152	24.678,50	340,95	631.181
BRASIL	31.019.038	666.676	14.648,50	314,83	211.755.692

Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (14.648,50 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, São Paulo foi a UF que mais apresentou casos, com 56.124, 37.793 e 8.421 casos, respectivamente. O estado do Rio Grande do Sul apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (451,28 por 100 mil habitantes). Com relação ao **alerta de saúde**, **nove** UF apresentaram nível 1, **12** UF apresentaram nível 2, **seis** 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 31/05/2022.

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	5.511.939	17,77	46.289.333	11.907,58	56.124	121,25	37.793	8.421	NÍVEL 2
MG	3.415.691	11,01	21.292.666	16.041,63	38.567	181,13	25.576	5.081	NÍVEL 3
PR	2.529.375	8,15	11.516.840	21.962,40	33.286	289,02	7.460	5.433	NÍVEL 3
RS	2.435.883	7,85	11.422.973	21.324,42	51.550	451,28	33.742	6.411	NÍVEL 3
RJ	2.193.304	7,07	17.366.189	12.629,74	25.445	146,52	18.976	3.776	NÍVEL 2
SC	1.741.234	5,61	7.252.502	24.008,74	20.733	285,87	13.714	2.742	NÍVEL 3
BA	1.548.992	4,99	14.930.634	10.374,59	2.697	18,06	1.918	493	NÍVEL 1
GO	1.373.005	4,43	7.113.540	19.301,29	23.118	324,99	17.247	3.875	NÍVEL 3
CE	1.246.350	4,02	9.187.103	13.566,30	755	8,22	462	45	NÍVEL 1
ES	1.053.689	3,40	4.064.052	25.927,06	4.530	111,47	2.763	625	NÍVEL 2
PE	937.265	3,02	9.616.621	9.746,30	5.847	60,80	3.738	455	NÍVEL 2
PA	774.719	2,50	8.690.745	8.914,30	3.222	37,07	1.242	206	NÍVEL 2
MT	732.803	2,36	3.526.220	20.781,55	2.074	58,82	1.255	283	NÍVEL 2
DF	710.694	2,29	3.055.149	23.262,17	10.572	346,04	7.859	2.142	NÍVEL 3
PB	605.316	1,95	4.039.277	14.985,75	1.711	42,36	1.082	24	NÍVEL 2
AM	582.787	1,88	4.207.714	13.850,44	254	6,04	63	12	NÍVEL 1
MS	534.642	1,72	2.809.394	19.030,51	3.003	106,89	2.594	527	NÍVEL 2
RN	506.574	1,63	3.534.165	14.333,63	2.195	62,11	1.733	198	NÍVEL 2
MA	438.066	1,41	7.114.598	6.157,28	1.952	27,44	919	140	NÍVEL 2
RO	404.117	1,30	1.796.460	22.495,18	809	45,03	556	115	NÍVEL 2
PI	368.087	1,19	3.281.480	11.217,10	21	0,64	18	1	NÍVEL 1
SE	327.458	1,06	2.318.822	14.121,74	160	6,90	61	7	NÍVEL 1
TO	306.453	0,99	1.590.248	19.270,77	1.147	72,13	761	290	NÍVEL 2
AL	299.292	0,96	3.351.543	8.929,98	699	20,86	458	59	NÍVEL 1
AP	160.426	0,52	861.773	18.615,81	20	2,32	9	3	NÍVEL 1
RR	155.766	0,50	631.181	24.678,50	122	19,33	87	13	NÍVEL 1
AC	125.111	0,40	894.470	13.987,17	139	15,54	137	0	NÍVEL 1
Brasil	31.019.038	100,00	211.755.692	14.648,50	290.752	137,31	182.223	41.377	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 (314,83 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (509), Rio Grande do Sul (147), Paraná (135) e Minas Gerais (122). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 272 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 43 óbitos. **Onze estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas** (PB, AL, AM, RN, PI, DF, SE, TO, RR, AC, AP). **A letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Amapá (AP), Piauí (PI), Ceará (CE) e Amazonas (AM), sendo de 22,22%, 11,11%, 9,09% e 3,17%, respectivamente. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,42% (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 31/05/2022.

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	169.284	25,39	46.289.333	365,71	509	1,10	272	43	0,72
RS	39.550	5,93	11.422.973	346,23	147	1,29	90	22	0,27
MG	61.566	9,23	21.292.666	289,14	122	0,57	88	17	0,34
RJ	73.830	11,07	17.366.189	425,14	113	0,65	41	24	0,22
PR	43.336	6,5	11.516.840	376,28	135	1,17	54	16	0,72
BA	29.938	4,49	14.930.634	200,51	40	0,27	16	3	0,83
CE	27.082	4,06	9.187.103	294,78	79	0,86	42	8	9,09
GO	26.655	4	7.113.540	374,71	75	1,05	51	6	0,30
SC	21.855	3,28	7.252.502	301,34	47	0,65	28	5	0,20
PE	21.724	3,26	9.616.621	225,90	53	0,55	27	3	0,72
PB	10.220	1,53	4.039.277	253,02	3	0,07	1	0	0,09
MS	10.569	1,59	2.809.394	376,20	19	0,68	4	4	0,15
PA	18.373	2,76	8.690.745	211,41	51	0,59	23	2	1,85
ES	14.411	2,16	4.064.052	354,60	14	0,34	8	2	0,29
MA	10.889	1,63	7.114.598	153,05	2	0,03	2	1	0,22
AL	6.936	1,04	3.351.543	206,95	0	0,00	0	0	0,00
AM	14.174	2,13	4.207.714	336,86	2	0,05	2	0	3,17
RN	8.202	1,23	3.534.165	232,08	5	0,14	3	0	0,17
PI	7.746	1,16	3.281.480	236,05	7	0,21	2	0	11,11
DF	11.691	1,75	3.055.149	382,67	17	0,56	2	0	0,03
SE	6.348	0,95	2.318.822	273,76	2	0,09	1	0	1,64
RO	7.217	1,08	1.796.460	401,73	5	0,28	4	2	0,72
MT	14.635	2,2	3.526.220	415,03	10	0,28	7	2	0,56
TO	4.157	0,62	1.590.248	261,41	1	0,06	1	0	0,13
RR	2.152	0,32	631.181	340,95	0	0,00	0	0	0,00
AC	2.002	0,3	894.470	223,82	0	0,00	0	0	0,00
AP	2.134	0,32	861.773	247,63	2	0,23	2	0	22,22
Brasil	666.676	100,00	211.755.692	314,83	1.460	0,69	771	160	0,42

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 20/2022 – SE 21/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 23 demonstra as similaridades de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 31 de maio de 2022**, compreendendo o período entre as SE 15/2022 a SE 22*/2022.

Oito UF apresentaram **redução no número de casos**, sendo **MA** nas **quatro** últimas semanas, **MT e SE** nas **duas** últimas semanas e, **AC, AM, AP, PA e PR** na **última** semana. **Dezenove UF** apresentaram **aumento do número de casos**, sendo **DF** nas **cinco** últimas semanas, **ES e MG** nas **três** últimas semanas e, **AL, BA, CE, GO, MS, PB, PE, PI, RJ, RO, RN, RR, RS, SC, SP e TO** 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 18 UF**, **redução em sete UF e duas UF (AC, AL) não apresentaram variação**. Houve **aumento de óbitos** nas **quatro** últimas semanas no **PR**, nas **duas** últimas semanas no **CE, ES, GO, MG, PA, PB, PE e RN** e, na **última** semana, no **AM, AP, MA, MS, MT, SC, SE, SP e TO**. Houve **redução de óbitos** nas **duas** últimas semanas em **RO**, e, na **última** semana, em **BA, DF, PI, RJ, RR e RS**. 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 15/2022 a 22*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
PR	-	+04
ES, MG	+03	+02
CE, GO, PB, PE, RN	+01	+02
PA	-	+02
MS, SC, SP, TO	+01	+01
AM, AP, MA, MT, SE	-	+01
DF	+05	-
AL, BA, PI, RJ, RO, RR, RS	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 15/2022 a 22*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
AC	529	279	288	48	1	4	1	136	4308,3	-47,3	3,2	-83,3	-97,9	300	-75	-1
AL	186	428	347	381	220	107	380	232	-75,6	130,1	-18,9	9,8	-42,3	-51,4	255,1	+1
AM	172	145	241	155	149	149	117	18	-39	-15,7	66,2	-35,7	-3,9	0	-21,5	-1
AP	9	11	12	8	2	14	5	5	-30,8	22,2	9,1	-33,3	-75	600	-64,3	-1
BA	2.087	1.779	1.698	1.592	1.389	741	1.360	441	-17,6	-5,1	-15	-10,2	-18,3	-45,3	168,2	+1
CE	627	422	441	433	607	337	557	102	-68,3	-32,7	4,5	-1,4	39,5	-44,5	68,2	+1
DF	1.759	465	850	1.025	1.295	2.543	4.598	4.746	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3	96,4	80,8	+5
ES	2.967	1.116	906	695	1.052	1.851	2.212	1.158	55,4	-62,1	-19,5	-23,4	51,1	76,6	19,4	+3
GO	9.580	5.273	8.419	8.151	9.619	7.683	12.561	6.080	-58,6	-45	59,7	-3,2	18	-20,1	63,5	+1
MA	822	1.685	1.808	1.765	1.403	1.051	900	365	-58,8	105	7,3	-2,4	-20,5	-25,1	-14,4	-4
MG	4.600	3.142	4.643	4.081	9.512	12.956	19.276	12.541	-70,3	-31,7	47,8	-12,1	133,1	36,2	48,8	+3
MS	1.051	1.245	907	755	1.173	782	1.977	714	-18,1	18,5	-27,1	-16,8	55,4	-33,3	152,8	+1
MT	1.732	1.041	1.829	1.208	1.239	1.108	845	725	-2,2	-39,9	75,7	-34	2,6	-10,6	-23,7	-2
PA	1.954	2.192	2.723	3.174	2.056	2.141	1.500	242	-33	12,2	24,2	16,6	-35,2	4,1	-29,9	-1
PB	952	1.018	777	642	676	448	1.161	272	-50,5	6,9	-23,7	-17,4	5,3	-33,7	159,2	+1
PE	5.905	4.259	5.427	3.742	3.589	1.555	4.024	883	-20,7	-27,9	27,4	-31	-4,1	-56,7	158,8	+1
PI	96	39	8	11	18	10	16	2	-48,1	-59,4	-79,5	37,5	63,6	-44,4	60	+1
PR	7.711	8.334	12.782	15.063	18.593	21.143	10.712	8.241	-14,1	8,2	53,5	17,5	23,5	13,8	-49	-1
RJ	8.853	14.593	8.629	9.795	12.067	6.245	15.639	9.066	-44	64,8	-40,9	13,5	23,2	-48,2	150,4	+1
RN	1.478	762	794	350	508	282	872	1.150	-45,4	-48,4	4,2	-55,9	45,1	-44,5	209,2	+1
RO	1.546	2.537	978	704	857	227	470	235	-3,2	64,1	-61,5	-28	21,7	-73,5	107	+1
RR	110	25	61	73	75	51	87	20	61,8	-77,3	136	27,1	0	-34,7	110,2	+1
RS	12.248	13.028	15.011	16.599	23.231	16.195	33.198	9.761	-23,3	6,4	15,2	10,6	40	-30,3	105	+1
SC	6.874	5.525	6.033	6.436	8.346	6.307	13.010	3.859	10,4	-19,6	9,2	6,7	29,7	-24,4	106,3	+1
SE	181	111	71	68	110	109	76	19	-65,3	-38,7	-36	-4,2	61,8	-0,9	-30,3	-2
SP	30.490	25.397	26.489	32.987	25.273	12.024	40.139	12.171	-14,8	-16,7	4,3	24,5	-23,4	-52,4	233,8	+1
TO	160	431	235	240	438	368	632	334	-69,6	169,4	-45,5	2,1	82,5	-16	71,7	+1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 15/2022 a 22*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
AC	1	2	4	0	0	0	0	0	-50	100	100	-100	0	0	0	0
AL	11	7	5	7	3	0	0	0	-26,7	-36,4	-28,6	40	-57,1	-100	0	0
AM	6	3	3	0	0	0	2	0	100	-50	0	-100	0	0	+	+1
AP	0	2	0	2	0	0	2	0	-100	+	-100	+	-100	0	+	+1
BA	34	31	22	15	20	25	9	12	-24,4	-2,9	-33,3	-31,8	33,3	35	-66,7	-1
CE	21	38	31	38	38	40	43	16	-65,6	81	-18,4	22,6	0	5,3	7,5	+2
DF	17	11	13	9	10	14	6	1	-22,7	-35,3	18,2	-30,8	11,1	40	-57,1	-1
ES	20	13	1	4	1	4	7	3	10	-40,9	-92,3	300	-75	300	75	+2
GO	50	17	59	51	32	41	49	8	-25,4	-66	247,1	-13,6	-37,3	28,1	19,5	+2
MA	1	1	4	4	0	0	1	1	-75	0	300	0	-100	0	+	+1
MG	77	102	79	81	34	47	86	21	-48,4	28,4	-22,1	0	-60,5	53,1	75,5	+2
MS	6	2	7	5	10	7	15	4	0	-66,7	250	-28,6	100	-30	114,3	+1
MT	8	2	6	4	3	3	5	5	0	-75	200	-33,3	-25	0	66,7	+1
PA	35	39	40	32	15	27	28	4	-14,6	11,4	2,6	-20	-53,1	80	3,7	+2
PB	0	5	7	5	1	2	3	0	-100	+	40	-28,6	-80	100	50	+2
PE	52	35	34	36	24	26	27	11	6,1	-32,7	-2,9	5,9	-33,3	8,3	3,8	+2
PI	3	0	1	0	3	4	3	0	0	-100	+	-100	+	33,3	-25	-1
PR	57	40	26	39	50	54	69	19	26,7	-29,8	-35	50	33,3	11,5	22,4	+4
RJ	89	79	230	106	89	94	71	33	-50,8	-11,2	191,1	-53,9	-16	5,6	-24,5	-1
RN	6	10	6	21	0	1	5	0	-80,6	66,7	-40	250	-100	+	400	+2
RO	2	6	4	3	7	-1**	2	3	-80	200	-33,3	-25	133,3	-114,3	-300	-2
RR	1	0	1	3	0	1	0	0	0	-100	+	200	-100	+	-100	-1
RS	50	49	40	40	49	58	49	60	-27,5	-2	-18,4	0	22,5	18,4	-15,5	-1
SC	20	19	35	7	23	9	28	12	-39,4	-5	84,2	-80	228,6	-60,9	211,1	+1
SE	6	3	1	1	1	1	2	0	-50	-50	-66,7	0	0	0	100	+1
SP	141	153	223	116	330	195	349	71	-36,8	8,5	45,8	-48	184,5	-40,9	79	+1
TO	1	1	4	0	3	0	1	0	0	0	300	-100	+	-100	+	+1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 **1.064.998 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **31.123,81**. Nos últimos 14 dias, Palmas (TO) apresentou o maior número de casos, com 74.698 casos e a maior incidência acumulada neste período, com 24.387,52 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, oito capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias, Palmas (TO) também apresentou o maior número de casos, com 74.698 e, **nas últimas 24 horas**, Brasília (DF) apresentou o maior número de casos com 2.142.

Com relação ao **alerta de saúde**, **dez capitais** apresentaram nível 1, **nove capitais** apresentaram **nível 2**, **sete capitais** apresentaram **nível 3** e a capital **Palmas (TO)** apresentou **nível 4**. Nas últimas 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) ficou em segundo lugar no número de casos, com 1.994 casos notificados, seguido de Belo Horizonte (1.432) e Goiânia (959). **Dois capitais** (Teresina e Rio Branco) **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 31/05/2022.

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	1.064.998	15,09	12.325.232	8.640,79	4.494	36,46	3.049	668	NÍVEL 2
RJ	Rio de Janeiro	991.832	14,05	6.747.815	14.698,57	11.574	171,52	8.651	1.994	NÍVEL 3
DF	Brasília	710.694	10,07	3.055.149	23.262,17	10.572	346,04	7.859	2.142	NÍVEL 3
MG	Belo Horizonte	396.645	5,62	2.521.564	15.730,12	4.355	172,71	3.473	1.432	NÍVEL 3
CE	Fortaleza	362.388	5,13	2.686.612	13.488,66	299	11,13	196	21	NÍVEL 1
GO	Goiânia	314.494	4,46	1.536.097	20.473,58	5.071	330,12	3.905	959	NÍVEL 3
BA	Salvador	297.301	4,21	2.886.698	10.299,00	813	28,16	581	156	NÍVEL 2
AM	Manaus	290.915	4,12	2.219.580	13.106,76	41	1,85	22	2	NÍVEL 1
RS	Porto Alegre	265.978	3,77	1.488.252	17.871,84	6.743	453,08	4.553	895	NÍVEL 3
PE	Recife	236.709	3,35	1.653.461	14.315,97	1.500	90,72	829	91	NÍVEL 2
PR	Curitiba	228.398	3,24	1.948.626	11.720,98	-19.020*	-976,07	-21.731*	114	NÍVEL 1
MS	Campo Grande	191.627	2,72	906.092	21.148,74	610	67,32	580	200	NÍVEL 2
PB	João Pessoa	150.384	2,13	817.511	18.395,35	846	103,48	507	11	NÍVEL 2
SE	Aracaju	150.374	2,13	664.908	22.615,76	98	14,74	57	6	NÍVEL 1
PA	Belém	140.333	1,99	1.499.641	9.357,77	252	16,80	111	55	NÍVEL 1
RN	Natal	135.461	1,92	890.480	15.212,13	582	65,36	419	82	NÍVEL 2
MT	Cuiabá	133.412	1,89	618.124	21.583,37	506	81,86	233	54	NÍVEL 2
SC	Florianópolis	126.910	1,80	508.826	24.941,73	2.123	417,23	1.408	100	NÍVEL 3
RR	Boa Vista	119.857	1,70	419.652	28.561,05	57	13,58	34	13	NÍVEL 1
PI	Teresina	119.200	1,69	868.075	13.731,53	1	0,12	1	0	NÍVEL 1
AL	Maceió	118.126	1,67	1.025.360	11.520,44	603	58,81	392	55	NÍVEL 2
ES	Vitória	113.868	1,61	365.855	31.123,81	1.091	298,21	721	143	NÍVEL 3
RO	Porto Velho	112.799	1,60	539.354	20.913,72	73	13,53	58	1	NÍVEL 1
AP	Macapá	82.753	1,17	512.902	16.134,27	16	3,12	7	2	NÍVEL 1
TO	Palmas	74.882	1,06	306.296	24.447,59	74.698	24.387,52	74.698	209	NÍVEL 4
MA	São Luís	64.184	0,91	1.108.975	5.787,69	1.410	127,14	671	104	NÍVEL 2
AC	Rio Branco	62.790	0,89	413.418	15.188,02	-37*	-8,95	-38*	0	NÍVEL 1
-	-	7.057.312	100,00	50.534.555	13.965,32	109.371	216,43	91.246	9.509	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 **42.596 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **594,54** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital Palmas (TO) apresentou o maior número de óbitos, com 727 óbitos, seguido por São Paulo (SP), com 177 óbitos. Palmas (TO) também foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 237,35 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, Palmas (TO) também apresentou o maior número de óbitos, com 727 e, **nas últimas 24 horas**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 10 óbitos. Macapá (AP) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 28,57%, seguido de Fortaleza (20,41%) e São Paulo (3,74%). Das capitais, **15 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 31/05/2022.

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	42.596	21,51	12.325.232	345,60	177	1,44	114	10	3,74
RJ	Rio de Janeiro	36.940	18,66	6.747.815	547,44	13	0,19	6	4	0,07
DF	Brasília	11.691	5,90	3.055.149	382,67	17	0,56	2	0	0,03
CE	Fortaleza	11.222	5,67	2.686.612	417,70	69	2,57	40	7	20,41
AM	Manaus	9.703	4,90	2.219.580	437,15	0	0,00	0	0	0,00
BA	Salvador	8.671	4,38	2.886.698	300,38	21	0,73	9	0	1,55
PR	Curitiba	8.169	4,13	1.948.626	419,22	-3*	-0,15	-19*	1	0,09
MG	Belo Horizonte	7.801	3,94	2.521.564	309,37	13	0,52	8	1	0,23
GO	Goiânia	7.587	3,83	1.536.097	493,91	28	1,82	9	1	0,23
RS	Porto Alegre	6.255	3,16	1.488.252	420,29	17	1,14	11	2	0,24
PE	Recife	6.184	3,12	1.653.461	374,00	13	0,79	8	1	0,97
PA	Belém	5.351	2,70	1.499.641	356,82	8	0,53	1	0	0,90
MS	Campo Grande	4.466	2,26	906.092	492,89	13	1,43	1	1	0,17
MT	Cuiabá	3.675	1,86	618.124	594,54	3	0,49	2	1	0,86
PB	João Pessoa	3.191	1,61	817.511	390,33	1	0,12	0	0	0,00
AL	Maceió	3.082	1,56	1.025.360	300,58	0	0,00	0	0	0,00
RN	Natal	2.941	1,49	890.480	330,27	0	0,00	0	0	0,00
PI	Teresina	2.776	1,40	868.075	319,79	5	0,58	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.676	1,35	539.354	496,15	1	0,19	1	1	1,72
MA	São Luís	2.665	1,35	1.108.975	240,31	0	0,00	0	-38*	0,00
SE	Aracaju	2.559	1,29	664.908	384,87	1	0,15	1	0	1,75
RR	Boa Vista	1.621	0,82	419.652	386,27	0	0,00	0	0	0,00
AP	Macapá	1.586	0,80	512.902	309,22	2	0,39	2	0	28,57
ES	Vitória	1.412	0,71	365.855	385,95	2	0,55	1	0	0,14
SC	Florianópolis	1.259	0,64	508.826	247,43	2	0,39	0	0	0,00
AC	Rio Branco	1.184	0,60	413.418	286,39	0	0,00	0	0	0,00
TO	Palmas	728	0,37	306.296	237,68	727	237,35	727	0	0,97
-	-	197.991	100,00	50.534.555	391,79	1.130	2,24	924	-8	1,01

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 20/2022 – SE 21/2022) – 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 31 de maio de 2022, compreendendo o período entre as SE 15/2022 a SE 22*/2022.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **dezenove capitais apresentaram aumento**, sendo Brasília (DF) nas **cinco** últimas semanas, Aracajú (SE) nas **quatro** últimas semanas, Vitória (ES) nas **três** últimas semanas e, Manaus (AM), Boa Vista (RR), Natal (RN), João Pessoa (PB), Recife (PE), Maceió (AL), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ), Porto Alegre (RS), Goiânia (GO), Palmas (TO), Fortaleza (CE), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS) na **última** semana. **Sete capitais apresentaram redução** de casos, sendo Belém (PA) e São Luís (MA) nas **três** últimas semanas, Porto Velho (RO) nas **duas** últimas semanas e, Rio Branco (AC), Macapá (AP), Curitiba (PR) e Cuiabá (MT) na **última** semana. **Teresina (PI), não apresentaram variação** (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**, **nove capitais apresentaram redução**, sendo Rio de Janeiro (RJ) nas **cinco** últimas semanas e, Belém (PA), Teresina (PI), Recife (PE), Salvador (BA), Curitiba (PR), Porto Alegre (RS), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na **última** semana (Quadro 30).

Observa-se um **aumento de óbitos nas últimas semanas em nove capitais**, sendo Aracajú (SE), Palmas (TO), Fortaleza (CE), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS), Macapá (AP) e Cuiabá (MT) na **última** semana. **Nove capitais 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 15/2022 a 22*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Aracajú (SE)	+04	+01
Palmas (TO), Fortaleza (CE), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS)	+01	+01
Cuiabá (MT), Macapá (AP)	-	+01
Brasília (DF)	+05	-
Vitória (ES)	+03	-
Manaus (AM), Boa Vista (RR), Natal (RN), João Pessoa (PB), Recife (PE), Maceió (AL), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ), Porto Alegre (RS), Goiânia (GO)	+01	-

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 15/2022 a 22*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
RO	Porto Velho	1.058	2.212	663	82	139	60	57	4	-44,1	-5,9	109,1	-70	-87,6	69,5	-56,8	-5	-2
AC	Rio Branco	-222**	43	29	34	0	3	1	-39**	-75	-3.800,00	-119,4	-32,6	17,2	-100	+	-66,7	-1
AM	Manaus	76	84	116	66	35	14	28	5	9,5	-49,3	10,5	38,1	-43,1	-47	-60	100	1
RR	Boa Vista	27	10	21	16	32	19	31	20	-66,7	-28,9	-63	110	-23,8	100	-40,6	63,2	1
PA	Belém	207	164	241	249	234	192	135	87	-51,4	-63	-20,8	47	3,3	-6	-17,9	-29,7	-3
AP	Macapá	6	8	10	3	0	12	3	4	-47,1	-33,3	33,3	25	-70	-100	+	-75	-1
TO	Palmas	11	-73.608**	0	0	0	0	74.489	209	10,5	-47,6	-669.263,60	-100				+	1
MA	São Luís	339	760	737	889	833	745	658	278	27,7	-43,9	124,2	-3	20,6	-6,3	-10,6	-11,7	-3
PI	Teresina	1	1	0	0	0	0	0	1	-83,3	0	0	-100					0
CE	Fortaleza	163	196	150	151	227	158	197	62	-117,8	-808,7	20,2	-23,5	0,7	50,3	-30,4	24,7	1
RN	Natal	683	287	221	112	163	126	332	173	26,5	-41,6	-58	-23	-49,3	45,5	-22,7	163,5	1
PB	João Pessoa	354	429	385	358	332	254	549	133	-40,5	-42,5	21,2	-10,3	-7	-7,3	-23,5	116,1	1
PE	Recife	1.870	1.370	1.962	1.111	1.128	549	1.030	229	-16,2	-27	-26,7	43,2	-43,4	1,5	-51,3	87,6	1
AL	Maceió	200	360	306	363	189	90	327	202	158,5	-57,7	80	-15	18,6	-47,9	-52,4	263,3	1
SE	Aracaju	18	14	10	20	22	28	56	15	-66,7	157,1	-22,2	-28,6	100	10	27,3	100	4
BA	Salvador	576	478	514	395	307	201	485	178	-36,5	-22	-17	7,5	-23,2	-22,3	-34,5	141,3	1
MG	Belo Horizonte	1.693	392	956	581	1.117	874	2.716	1.432	35,3	-81,3	-76,8	143,9	-39,2	92,3	-21,8	210,8	1
ES	Vitória	2.318	645	242	76	117	322	578	287	111,9	83	-72,2	-62,5	-68,6	53,9	175,2	79,5	3
RJ	Rio de Janeiro	3.526	4.190	1.935	3.857	4.235	2.385	7.145	4.227	22,8	-43,5	18,8	-53,8	99,3	9,8	-43,7	199,6	1
SP	São Paulo	1.707	890	1.274	2.091	1.061	1.017	3.064	1.018	-35,1	1,1	-47,9	43,1	64,1	-49,3	-4,1	201,3	1
PR	Curitiba	97	107	215	260	484	666	-19.770**	214	7,7	-13,4	10,3	100,9	20,9	86,2	37,6	-3.068,50	-1
SC	Florianópolis	361	726	807	459	1.173	889	1.331	256	-10,1	-5,7	101,1	11,2	-43,1	155,6	-24,2	49,7	1
RS	Porto Alegre	1.114	1.364	1.791	2.209	3.230	2.155	4.370	1.330	26,2	-17,9	22,4	31,3	23,3	46,2	-33,3	102,8	1
MS	Campo Grande	414	553	271	145	518	218	366	228	0,6	-17,9	33,6	-51	-46,5	257,2	-57,9	67,9	1
MT	Cuiabá	480	365	768	480	453	507	166	152	-42,3	7,1	-24	110,4	-37,5	-5,6	11,9	-67,3	-1
GO	Goiânia	1.789	1.163	3.145	2.244	2.258	1.765	2.608	1.385	68	-79,7	-35	170,4	-28,6	0,6	-21,8	47,8	1
DF	Brasília	1.759	465	850	1.025	1.295	2.543	4.598	4.746	-27,3	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3	96,4	80,8	5

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 15/2022 a 22*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
RO	Porto Velho	0	4	2	1	1	0	0	1	250,00	-100,00		-50,00	-50,00		-100,00		0
AC	Rio Branco	0	2	3	0	0	0	0	0	-100,00		+	50,00	-100,00				0
AM	Manaus	3	0	1	0	0	0	0	0	-33,30	50,00	-100,00		-100,00				0
RR	Boa Vista	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	-100,00			-100,00				0
PA	Belém	2	9	4	17	0	6	2	0	-62,50	-33,30	350,00	-55,60	325,00	-100,00	+	-66,70	-1
AP	Macapá	0	1	0	2	0	0	2	0	-75,00	-100,00		-100,00	+	-100,00		+	+1
TO	Palmas	1	-727**	0	0	0	0	727	0			-72.800,00	-100,00				+	+1
MA	São Luís	-37**	38	2	-37**	0	0	0	0		-197,40	-202,70	-94,70	-1.950,00	-100,00			0
PI	Teresina	4	0	0	0	1	4	1	0	-50,00	100,00	-100,00			+	300,00	-75,00	-1
CE	Fortaleza	11	35	21	21	32	31	40	15	-34,20	-56,00	218,20	-40,00	0,00	52,40	-3,10	29,00	+1
RN	Natal	2	0	1	2	0	0	0	0	300,00	-50,00	-100,00	+	100,00	-100,00			0
PB	João Pessoa	0	3	1	2	0	1	1	0	-100,00			-66,70	100,00	-100,00	+		0
PE	Recife	27	7	0	2	1	5	2	6	-36,60	3,80	-74,10	-100,00	+	-50,00	400,00	-60,00	-1
AL	Maceió	6	4	3	5	2	0	0	0	-25,00	-33,30	-33,30	-25,00	66,70	-60,00	-100,00		0
SE	Aracaju	6	3	0	1	0	0	1	0	-45,50	0,00	-50,00	-100,00		-100,00		+	+1
BA	Salvador	4	7	6	4	7	10	6	6	-56,20	-42,90	75,00	-14,30	-33,30	75,00	42,90	-40,00	-1
MG	Belo Horizonte	23	16	21	27	9	8	10	1	32,40	-48,90	-30,40	31,20	28,60	-66,70	-11,10	25,00	+1
ES	Vitória	3	0	0	1	0	1	1	0	-66,70	200,00	-100,00			-100,00	+		0
RJ	Rio de Janeiro	12	37	35	27	23	13	4	6	-25,50	-82,90	208,30	-5,40	-22,90	-14,80	-43,50	-69,20	-5
SP	São Paulo	45	24	53	19	78	57	129	33	-56,20	40,60	-46,70	120,80	-64,20	310,50	-26,90	126,30	+1
PR	Curitiba	3	5	1	-1**	3	9	-12**	2	-128,60	50,00	66,70	-80,00	-200,00	-400,00	200,00	-233,30	-1
SC	Florianópolis	5	7	4	2	3	0	2	0	50,00	66,70	40,00	-42,90	-50,00	50,00	-100,00	+	+1
RS	Porto Alegre	-1**	5	6	9	5	10	4	8	0,00	-108,30	-600,00	20,00	50,00	-44,40	100,00	-60,00	-1
MS	Campo Grande	5	0	3	5	7	2	12	1	-75,00	25,00	-100,00	+	66,70	40,00	-71,40	500,00	+1
MT	Cuiabá	0	0	0	1	1	0	1	2	-33,30	-100,00			+	0,00	-100,00	+	+1
GO	Goiânia	17	1	21	17	15	22	11	1	5,00	-19,00	-94,10	2.000,00	-19,00	-11,80	46,70	-50,00	-1
DF	Brasília	17	11	13	9	10	14	6	1	46,70	-22,70	-35,30	18,20	-30,80	11,10	40,00	-57,10	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 20/2022 – SE 21/2022) – 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** (112.799), representando 17,38% 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). **Quarenta e dois** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 1.106 casos. **Itaqui (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.371,07 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de casos, com 556 e 95 casos, respectivamente. Em segundo lugar no número de casos nas últimas 24 horas, está Uruguaiana (RS), com 87 casos, seguido de Itaqui (RS), com 75 casos, e Bagé (RS), com 72 casos (Quadro 31). **Quarenta e seis municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado nas **últimas 24 horas**. **Setenta e cinco** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XIV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **50** foram classificados como **Nível 1**, **29** como **Nível 2**, **31** como **Nível 3** e **11** 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
PR	Pranchita	1.584	0,28	5.095	31.089,30	69	1.354,27	31	8	NÍVEL 4
PR	Mercedes	1.336	0,24	5.577	23.955,53	45	806,89	23	2	NÍVEL 4
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.242	0,22	4.477	27.741,79	23	513,74	16	1	NÍVEL 4
RS	Itaqui	7.110	1,25	37.489	18.965,56	514	1.371,07	371	75	NÍVEL 4
RS	Jaguarão	6.282	1,11	26.500	23.705,66	170	641,51	91	13	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.308	0,76	22.607	19.056,04	121	535,23	81	21	NÍVEL 4
RS	Aceguá	861	0,15	4.942	17.422,10	38	768,92	22	5	NÍVEL 4
RS	Derrubadas	749	0,13	2.761	27.127,85	24	869,25	24	0	NÍVEL 4
RS	Pirapó	239	0,04	2.254	10.603,37	12	532,39	12	4	NÍVEL 4
SC	São José do Cedro	2.821	0,50	13.820	20.412,45	91	658,47	91	30	NÍVEL 4
SC	Tunápolis	1.637	0,29	4.525	36.176,80	57	1.259,67	56	0	NÍVEL 4
AC	Epitaciolândia	2.018	0,36	18.696	10.793,75	34	181,86	34	0	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.561	0,80	18.473	24.690,09	47	254,43	47	2	NÍVEL 3
MS	Caracol	909	0,16	6.182	14.703,98	22	355,87	12	0	NÍVEL 3
PA	Almeirim	4.544	0,80	34.076	13.334,90	96	281,72	49	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
PR	Foz do Iguaçu	76.835	13,53	258.248	29.752,41	1.106	428,27	556	95	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.343	2,17	53.495	23.073,18	145	271,05	91	14	NÍVEL 3
PR	Guaíra	7.631	1,34	33.310	22.909,04	121	363,25	80	12	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.331	1,11	27.576	22.958,37	105	380,77	53	16	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.289	1,11	23.699	26.536,98	52	219,42	38	2	NÍVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.304	0,93	20.261	26.178,37	94	463,95	43	2	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.240	0,92	19.148	27.365,78	70	365,57	41	12	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.619	0,46	10.312	25.397,60	27	261,83	25	6	NÍVEL 3
PR	Planalto	1.983	0,35	13.431	14.764,35	30	223,36	21	3	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.167	0,21	5.684	20.531,32	17	299,09	9	1	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.074	0,19	6.288	17.080,15	29	461,20	10	3	NÍVEL 3
RO	Cabixi	1.770	0,31	5.188	34.117,19	16	308,40	11	0	NÍVEL 3
RR	Caracarái	3.220	0,57	22.283	14.450,48	51	228,87	44	0	NÍVEL 3
RS	Uruguaiana	22.699	4,00	126.866	17.892,11	459	361,80	390	87	NÍVEL 3
RS	Bagé	21.017	3,70	121.335	17.321,47	427	351,92	289	72	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	18.192	3,20	76.321	23.836,17	324	424,52	269	19	NÍVEL 3
RS	São Borja	15.512	2,73	60.019	25.845,15	269	448,19	159	39	NÍVEL 3
RS	Dom Pedrito	7.683	1,35	38.339	20.039,65	177	461,67	103	13	NÍVEL 3
RS	Santa Vitória do Palmar	6.417	1,13	29.483	21.765,08	94	318,83	49	7	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.830	0,50	10.194	27.761,43	29	284,48	18	5	NÍVEL 3
RS	Chuí	960	0,17	6.770	14.180,21	14	206,79	8	0	NÍVEL 3
RS	Porto Lucena	755	0,13	4.594	16.434,48	10	217,68	8	0	NÍVEL 3
RS	Porto Mauá	369	0,06	2.352	15.688,78	4	170,07	3	0	NÍVEL 3
RS	Pedras Altas	344	0,06	1.954	17.604,91	8	409,42	2	0	NÍVEL 3
RS	São Nicolau	161	0,03	5.208	3.091,40	9	172,81	5	0	NÍVEL 3
SC	Princesa	754	0,13	2.937	25.672,45	8	272,39	7	3	NÍVEL 3
SC	Bandeirante	742	0,13	2.648	28.021,15	6	226,59	1	0	NÍVEL 3
AC	Cruzeiro do Sul	12.334	2,17	89.072	13.847,22	42	47,15	42	0	NÍVEL 2
AC	Brasiléia	3.597	0,63	26.702	13.470,90	7	26,22	7	0	NÍVEL 2
AC	Acrelândia	2.892	0,51	15.490	18.670,11	12	77,47	12	0	NÍVEL 2
AC	Plácido de Castro	2.648	0,47	19.955	13.269,86	9	45,10	9	0	NÍVEL 2
AC	Assis Brasil	2.003	0,35	7.534	26.586,14	2	26,55	2	0	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.632	0,29	19.299	8.456,40	9	46,63	9	0	NÍVEL 2
AC	Santa Rosa do Purus	1.172	0,21	6.717	17.448,27	7	104,21	7	0	NÍVEL 2
AC	Manoel Urbano	1.084	0,19	9.581	11.314,06	5	52,19	5	0	NÍVEL 2
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.330	1,82	46.303	22.309,57	53	114,46	30	8	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	11.968	2,11	93.937	12.740,45	100	106,45	82	6	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	2.672	0,47	24.735	10.802,51	30	121,29	25	4	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.487	0,26	15.352	9.686,03	6	39,08	6	0	NÍVEL 2
MS	Antônio João	1.081	0,19	9.020	11.984,48	12	133,04	12	4	NÍVEL 2
PR	Santa Helena	5.374	0,95	26.767	20.076,96	14	52,30	12	0	NÍVEL 2
PR	Itaipulândia	2.713	0,48	11.385	23.829,60	14	122,97	7	0	NÍVEL 2
PR	Missal	2.216	0,39	10.704	20.702,54	13	121,45	12	0	NÍVEL 2
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.031	1,41	22.728	35.335,27	18	79,20	12	3	NÍVEL 2
RO	São Francisco do Guaporé	5.015	0,88	20.681	24.249,31	22	106,38	18	4	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
RS	Crissiumal	2.380	0,42	13.357	17.818,37	14	104,81	10	9	NÍVEL 2
RS	Herval	1.288	0,23	6.814	18.902,26	6	88,05	0	0	NÍVEL 2
RS	Roque Gonzales	1.256	0,22	6.797	18.478,74	6	88,27	3	1	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	686	0,12	4.462	15.374,27	2	44,82	1	0	NÍVEL 2
RS	Alecrim	616	0,11	5.827	10.571,48	4	68,65	1	0	NÍVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	456	0,08	5.616	8.119,66	5	89,03	2	1	NÍVEL 2
RS	Esperança do Sul	392	0,07	2.885	13.587,52	1	34,66	1	1	NÍVEL 2
RS	Novo Machado	368	0,06	3.256	11.302,21	4	122,85	2	2	NÍVEL 2
SC	Guaraciaba	2.305	0,41	10.026	22.990,23	9	89,77	4	0	NÍVEL 2
SC	Belmonte	571	0,10	2.709	21.077,89	1	36,91	1	1	NÍVEL 2
SC	Santa Helena	231	0,04	2.200	10.500,00	2	90,91	1	0	NÍVEL 2
AC	Feijó	3.769	0,66	34.884	10.804,38	6	17,20	6	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.087	0,54	19.311	15.985,71	3	15,54	3	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.053	0,19	19.351	5.441,58	2	10,34	2	0	NÍVEL 1
AC	Capixaba	862	0,15	12.008	7.178,55	2	16,66	2	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.814	0,85	67.182	7.165,61	4	5,95	2	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.274	1,28	27.906	26.066,08	2	7,17	2	1	NÍVEL 1
MS	Corumbá	20.478	3,61	112.058	18.274,47	6	5,35	6	0	NÍVEL 1
MS	Porto Murtinho	2.099	0,37	17.298	12.134,35	4	23,12	4	1	NÍVEL 1
MS	Paranhos	1.043	0,18	14.404	7.241,04	3	20,83	3	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	16.839	2,97	94.861	17.751,24	23	24,25	13	2	NÍVEL 1
PA	Óbidos	8.160	1,44	52.306	15.600,50	2	3,82	0	0	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	112.799	19,87	539.354	20.913,72	73	13,53	58	1	NÍVEL 1
RO	Guajará-Mirim	6.172	1,09	46.556	13.257,15	4	8,59	3	2	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	6.115	1,08	31.392	19.479,49	6	19,11	5	0	NÍVEL 1
RO	Costa Marques	3.810	0,67	18.798	20.268,11	4	21,28	0	0	NÍVEL 1
RR	Bonfim	2.894	0,51	12.557	23.046,91	1	7,96	1	0	NÍVEL 1
RR	Uiramutã	1.407	0,25	10.789	13.041,06	1	9,27	1	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	3.181	0,56	15.545	20.463,17	3	19,30	3	0	NÍVEL 1
SC	Itapiranga	2.708	0,48	17.007	15.922,86	1	5,88	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.215	0,19	2.251	53.976,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

*Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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, 11 municípios fronteiriços apresentaram redução, 40 apresentaram aumento e 70 não apresentaram variação** no período analisado. **Cinco** municípios fronteiriços apresentaram redução nas **duas** últimas semanas consecutivas e **seis** municípios fronteiriços na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos** nas **quatro** últimas semanas em **Mercedes (PR)**, nas **três** últimas semanas em **10** municípios, nas **duas** últimas semanas em **nove** municípios e **20** 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 15/2022 a 22*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (202-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
PR	Mercedes	3	3	2	4	6	18	26	8	-25,0	0,0	-33,3	100,0	50,0	200,0	44,4	-69,2	+4
PA	Almeirim	3	14	9	1	3	37	58	1	-	366,7	-35,7	-88,9	200,0	1.133,3	56,8	-98,3	+3
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	4	6	15	18	3	-	-	-	-	50,0	150,0	20,0	-83,3	+3
RS	Quaraí	5	4	33	22	44	45	74	26	-58,3	-20,0	725,0	-33,3	100,0	2,3	64,4	-64,9	+3
RS	Dom Pedrito	25	21	10	9	50	73	120	26	-26,5	-16,0	-52,4	-10,0	455,6	46,0	64,4	-78,3	+3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	187	11	4	3	11	21	38	2	-43,5	-94,1	-63,6	-25,0	266,7	90,9	81,0	-94,7	+3
PR	Foz do Iguaçu	115	140	287	226	408	470	680	131	94,9	21,7	105,0	-21,3	80,5	15,2	44,7	-80,7	+3
PR	Pranchita	1	4	10	8	14	31	33	9	-50,0	300,0	150,0	-20,0	75,0	121,4	6,5	-72,7	+3
RS	Santa Vitória do Palmar	18	14	16	13	29	33	59	8	-48,6	-22,2	14,3	-18,8	123,1	13,8	78,8	-86,4	+3
MT	Cáceres	4	3	17	3	5	6	16	5	33,3	-25,0	466,7	-82,4	66,7	20,0	166,7	-68,8	+3
PR	Itaipulândia	2	1	4	1	5	8	9	0	-33,3	-50,0	300,0	-75,0	400,0	60,0	12,5	-100,0	+3
RS	Pedras Altas	2	1	0	0	1	3	5	0	0,0	-50,0	-100,0	-	-	200,0	66,7	-100,0	+2
RS	Aceguá	0	0	2	0	1	12	21	5	-100,0	-	-	-100,0	-	1.100,0	75,0	-76,2	+2
RO	São Francisco do Guaporé	0	3	3	1	1	4	13	5	-	-	0,0	-66,7	0,0	300,0	225,0	-61,5	+2
RO	Cabixi	3	0	0	0	1	5	10	1	-	-100,0	-	-	-	400,0	100,0	-90,0	+2
SC	Bandeirante	5	6	12	6	2	5	6	0	0,0	20,0	100,0	-50,0	-66,7	150,0	20,0	-100,0	+2
RS	Itaqui	112	39	174	213	140	146	352	78	3.633,3	-65,2	346,2	22,4	-34,3	4,3	141,1	-77,8	+2
RO	Alta Floresta D'Oeste	4	5	1	5	1	2	5	11	0,0	25,0	-	-	-	100,0	150,0	120,0	+2
PR	Planalto	0	0	0	2	2	9	21	3	-100,0	-	-	-	0,0	350,0	133,3	-85,7	+2
PR	Capaneza	4	2	2	16	10	21	46	12	-20,0	-50,0	0,0	700,0	-37,5	110,0	119,0	-73,9	+2
RS	São Nicolau	0	0	0	0	6	5	6	0	-100,0	-	-	-	-	-16,7	20,0	-100,0	+1
PR	Barracão	7	11	7	3	16	3	20	6	-30,0	57,1	-36,4	-57,1	433,3	-81,2	566,7	-70,0	+1
RS	Crissiumal	-1	9	4	3	11	2	3	9	-110,0	-1.000,0	-55,6	-25,0	266,7	-81,8	50,0	200,0	+1
MS	Ponta Porã	77	55	114	-1	44	19	74	8	352,9	-28,6	107,3	-100,9	-4.500,0	-56,8	289,5	-89,2	+1
PR	Santa Helena	6	4	8	0	10	2	10	3	0,0	-33,3	100,0	-100,0	-	-80,0	400,0	-70,0	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	17	18	36	44	160	58	274	30	-52,8	5,9	100,0	22,2	263,6	-63,7	372,4	-89,1	+1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	4	10	22	15	31	24	68	2	-180,0	150,0	120,0	-31,8	106,7	-22,6	183,3	-97,1	+1
RS	São Borja	185	147	328	310	268	124	156	40	-32,7	-20,5	123,1	-5,5	-13,5	-53,7	25,8	-74,4	+1
PR	Serranópolis do Iguaçu	1	0	0	0	0	6	16	1	-50,0	-100,0	-	-	-	-	166,7	-93,8	+1
RS	Uruguaiana	212	216	65	315	365	129	335	93	39,5	1,9	-69,9	384,6	15,9	-64,7	159,7	-72,2	+1
RR	Caracará	2	0	20	36	16	6	51	0	0,0	-100,0	-	80,0	-55,6	-62,5	750,0	-100,0	+1
RS	Chuí	0	2	4	-1	0	7	8	0	-100,0	-	100,0	-125,0	-100,0	-	14,3	-100,0	+1
SC	Dionísio Cerqueira	2	0	0	2	9	1	3	0	-	-100,0	-	-	350,0	-88,9	200,0	-100,0	+1
RS	Bagé	443	357	276	488	350	147	256	88	14,5	-19,4	-22,7	76,8	-28,3	-58,0	74,1	-65,6	+1
MS	Bela Vista	24	8	31	22	27	8	21	4	200,0	-66,7	287,5	-29,0	22,7	-70,4	162,5	-81,0	+1
RS	Herval	6	5	14	0	1	1	6	0	200,0	-16,7	180,0	-100,0	-	0,0	500,0	-100,0	+1
PR	Pato Branco	1	2	4	4	11	8	9	2	-	100,0	100,0	0,0	175,0	-27,3	12,5	-77,8	+1
PR	Guaíba	4	8	42	36	38	36	74	21	-76,5	100,0	425,0	-14,3	5,6	-5,3	105,6	-71,6	+1
PR	Marechal Cândido Rondon	24	20	19	21	37	34	86	33	9,1	-16,7	-5,0	10,5	76,2	-8,1	152,9	-61,6	+1
RS	Porto Xavier	0	3	1	1	9	9	16	5	-	-	-66,7	0,0	800,0	0,0	77,8	-68,8	+1
RS	Alecrim	0	0	0	0	4	3	2	0	-100,0	-	-	-	-	-25,0	-33,3	-100,0	-2
RS	Roque Gonzales	11	0	3	0	13	7	2	1	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-46,2	-71,4	-50,0	-2
RO	Porto Velho	1.058	2.212	663	82	139	60	57	4	-5,9	109,1	-70,0	-87,6	69,5	-56,8	-5,0	-93,0	-2
RR	Amajari	23	12	2	4	20	17	0	0	1.050,0	-47,8	-83,3	100,0	400,0	-15,0	-100,0	-	-2
MS	Caracol	25	40	24	13	18	16	9	3	1.150,0	60,0	-40,0	-45,8	38,5	-11,1	-43,8	-66,7	-2
RS	Jaguarão	87	200	87	185	128	157	114	22	11,5	129,9	-56,5	112,6	-30,8	22,7	-27,4	-80,7	-1
SC	Guaraciaba	0	0	0	2	3	5	4	0	-100,0	-	-	-	50,0	66,7	-20,0	-100,0	-1
RS	Novo Machado	0	2	3	0	1	2	0	2	-100,0	-	50,0	-100,0	-	100,0	-100,0	-	-1
PA	Óbidos	1	5	3	4	1	2	0	0	-80,0	400,0	-40,0	33,3	-75,0	100,0	-100,0	-	-1
PA	Oriximiná	114	56	92	15	0	1	0	0	256,2	-50,9	64,3	-83,7	-100,0	-	-100,0	-	-1
PR	São Miguel do Iguaçu	0	1	9	51	33	52	50	21	-100,0	-	800,0	466,7	-35,3	57,6	-3,8	-58,0	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 (2.676). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, Foz do Iguaçu (PR) e Bagé (RS)** apresentaram o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos cada. **Nos últimos 7 dias, Bagé (RS)** apresentou o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos e, nas últimas 24 horas, **Pérola (PR), Porto Velho (RO), Bagé (RS), Dom Pedrito (RS) e Santa Vitória do Palmar (RS)** apresentaram o maior número de óbitos, com **um** óbito cada e, **Pérola d'Oeste (PR)**, apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 15,90 por 100 mil habitantes. **Cinco** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Pérola d'Oeste (PR)**, com 10,00%, seguido de **Alta Floresta D'Oeste (RO), Planalto (PR), Santa Vitória do Palmar (RS) e São Gabriel da Cachoeira (AM)**, que registraram, respectivamente, 8,33%, 4,76%, 4,08% e 3,33% (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	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	São Gabriel da Cachoeira	112	2.09	46.303	241,88	1	2,16	1	0	3,33
MT	Cáceres	484	9.02	94.861	510,22	1	1,05	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.273	23.73	258.248	492,94	4	1,55	1	0	0,18
PR	Marechal Cândido Rondon	177	3.30	53.495	330,87	2	3,74	0	0	0,00
PR	Planalto	23	0.43	13.431	171,25	1	7,45	1	0	4,76
PR	Pérola d'Oeste	11	0.21	6.288	174,94	1	15,90	1	1	10,00
RO	Porto Velho	2.676	49.88	539.354	496,15	1	0,19	1	1	1,72
RO	Alta Floresta D'Oeste	81	1.51	22.728	356,39	1	4,40	1	0	8,33
RS	Bagé	332	6.19	121.335	273,62	4	3,30	4	1	1,38
RS	Pirapó	18	0.16	2.254	798,58	0	0,00	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	116	2.16	38.339	302,56	2	5,22	1	1	0,97
RS	Santa Vitória do Palmar	58	1.08	29.483	196,72	2	6,78	2	1	4,08
SC	Itapiranga	22	0.41	17.007	129,36	2	11,76	0	0	

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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**, três municípios fronteiriços apresentaram **redução** na última semana. Apenas um município fronteiriço apresentou comportamento de aumento de óbitos, sendo na última semana em Foz do Iguaçu. **Cento e dezessete 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 15/2022 a 22*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
PR	Foz do Iguaçu	0	1	1	1	0	1	3	1	-100,0	-	0,0	0,0	-100,0	-	200,0	+1
RS	Dom Pedrito	1	0	0	0	0	1	0	1	0,0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Uruguaiana	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	São Borja	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 **434.796.433** doses. Com isso, **177.008.839** pessoas tomaram a primeira dose, **159.039.947** tomaram as duas doses, **4.890.774** tomaram dose única, **89.464.409** de 1ª dose de reforço e **4.392.464** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **30,37%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **23,44%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **41,38%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **4,55%** 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	1ª Dose de Reforço	2ª Dose de Reforço	AstraZeneca	Coronavac	Pfizer	Janssen
434.796.433	177.008.839	163.930.721	89.464.409	4.392.464	30,37%	23,44%	41,38%	4,55%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 31/05/2022, 01:52, 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 **89,1% para a primeira dose, 80,1% da segunda dose ou única e 56,6%** 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 87,9%, seguido da **região Sul** com 82,8%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e de reforço estão na **região Norte**, com 77,1%, 62,8% e 29,3%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **114.559.225** e Minas Gerais com **45.325.419**. 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. **Dezenove 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 **81,2%**, e a menor corresponde ao estado do Amazonas, com **21,4%**.

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	30.922.575	13.226.483	11.476.868	505.591	5.265.140	448.493	85,4	74,1	43,3	15.481.291	12.172.852
DF	6.089.150	2.468.465	2.269.477	62.767	1.166.836	121.605	85,5	78,7	50,5	2.885.450	2.309.063
GO	13.512.065	5.767.187	4.968.271	161.063	2.389.246	226.298	86,2	74,2	45,3	6.692.842	5.272.323
MS	5.158.422	2.224.888	1.904.049	186.938	773.515	69.032	84,9	72,7	37,8	2.619.938	2.046.341
MT	6.162.938	2.765.943	2.335.071	94.823	935.543	31.558	84,2	71,1	36,8	3.283.061	2.545.126
Nordeste	108.151.754	46.350.793	39.406.038	887.980	20.352.531	1.154.412	86,6	73,6	48,7	53.540.669	41.780.329
AL	5.920.808	2.577.160	2.204.875	55.811	1.023.044	59.918	82,8	70,8	43,1	3.113.998	2.374.828
BA	28.280.967	12.075.574	10.252.190	274.945	5.445.845	232.413	86,5	73,4	49,3	13.962.626	11.039.276
CE	17.586.531	7.563.565	6.322.780	99.591	3.431.622	168.973	88,1	73,6	50,6	8.586.388	6.776.777
MA	11.050.796	5.035.559	4.101.719	120.286	1.727.812	65.420	76,7	62,5	35,4	6.566.416	4.884.889
PB	8.520.641	3.548.877	3.111.605	46.348	1.720.016	93.795	94,0	82,4	57,7	3.774.551	2.981.502
PE	17.986.430	7.868.900	6.681.532	131.147	3.038.389	266.462	87,5	74,3	43,2	8.992.217	7.027.878
PI	7.233.340	2.872.036	2.573.241	53.485	1.538.524	196.054	94,1	84,3	64,7	3.051.791	2.378.190
RN	7.083.687	2.900.833	2.547.416	64.928	1.570.509	1	87,3	76,6	59,7	3.323.905	2.630.479
SE	4.488.554	1.908.289	1.610.680	41.439	856.770	71.376	88,0	74,3	50,8	2.168.777	1.686.510
Norte	28.354.913	13.325.586	10.855.675	296.790	3.736.261	140.601	77,1	62,8	29,3	17.294.222	12.735.060
AC	1.433.345	657.281	535.473	13.079	225.631	1.881	79,8	65,0	38,8	823.662	581.615
AM	6.303.970	3.098.540	2.541.066	55.772	590.297	18.295	80,1	65,7	21,4	3.865.994	2.764.835
AP	1.182.392	570.167	438.959	11.078	157.866	4.322	71,5	55,0	27,7	797.875	569.316
PA	13.207.756	6.133.750	4.982.108	140.599	1.872.205	79.094	76,1	61,8	31,4	8.059.088	5.970.353
RO	2.854.954	1.292.106	1.083.088	33.492	419.713	26.555	77,1	64,7	32,5	1.674.852	1.293.318
RR	858.948	427.745	322.637	11.115	95.521	1.930	72,3	54,5	22,7	591.803	420.654
TO	2.513.548	1.145.997	952.344	31.655	375.028	8.524	77,4	64,3	33,3	1.480.948	1.124.970
Sudeste	202.727.189	78.212.877	73.761.597	2.305.435	46.736.900	1.710.380	93,3	87,9	68,5	83.873.362	68.224.696
ES	8.132.842	3.438.739	2.970.432	115.551	1.608.120	0	90,0	77,8	52,8	3.820.255	3.044.542
MG	45.325.419	17.922.090	16.179.604	511.439	9.701.730	1.010.556	89,2	80,6	59,2	20.084.667	16.401.778
RJ	34.709.703	14.243.072	12.666.307	395.404	6.705.132	699.788	87,2	77,5	50,0	16.341.344	13.403.453
SP	114.559.225	42.608.976	41.945.254	1.283.041	28.721.918	36	97,7	96,1	81,2	43.627.096	35.374.922
Sul	64.621.992	25.890.155	23.535.034	894.964	13.363.697	938.142	91,1	82,8	57,6	28.424.814	23.182.157

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
PR	25.220.544	10.017.358	9.107.006	335.122	5.355.179	405.879	92,7	84,2	61,4	10.809.580	8.720.953
RS	24.616.435	9.695.581	8.870.941	307.798	5.343.308	398.807	90,1	82,4	60,1	10.764.084	8.887.984
SC	14.785.013	6.177.216	5.557.087	252.044	2.665.210	133.456	90,2	81,1	47,8	6.851.150	5.573.220
Não Informado	18.010	2.945	4.735	14	9.880	436	-	-	-	-	-
Brasil	434.796.433	177.008.839	159.039.947	4.890.774	89.464.409	4.392.464	89,1	80,1	56,6	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 31/05/2022, 01:52, 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 CAPITAIS

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 (209,0%) e Macapá a menor (63,4%). Quanto a 2ª dose e dose única, **21 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Fortaleza (CE) com a maior cobertura (170,5%) e Macapá a menor (49,2%). 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 (1ª, 2ª, 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	11.746.490	5.615.301	4.581.992	71.789	1.398.221	79.187	209,0	170,5	52,0	2.686.612
ES	Vitória	917.982	355.480	346.850	7.117	208.535	0	97,2	94,8	57,0	365.855
SP	São Paulo	32.655.289	11.927.081	11.881.728	362.877	8.483.603	0	96,8	96,4	68,8	12.325.232
SC	Florianópolis	1.144.317	484.096	445.121	16.537	178.904	19.659	95,1	87,5	35,2	508.826
PB	João Pessoa	1.779.074	762.869	668.731	173	344.010	3.291	93,3	81,8	42,1	817.511
MG	Belo Horizonte	6.292.039	2.328.748	2.128.601	66.257	1.606.399	162.034	92,4	84,4	63,7	2.521.564
RJ	Rio De Janeiro	15.998.248	6.231.524	5.700.963	158.443	3.413.638	493.680	92,3	84,5	50,6	6.747.815
PI	Teresina	1.968.442	767.790	691.222	13.752	408.393	87.285	88,4	79,6	47,0	868.075
MA	São Luís	2.176.757	957.560	826.927	18.308	362.451	11.511	86,3	74,6	32,7	1.108.975
PR	Curitiba	4.484.657	1.678.799	1.578.509	38.360	1.188.989	0	86,2	81,0	61,0	1.948.626
PE	Recife	2.606.857	1.423.987	1.138.989	233	43.323	325	86,1	68,9	2,6	1.653.461
RS	Porto Alegre	3.345.308	1.270.407	1.187.614	46.889	760.253	80.145	85,4	79,8	51,1	1.488.252
MS	Campo Grande	1.403.109	766.691	636.242	31	145	0	84,6	70,2	0,0	906.092
PA	Belém	3.023.554	1.268.565	1.186.633	216	545.540	22.600	84,6	79,1	36,4	1.499.641
SE	Aracaju	1.424.893	558.437	507.587	13.415	302.521	42.933	84,0	76,3	45,5	664.908
MT	Cuiabá	1.171.921	509.720	453.319	15.018	185.147	8.717	82,5	73,3	30,0	618.124
AL	Maceió	2.001.676	845.274	744.461	16.389	355.125	40.427	82,4	72,6	34,6	1.025.360
AM	Manaus	3.566.417	1.828.641	1.561.990	26.392	149.394	0	82,4	70,4	6,7	2.219.580
RN	Natal	1.770.209	722.697	641.112	15.454	390.945	1	81,2	72,0	43,9	890.480
BA	Salvador	5.838.275	2.332.892	2.055.272	86.218	1.278.532	85.361	80,8	71,2	44,3	2.886.698
DF	Brasília	6.089.150	2.468.465	2.269.477	62.767	1.166.836	121.605	80,8	74,3	38,2	3.055.149
GO	Goiânia	3.038.501	1.222.464	1.113.044	30.058	597.509	75.426	79,6	72,5	38,9	1.536.097
TO	Palmas	518.957	235.033	198.703	5.916	78.001	1.304	76,7	64,9	25,5	306.296
AC	Rio Branco	705.558	313.139	264.949	5.419	121.054	997	75,7	64,1	29,3	413.418
RO	Porto Velho	894.867	395.487	332.669	10.686	142.598	13.427	73,3	61,7	26,4	539.354
RR	Boa Vista	588.949	286.144	223.992	9.108	67.990	1.715	68,2	53,4	16,2	419.652
AP	Macapá	668.108	325.275	252.378	6.744	83.127	584	63,4	49,2	16,2	512.902

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 31/05/2022, 01:52, 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 **82 municípios ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Japurá (AM) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (202,7%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (36,7%). Quanto a 2ª dose e dose única, **59 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Japurá (AM) com a maior cobertura (126,7%) e Santo Antônio do Içá (AM) a menor (23,2%). Para as doses de reforço, **71 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (93,1%) e São Francisco do Guaporé (RO) a menor (0,9%). **Cinco municípios estão abaixo de 10% de cobertura para a dose reforço** (Quadro 38).

Quadro 38. Situação das doses aplicadas (1ª, 2ª, 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	16.810	7.788	6.192	88	2.706	36	103,4	82,2	35,9	7.534
AC	Manoel Urbano	17.964	8.400	6.472	247	2.822	23	87,7	67,6	29,5	9.581
AC	Cruzeiro Do Sul	155.884	73.246	60.797	854	20.931	56	82,2	68,3	23,5	89.072
AC	Jordão	14.219	6.718	5.031	45	2.401	24	79,3	59,4	28,3	8.473
AC	Mâncio Lima	30.898	15.118	11.611	267	3.900	2	78,3	60,1	20,2	19.311
AC	Xapuri	29.274	14.053	10.966	114	4.137	4	71,7	56,0	21,1	19.596
AC	Feijó	50.762	24.598	18.490	597	7.059	18	70,5	53,0	20,2	34.884
AC	Brasília	37.690	18.224	13.957	167	5.327	15	68,2	52,3	19,9	26.702
AC	Santa Rosa Do Purus	9.773	4.445	3.412	236	1.679	1	66,2	50,8	25,0	6.717
AC	Sena Madureira	65.458	30.354	24.714	588	9.648	154	65,3	53,1	20,7	46.511
AC	Marechal Thaumaturgo	26.115	12.546	9.527	226	3.813	3	65,0	49,4	19,8	19.299
AC	Plácido De Castro	29.363	12.927	11.279	101	4.926	130	64,8	56,5	24,7	19.955
AC	Porto Walter	15.614	7.871	5.835	91	1.817	0	64,3	47,7	14,8	12.241
AC	Epitaciolândia	24.667	11.695	9.333	229	3.351	59	62,6	49,9	17,9	18.696
AC	Acrelândia	20.494	9.610	7.735	247	2.878	24	62,0	49,9	18,6	15.490
AC	Capixaba	14.140	6.449	5.152	501	2.026	12	53,7	42,9	16,9	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.158	9.453	6.886	325	2.491	3	48,9	35,6	12,9	19.351
AM	Japurá	8.262	4.562	2.853	100	746	1	202,7	126,7	33,1	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	76.022	37.585	27.660	487	10.287	3	81,2	59,7	22,2	46.303
AM	Benjamin Constant	58.195	27.238	20.415	740	9.720	82	62,0	46,5	22,1	43.935
AM	Santo Antônio Do Içá	20.242	12.577	4.931	311	2.403	20	59,2	23,2	11,3	21.243
AM	Atalaia Do Norte	22.211	10.542	7.573	432	3.621	43	51,7	37,1	17,8	20.398
AM	Tabatinga	55.227	32.901	17.977	207	4.138	4	49,0	26,8	6,2	67.182
AM	Barcelos	25.925	12.852	9.295	248	3.519	11	46,5	33,6	12,7	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	22.041	9.505	7.642	188	4.518	188	36,7	29,5	17,5	25.865
AP	Laranjal Do Jari	68.677	32.217	25.292	462	10.204	502	62,7	49,2	19,9	51.362
AP	Oiapoque	33.502	17.015	11.494	217	4.747	29	61,0	41,2	17,0	27.906
MS	Japorã	17.866	7.311	6.176	405	3.780	194	79,1	66,8	40,9	9.243
MS	Antônio João	21.057	7.014	6.134	2.341	4.849	719	77,8	68,0	53,8	9.020
MS	Coronel Sapucaia	25.424	11.011	8.568	1.466	3.962	417	71,7	55,8	25,8	15.352
MS	Paranhos	25.723	10.208	8.619	1.723	4.860	313	70,9	59,8	33,7	14.404
MS	Bela Vista	46.270	14.783	13.033	6.354	11.433	667	59,8	52,7	46,2	24.735
MS	Sete Quedas	20.075	6.406	6.073	3.312	4.206	78	59,5	56,4	39,0	10.771
MS	Mundo Novo	37.071	10.863	9.444	6.528	9.082	1.154	58,8	51,1	49,2	18.473
MS	Ponta Porã	169.158	55.031	46.578	38.280	29.269	0	58,6	49,6	31,2	93.937
MS	Aral Moreira	20.763	7.072	5.858	2.580	4.871	382	57,3	47,5	39,5	12.332
MS	Porto Murinho	27.186	9.879	8.118	2.699	5.544	946	57,1	46,9	32,0	17.298
MS	Corumbá	193.588	63.498	53.124	27.924	49.042	0	56,7	47,4	43,8	112.058
MS	Caracol	10.866	3.358	3.037	1.683	2.380	408	54,3	49,1	38,5	6.182
MT	Cáceres	159.054	69.392	58.455	3.277	26.723	1.207	73,2	61,6	28,2	94.861
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	23.102	11.833	8.644	302	2.311	12	72,7	53,1	14,2	16.271
MT	Porto Esperidião	19.291	8.687	7.232	177	3.105	90	71,8	59,8	25,7	12.097
MT	Comodoro	27.769	12.903	10.521	357	3.953	35	61,4	50,1	18,8	21.008
PA	Óbidos	101.321	44.358	37.402	987	17.726	848	84,8	71,5	33,9	52.306

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
PA	Oriximiná	128.341	57.911	46.516	705	21.354	1.855	78,2	62,8	28,9	74.016
PA	Almeirim	53.528	24.136	19.796	993	8.584	19	70,8	58,1	25,2	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.770	4.288	4.068	104	1.966	344	95,8	90,9	43,9	4.477
PR	Foz Do Iguaçu	595.379	247.173	227.619	7.442	102.762	10.383	95,7	88,1	39,8	258.248
PR	Pranchita	12.589	4.831	4.670	154	2.593	341	94,8	91,7	50,9	5.095
PR	Mercedes	12.093	4.940	4.621	159	2.039	334	88,6	82,9	36,6	5.577
PR	São Miguel Do Iguaçu	58.178	24.222	21.980	639	10.247	1.090	87,8	79,7	37,2	27.576
PR	Itaipulândia	24.306	9.987	9.183	234	4.378	524	87,7	80,7	38,5	11.385
PR	Missal	21.616	9.206	8.165	393	3.561	291	86,0	76,3	33,3	10.704
PR	Pato Bragado	12.046	4.832	4.629	135	2.165	285	85,0	81,4	38,1	5.684
PR	Entre Rios Do Oeste	9.508	3.897	3.757	96	1.510	248	84,8	81,7	32,9	4.596
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	42.097	17.015	15.513	534	8.043	992	84,0	76,6	39,7	20.261
PR	Capaneia	39.289	16.079	14.945	497	7.061	707	84,0	78,0	36,9	19.148
PR	Santa Helena	55.962	22.474	20.936	950	10.300	1.302	84,0	78,2	38,5	26.767
PR	Planalto	29.771	11.258	10.493	352	6.353	1.315	83,8	78,1	47,3	13.431
PR	Pérola D'oeste	13.887	5.233	5.019	161	3.011	463	83,2	79,8	47,9	6.288
PR	Marechal Cândido Rondon	101.188	44.176	39.147	1.215	15.960	690	82,6	73,2	29,8	53.495
PR	Santa Terezinha De Itaipu	45.293	18.822	16.427	989	8.245	810	79,4	69,3	34,8	23.699
PR	Barraçã	20.333	8.136	7.647	388	3.944	218	78,9	74,2	38,2	10.312
PR	Guaiará	59.891	25.522	22.601	679	10.460	629	76,6	67,9	31,4	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.703	2.134	1.634	53	816	66	99,3	76,1	38,0	2.148
RO	Cabixi	11.190	4.753	4.230	121	1.985	101	91,6	81,5	38,3	5.188
RO	Alta Floresta D'oeste	42.079	18.439	16.603	449	6.443	145	81,1	73,1	28,3	22.728
RO	Porto Velho	894.867	395.487	332.669	10.686	142.598	13.427	73,3	61,7	26,4	539.354
RO	Guajará-Mirim	62.831	31.492	23.129	1.110	6.898	202	67,6	49,7	14,8	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.063	8.937	7.163	240	2.629	94	67,4	54,0	19,8	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	21.078	11.702	9.160	6	196	14	56,6	44,3	0,9	20.681
RO	Nova Mamoré	33.964	16.143	13.368	684	3.612	157	51,4	42,6	11,5	31.392
RO	Costa Marques	20.218	9.224	7.649	328	2.912	105	49,1	40,7	15,5	18.798
RR	Pacaraima	38.460	22.436	11.620	325	4.065	14	118,6	61,4	21,5	18.913
RR	Bonfim	19.542	10.205	7.473	126	1.736	2	81,3	59,5	13,8	12.557
RR	Alto Alegre	24.550	12.433	9.263	199	2.637	18	80,8	60,2	17,1	15.380
RR	Uiramutã	13.216	7.187	5.282	0	747	0	66,6	49,0	6,9	10.789
RR	Normandia	13.581	7.373	5.180	0	1.028	0	63,9	44,9	8,9	11.532
RR	Amajari	15.108	7.764	5.837	205	1.292	10	58,9	44,3	9,8	13.185
RR	Caracará	22.637	11.802	8.199	95	2.524	17	53,0	36,8	11,3	22.283
RR	Caroebe	10.100	5.084	3.793	158	1.058	7	49,0	36,5	10,2	10.383
RR	Iracema	9.639	4.742	3.569	92	1.231	5	38,6	29,0	10,0	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.487	1.595	1.538	31	1.218	105	121,9	117,6	93,1	1.308
RS	Pedras Altas	5.811	2.246	1.993	55	1.401	116	114,9	102,0	71,7	1.954
RS	Esperança Do Sul	7.601	2.903	2.774	76	1.723	125	100,6	96,2	59,7	2.885
RS	Pirapó	6.476	2.231	2.159	62	1.751	273	99,0	95,8	77,7	2.254
RS	Alecrim	15.148	5.707	5.521	135	3.517	268	97,9	94,7	60,4	5.827
RS	Garruchos	7.212	2.711	2.568	73	1.733	127	93,9	89,0	60,0	2.886
RS	Derrubadas	7.055	2.589	2.504	77	1.638	247	93,8	90,7	59,3	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	70.673	27.456	24.295	872	16.677	1.373	93,1	82,4	56,6	29.483
RS	Porto Mauá	5.694	2.153	2.097	45	1.385	14	91,5	89,2	58,9	2.352
RS	São Nicolau	12.109	4.704	4.461	133	2.637	174	90,3	85,7	50,6	5.208
RS	Bagé	268.512	109.110	95.831	3.397	58.022	2.152	89,9	79,0	47,8	121.335
RS	São Borja	140.499	53.751	50.036	1.702	31.807	3.203	89,6	83,4	53,0	60.019
RS	Porto Lucena	10.809	4.112	3.835	116	2.745	1	89,5	83,5	59,8	4.594
RS	Aceguá	10.130	4.411	3.628	141	1.863	87	89,3	73,4	37,7	4.942
RS	Jaguarão	59.893	23.597	20.964	639	14.281	412	89,0	79,1	53,9	26.500
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.119	3.971	3.664	107	2.258	119	89,0	82,1	50,6	4.462
RS	Sant'ana Do Livramento	171.251	67.635	59.814	2.414	36.546	4.842	88,6	78,4	47,9	76.321
RS	Porto Xavier	23.179	8.982	8.383	257	5.150	407	88,1	82,2	50,5	10.194
RS	Novo Machado	7.315	2.832	2.698	85	1.614	86	87,0	82,9	49,6	3.256
RS	Roque Gonzales	14.994	5.901	5.527	155	3.381	30	86,8	81,3	49,7	6.797
RS	Herval	15.506	5.878	5.494	169	3.571	394	86,3	80,6	52,4	6.814
RS	Crissiumal	29.072	11.372	10.454	303	6.587	356	85,1	78,3	49,3	13.357
RS	Itaqui	78.443	31.402	28.025	1.258	16.525	1.233	83,8	74,8	44,1	37.489
RS	Dom Pedrito	82.409	32.060	29.157	1.011	17.950	2.231	83,6	76,1	46,8	38.339
RS	Tiradentes Do Sul	12.310	4.668	4.482	122	2.946	92	83,1	79,8	52,5	5.616
RS	Quaraí	47.191	18.739	16.625	568	10.095	1.164	82,9	73,5	44,7	22.607
RS	Uruguaiana	251.932	103.902	90.903	3.929	51.499	1.699	81,9	71,7	40,6	126.866
RS	Barra Do Quaraí	7.996	3.306	2.871	124	1.592	103	78,2	67,9	37,7	4.227

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
RS	Chuí	7.340	2.991	2.675	164	1.433	77	44,2	39,5	21,2	6.770
SC	Paraíso	9.709	3.859	3.567	101	2.089	93	114,9	106,2	62,2	3.360
SC	Bandeirante	7.431	2.878	2.710	80	1.762	1	108,7	102,3	66,5	2.648
SC	Santa Helena	6.250	2.216	2.140	67	1.689	138	100,7	97,3	76,8	2.200
SC	Tunápolis	12.328	4.482	4.413	146	3.073	214	99,0	97,5	67,9	4.525
SC	Guaraciaba	26.468	9.729	9.381	330	6.559	469	97,0	93,6	65,4	10.026
SC	Belmonte	6.776	2.477	2.419	80	1.657	143	91,4	89,3	61,2	2.709
SC	Princesa	6.834	2.685	2.599	95	1.416	39	91,4	88,5	48,2	2.937
SC	São José Do Cedro	31.724	12.297	11.694	479	6.791	463	89,0	84,6	49,1	13.820
SC	Itapiranga	40.286	14.837	14.331	555	10.425	138	87,2	84,3	61,3	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	29.701	12.699	11.142	512	5.316	32	81,7	71,7	34,2	15.545

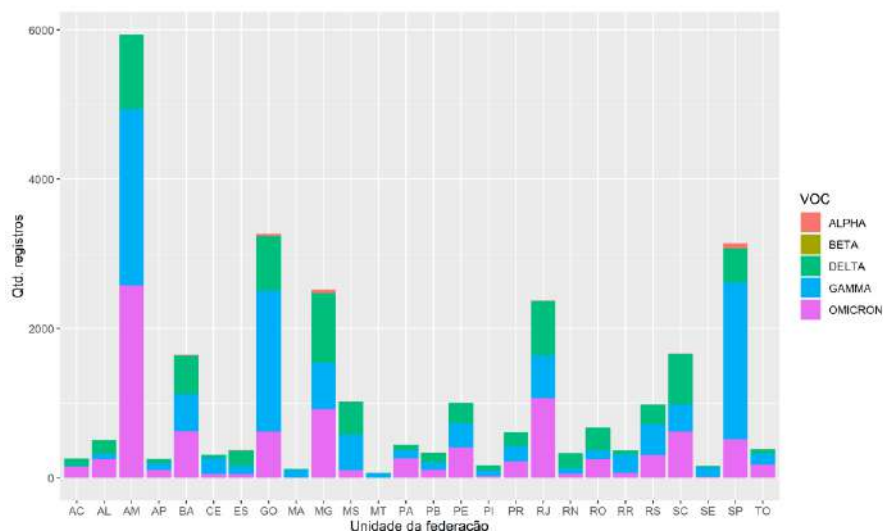
*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 31/05/2022, 01:52, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html.

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 31 de maio de 2022 foram: AM, GO, SP, MG, RJ. (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão apresentados no **Apêndice XIX**. Até o momento, foram registrados um total de **92.751 casos confirmados**, sendo 37.237 casos para VOC Delta, representando 40,14% das VOC registradas.

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 22*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 31/05/2022 às 09h57m.

Até 21 de maio de 2022, 92.751 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: 37.237

casos da VOC Delta, 26.254 da VOC Gama, 28.795 casos da VOC Ômicron, 460 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 22-2022*.

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	2.510	0	2.510	5.583	305	5.888
BA	1.284	217	1.501	41	10	51	1	0	1	693	484	1.177	463	0	463	2.482	711	3.193
CE	1.574	23	1.597	1	0	1	0	0	0	1.376	73	1.449	1.369	60	1.429	4.320	156	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	3.146	0	3.146	210	0	210	0	0	0	2.732	0	2.732	3.203	0	3.203	9.291	0	9.291
PA	385	69	454	0	0	0	0	0	0	366	283	649	50	0	50	801	352	1.153
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	1.515	0	1.515	2.786	294	3.080
PE	1.328	0	1.328	3	2	5	0	0	0	828	175	1.003	1.051	0	1.051	3.210	177	3.387
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	2.333	0	2.333	10.085	1.623	11.708
RN	77	300	377	0	1	1	0	0	0	272	16	288	222	0	222	571	317	888
RS	984	0	984	3	0	3	0	0	0	793	0	793	709	0	709	2.489	0	2.489
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	2.278	0	2.278	2.401	0	2.401	5.420	0	5.420
SP	2.950	22.097	25.047	54	82	136	3	6	9	16.248	2.808	19.056	10.402	0	10.402	29.657	24.993	54.650
SE	294	13	307	1	0	1	0	0	0	134	0	134	69	0	69	498	13	511
TO	253	32	285	0	0	0	0	0	0	283	0	283	642	0	642	1.178	32	1.210
Brasil	26.254	24.621	50.875	460	119	579	5	6	11	37.237	6.360	43.597	28.795	416	29.211	92.751	31.522	124.273
%	28,31	-	-	0,50	-	-	0,01	-	-	40,15	-	-	31,05	-	-	100,00	-	-

* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 21/05/2022.

****Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAI, acesso em: 31/05/2022 às 09h57m.

No Brasil, até o dia **31 de maio de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **1.226 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em onze Estados: SC (421), SP (415), RJ (245), PR (75), PE (23), MG (19), RS (09), GO (03), CE (01), AM (02), CE (01) e PB (01), com **três óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro e dois no estado do Rio Grande do Sul. Sendo que **255 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (165) e RS (90). Até o momento foram identificados **06 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (02), PR (02) e GO (02) e **13 casos** da **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron nos Estados: RJ (05), SP (05), SC (02) e GO (01) (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 22*/2022.

UF	BA.2				BA.4		BA.5	
	Casos	Frequência de casos (%)	Casos em investigação	Óbitos	Casos	Frequência de casos (%)	Casos	Frequência de casos (%)
AC	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
AL	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
AP	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
AM	2	0,2	0	0	0	0,0	0	0,0
BA	12	1,0	0	0	0	0,0	0	0,0
CE	1	0,1	0	0	0	0,0	0	0,0
DF	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
ES	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
GO	3	0,2	0	0	2	33,3	1	7,7
MA	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
MT	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
MS	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
MG	19	1,5	165	0	0	0,0	0	0,0
PA	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
PB	1	0,1	0	0	0	0,0	0	0,0
PR	75	6,1	0	0	2	33,3	0	0,0
PE	23	1,9	0	0	0	0,0	0	0,0
PI	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RJ	245	20,0	0	1	0	0,0	5	38,5
RN	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RS	9	0,7	90	2	0	0,0	0	0,0
RO	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RR	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
SC	421	34,3	0	0	0	0,0	2	15,4
SP	415	33,8	0	0	2	33,3	5	38,5
SE	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
Brasil	1226	100,0	255	3	6	100,0	13	100,0

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 31/05/2022.

VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO NO BRASIL

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 **17 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 casos foram confirmados pelo Instituto Butantan.

Até o momento, foram confirmados **24 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (21), SP (02) e SC (01), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia, **um caso da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo. Também foi notificado **um caso da variante recombinante XS**, combinação da VOC Delta e sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no Rio Grande do Sul.

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 **527.211.631 casos e 6.289.371 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, 7 dias e 24 horas**, a Região do **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos, com 2.650.495, 1.229.570 e 137.637 casos, respectivamente. **Com relação aos óbitos, nos últimos 14 dias e 7 dias**, a Região das **Américas** concentrou o maior número de óbitos, com 7.424 e 3.692 óbitos, respectivamente, e, **nas últimas 24 horas**, a Região da **Europa** concentrou o maior número de óbitos, com 325 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. **Apenas** a região das **Américas** apresentou **incremento**, sendo nas **cinco últimas** semanas. Em relação a **variação de óbitos**, a região do **Pacífico Ocidental** apresentou **incremento**, sendo nas **duas últimas** semanas, e as regiões da **África, Américas e Sudeste Asiático** na **última** semana.

Atualmente, existem **29 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**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos **nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, os Estados Unidos também apresentaram o maior número de óbitos **nos últimos 14 e 7 dias** e, o Brasil **nas últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, **cinco** países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Estados Unidos** nas últimas **sete** semanas, **Argentina** nas **quatro** últimas semanas, **Colômbia** nas últimas **três** semanas e, **Índia e Brasil** na **última** semana. Entre

os **20 países com maiores números de óbitos**, seis países apresentaram **aumento no número de óbitos**, sendo **Estados Unidos, Índia, Colômbia, Argentina, Espanha e África do Sul** na última semana.

Na **América do Sul**, foram registrados **57.750.557 casos e 1.298.907 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 2,38%, seguido da Venezuela, com 2,02%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na **variação de casos**, **doze** países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo na **Guiana** nas últimas **cinco** semanas, **Argentina e Chile** nas últimas **quatro** semanas, **Bolívia, Colômbia e Uruguai** nas últimas **três** semanas, **Equador, Paraguai e Peru** nas últimas **duas** semanas e, **Brasil, Guiana Francesa e Venezuela** na **última** semana. **Cinco** países apresentam aumento de óbitos, sendo **Guiana** nas **duas** últimas semanas e, **Argentina, Colômbia, Paraguai e Uruguai** na **última** semana.

No **Brasil**, até o dia **31 de maio de 2022**, foram **notificados 31.019.038 casos e 666.676 óbitos por covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **22.212,58** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **385,05** 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, **nove** UF apresentaram **nível 1**, **12** UF apresentaram **nível 2**, **seis** 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**. O estado do Rio Grande do Sul apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (451,28 por 100 mil habitantes). Com relação aos **óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, São Paulo apresentou os maiores números de óbitos. **Onze** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (PB, AL, AM, RN, PI, DF, SE, TO, RR, AC, AP).

A **letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Amapá (AP), Piauí (PI), Ceará (CE) e Amazonas (AM), sendo de 22,22%, 11,11%, 9,09% e 3,17%, respectivamente. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 2%. O Brasil apresentou letalidade de **0,42%**.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.064.998 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **31.123,81**. Nos **últimos 14 dias**, Palmas (TO) apresentou o maior número de casos, com 74.698 casos e a maior incidência acumulada neste período, com 24.387,52 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **oito** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 7 dias**, Palmas (TO) também apresentou o maior número de casos, com 74.698 e, **nas últimas 24 horas**, Brasília (DF) apresentou o maior número de casos com 2.142. Com relação ao **alerta de saúde**, **dez** capitais apresentaram **nível 1**, **nove** capitais apresentaram **nível 2**, **sete** capitais apresentaram **nível 3** e a capital **Palmas (TO)** apresentou **nível 4**. Nas **últimas 24 horas**, Rio de Janeiro (RJ) ficou em segundo lugar no número de casos, com 1.994 casos notificados, seguido de Belo Horizonte (1.432) e Goiânia (959).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **42.596 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **594,54** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital Palmas (TO) apresentou o maior número de óbitos, com 727

óbitos, seguido por São Paulo (SP), com 177 óbitos. Palmas (TO) também foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 237,35 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, Palmas (TO) também apresentou o maior número de óbitos, com 727 e, **nas últimas 24 horas**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 10 óbitos. Macapá (AP) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 28,57%, seguido de Fortaleza (20,41%) e São Paulo (3,74%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **dezenove capitais apresentaram aumento**, sendo Brasília (DF) nas **cinco** últimas semanas, Aracajú (SE) nas **quatro** últimas semanas, Vitória (ES) nas **três** últimas semanas e, Manaus (AM), Boa Vista (RR), Natal (RN), João Pessoa (PB), Recife (PE), Maceió (AL), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ), Porto Alegre (RS), Goiânia (GO), Palmas (TO), Fortaleza (CE), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS) na **última** semana. **Na variação dos óbitos**, **nove** capitais tiveram **aumento**, sendo Aracajú (SE), Palmas (TO), Fortaleza (CE), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS), Macapá (AP) e Cuiabá (MT) na **última** semana.

Quarenta e seis municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado nas últimas 24 horas e quarenta e dois municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias** igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 1.106 casos. **Itaqui (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.371,07 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, **Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de casos, com 556 e 95 casos, respectivamente. Em segundo lugar no número de casos nas últimas 24 horas, está Uruguaiana (RS), com 87 casos, seguido de Itaqui (RS), com 75 casos, e Bagé (RS), com 72 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **50** foram classificados como **Nível 1**, **29** como **Nível 2**, **31** como **Nível 3** e **11** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.676). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, **Foz do Iguaçu (PR)** e **Bagé (RS)** apresentaram o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos cada. **Nos últimos 7 dias**, **Bagé (RS)** apresentou o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos e, **nas últimas 24 horas**, **Pérola (PR)**, **Porto Velho (RO)**, **Bagé (RS)**, **Dom Pedrito (RS)** e **Santa Vitória do Palmar (RS)** apresentaram o maior número de óbitos, com **um** óbito cada e, **Pérola d'Oeste (PR)**, apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 15,90 por 100 mil habitantes. **Cinco** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Pérola d'Oeste (PR)**, com 10,00%, seguido de **Alta Floresta D'Oeste (RO)**, **Planalto (PR)**, **Santa Vitória do Palmar (RS)** e **São Gabriel da Cachoeira (AM)**, que registraram, respectivamente, 8,33%, 4,76%, 4,08% e 3,33%.

Quarenta municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas quatro últimas semanas em Mercedes (PR), nas três últimas semanas em 10 municípios, nas duas últimas semanas em nove municípios e 20 municípios na última semana. Apenas **um** município fronteiriço apresentou comportamento de aumento de óbitos, sendo na **última** semana em Foz do Iguaçu.

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 21 de maio de 2022, foram confirmados **28.795 casos** da **VOC Ômicron**. Até o momento, no Brasil, foram identificados **1.226 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em onze Estados: SC (421), SP (415), RJ (245), PR (75), PE (23), MG

(19), RS (09), GO (03), CE (01), AM (02), CE (01) e PB (01), com **três óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro e dois no estado do Rio Grande do Sul. Foram identificados **06 casos da sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (02), PR (02) e GO (02) e **13 casos da sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron nos Estados: RJ (05), SP (05), SC (02) e GO (01).

No mundo, até o momento, foram registrados no GISAID **29 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de **variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 20 casos na França, oito na Dinamarca e um na Holanda. Também foram registrados **2.385 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.030 no Reino Unido, e **37 casos de variante recombinante XS**, todos 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, **24 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (21), SP (02) e SC (01), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia e **um caso da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo.

A **vacinação contra covid-19 no mundo** registra 11,83 bilhões de doses administradas, sendo 5,18 bilhões com pelo menos uma dose e 4,72 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **434.796.433** doses aplicadas, **177.008.839** com a primeira dose, **159.039.947** com duas doses, **4.890.774** com dose única, **89.464.409** com a 1ª dose de reforço e **4.392.464** 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, conforme dispõe a Portaria GM MS nº 1.012/2022, que inclui o Sars-CoV-2 no item da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) associada a coronavírus e inclui a covid-19, a Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associada à covid-19 e a Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Adultos (SIM-A) associada à covid-19, 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
Afeganistão	Organização Mundial da Saúde	May. 23, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Albânia	Organização Mundial da Saúde	May. 15, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	May. 1, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	May. 1, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	May. 27, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	Mar. 31, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	May. 29, 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	Apr. 17, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	May. 30, 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	May. 30, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	CDC Europeu	May. 20, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	May. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	Apr. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Bangladesh	Direcção-Geral dos Serviços de Saúde	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	May. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	May. 15, 2022	KoviVac/Chumakov, Sinopharm/Beijing, Sputnik Light, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	May. 28, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Benim	Ministério da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	May. 20, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafa.com/	May. 23, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Bonaire Santo Eustáquio e Saba	Organização Mundial da Saúde	Sep. 1, 2021	Moderna, Pfizer/BioNTech
Bósnia e Herzegovina	Organização Mundial da Saúde	Jan. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Botsuana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	May. 22, 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	May. 13, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Bulgária	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Burundi	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Sinopharm/Beijing
Camboja	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	May. 22, 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca
Chade	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	May. 22, 2022	Sinopharm/Beijing
Chile	Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência	May. 27, 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	May. 30, 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Beijing, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Organização Mundial da Saúde	May. 13, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Congo	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	May. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Ilhas Cook	Divisão de Saúde Pública do SPC	Apr. 4, 2022	Pfizer/BioNTech
Costa Rica	Fundo de Segurança Social da Costa Rica	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	May. 28, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	May. 28, 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	May. 30, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	May. 14, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	May. 27, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	May. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	May. 12, 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	May. 15, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	May. 29, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Ministério da Saúde	May. 2, 2022	Sinopharm/Beijing

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	May. 24, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	Apr. 26, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Etiópia	Organização Mundial da Saúde	May. 1, 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	Feb. 18, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	Apr. 14, 2021	Oxford/AstraZeneca
Fiji	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 30, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	May. 25, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 23, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Gabão	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	May. 22, 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Gâmbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Geórgia	Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública	May. 24, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	Apr. 21, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	Mar. 7, 2022	Moderna
Granada	Organização Mundial da Saúde	May. 27, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	May. 27, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Guernsey	Governo de Guernsey	May. 17, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Guiné-Bissau	Organização Mundial da Saúde	Apr. 24, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Guiana	Ministério da Saúde	May. 20, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Haiti	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Secretaria de Alimentação e Saúde	May. 22, 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	May. 24, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Islândia	Direção de Saúde	Mar. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Índia	Governo da Índia	May. 30, 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	May. 30, 2022	COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Beijing, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	May. 21, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	May. 28, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	Apr. 5, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel (ver FAQ)	Governo de Israel	May. 30, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	May. 30, 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	May. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	May. 29, 2022	QazVac, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Quênia	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Kiribati	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	May. 23, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Quirguistão	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	May. 25, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Líbano	Organização Mundial da Saúde	May. 21, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	Apr. 26, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Libéria	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	May. 19, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Listenstaine	Secretaria Federal de Saúde Pública	May. 13, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	May. 28, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	May. 30, 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	May. 15, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Malawi	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Malásia	Governo da Malásia	May. 30, 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Maldivas	Organização Mundial da Saúde	May. 9, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Mali	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Maurício	Organização Mundial da Saúde	May. 1, 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
México	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	CanSino, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldávia	Ministério da Saúde	May. 3, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Mônaco	Conselho Nacional	Dec. 21, 2021	Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Mongólia	Ministério da Saúde via ikon.mn	May. 18, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	May. 30, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	May. 6, 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	May. 23, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Mianmar	Organização Mundial da Saúde	May. 9, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Namíbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Nauru	Organização Mundial da Saúde	Apr. 11, 2022	Oxford/AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Holanda	CDC Europeu, via Marino van Zelst	May. 14, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledônia	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 30, 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	May. 27, 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca
Niue	Divisão de Saúde Pública do SPC	Mar. 13, 2022	Pfizer/BioNTech
Macedônia do Norte	Organização Mundial da Saúde	May. 8, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	Nov. 26, 2021	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	May. 29, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	May. 29, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	May. 16, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Paquistão	Centro Nacional de Comando e Operação	May. 30, 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Palestina (ver FAQ)	Organização Mundial da Saúde	May. 15, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	May. 27, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua Nova Guiné	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	May. 27, 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru-vacunas	May. 28, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Pitcairn	Divisão de Saúde Pública do SPC	Sep. 7, 2021	Oxford/AstraZeneca
Polônia	Ministério da Saúde	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Organização Mundial da Saúde	May. 13, 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Catar	Ministério da Saúde Pública	May. 30, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	May. 29, 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	May. 5, 2021	Oxford/AstraZeneca
São Cristóvão e Nevis	Organização Pan-Americana da Saúde	Feb. 25, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	May. 27, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik Light, Sputnik V
Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca
São Marinho	Organização Mundial da Saúde	May. 1, 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	May. 8, 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	May. 29, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Sérvia	Governo da Sérvia	May. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Seicheles	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Cingapura	Governo de Cingapura	May. 23, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilhas Salomão	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	May. 18, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
África do Sul	Ministério da Saúde	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	May. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	May. 25, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	May. 23, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	May. 1, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Suriname	Governo do Suriname	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	May. 25, 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	May. 23, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	May. 14, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	May. 30, 2022	Medigen, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	May. 8, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Tailândia	Governo da Tailândia	May. 30, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	May. 24, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ir	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca
Toquelau	Divisão de Saúde Pública do SPC	Oct. 12, 2021	Pfizer/BioNTech
Tonga	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 2, 2022	Oxford/AstraZeneca
Trindade e Tobago	Ministério da Saúde	May. 28, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Tunísia	Organização Mundial da Saúde	May. 17, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Peru	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	May. 30, 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac, Turkovac
Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	Mar. 6, 2022	EpiVacCorona, Oxford/AstraZeneca, QazVac, Sinopharm/Beijing, Sputnik V, ZF2001
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	May. 20, 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	Apr. 5, 2022	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	Feb. 27, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Emirados Árabes Unidos	Autoridade Nacional de Gestão de Crises e Desastres de Emergência	May. 30, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinopharm/Wuhan, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	May. 25, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	May. 26, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacina.uy	May. 30, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	May. 15, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	Apr. 25, 2022	Oxford/AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	Mar. 25, 2022	Abdala, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Vietnã	Organização Mundial da Saúde	May. 29, 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	May. 25, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 2, 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	May. 21, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Zâmbia	Governo da Zâmbia	May. 27, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Zimbábue	Ministério da Saúde	May. 28, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 31/05/2022 às 19:00.

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 GISAIID (<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
Andorra	77.265	738	955,15	NIVEL 4
Anguilla	15.002	87	579,92	NIVEL 4
Aruba	106.766	1.432	1.341,25	NIVEL 4
Austrália	25.499.881	541.886	2.125,05	NIVEL 4
Barbados	287.371	3.546	1.233,94	NIVEL 4
Bermudas	62.273	529	849,49	NIVEL 4
Brunei	437.483	3.174	725,51	NIVEL 4
Dominica	71.991	1.068	1.483,52	NIVEL 4
Gibraltar	33.691	290	860,76	NIVEL 4
Granada	112.519	966	858,52	NIVEL 4
Guadalupe	400.127	5.271	1.317,33	NIVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	1.740	2.647,60	NIVEL 4
Ilhas Cook	17.564	202	1.150,08	NIVEL 4
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	192	634,98	NIVEL 4
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	1.574	1.507,33	NIVEL 4
Malvinas	3.483	576	16.537,47	NIVEL 4
Martinica	375.265	10.224	2.724,47	NIVEL 4
Montserrat	4.999	228	4.560,91	NIVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	91.231	1.891,88	NIVEL 4
Palau	18.092	164	906,48	NIVEL 4
Panamá	4.314.768	44.207	1.024,55	NIVEL 4
Porto Rico	2.860.840	60.796	2.125,11	NIVEL 4
Portugal	10.196.707	329.002	3.226,55	NIVEL 4
Saba	1.918	26	1.355,58	NIVEL 4
Samoa	198.410	1.448	729,80	NIVEL 4
Santa Lúcia	183.629	1.325	721,56	NIVEL 4
São Martinho (Holanda)	42.882	230	536,36	NIVEL 4
Singapura	5.850.343	50.638	865,56	NIVEL 4
Uruguai	3.473.727	17.699	509,51	NIVEL 4
Alemanha	83.783.945	373.341	445,60	NIVEL 3
Antígua e Barbuda	97.928	368	375,79	NIVEL 3
Argentina	45.195.777	95.265	210,78	NIVEL 3
Áustria	9.006.400	32.898	365,27	NIVEL 3
Bahamas	393.248	724	184,11	NIVEL 3
Bahrein	1.701.583	6.234	366,36	NIVEL 3
Belize	397.621	1.215	305,57	NIVEL 3
Bonaire	21.745	79	363,30	NIVEL 3
Chile	19.116.209	91.128	476,71	NIVEL 3
Chipre	1.207.361	3.877	321,11	NIVEL 3
Coreia do Sul	51.269.183	241.899	471,82	NIVEL 3
Costa Rica	5.094.114	24.874	488,29	NIVEL 3
Curaçao	164.100	804	489,95	NIVEL 3
Eslovênia	2.078.932	4.028	193,75	NIVEL 3
Espanha	46.754.783	83.718	179,06	NIVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	1.338.626	404,42	NIVEL 3
Finlândia	5.540.718	10.985	198,26	NIVEL 3
França	65.273.512	238.574	365,50	NIVEL 3
Grécia	10.423.056	46.011	441,43	NIVEL 3
Guam	168.783	393	232,84	NIVEL 3
Guiana Francesa	298.682	1.168	391,05	NIVEL 3
Ilha de Man	85.032	172	202,28	NIVEL 3
Ilhas Salomão	686.878	2.903	422,64	NIVEL 3
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	77	198,87	NIVEL 3
Islândia	341.250	1.110	325,27	NIVEL 3
Israel	8.655.541	24.133	278,82	NIVEL 3
Itália	60.461.828	280.173	463,39	NIVEL 3
Japão	126.476.458	397.176	314,03	NIVEL 3
Luxemburgo	625.976	2.617	418,07	NIVEL 3
Malta	514.564	961	186,76	NIVEL 3
Mônaco	39.244	126	321,07	NIVEL 3
Reunião	895.308	3.252	363,23	NIVEL 3
San Marino	33.938	170	500,91	NIVEL 3
São Bartolomeu	9.885	44	445,12	NIVEL 3
São Cristóvão e Neves	53.192	107	201,16	NIVEL 3

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
São Martinho (França)	38.659	136	351,79	NIVEL 3
São Pedro e Miquelão	5.795	9	155,31	NIVEL 3
São Vicente e Granadinas	110.947	190	171,25	NIVEL 3
Seychelles	98.340	384	390,48	NIVEL 3
Tonga	105.697	368	348,17	NIVEL 3
Trindade e Tobago	1.399.491	6.051	432,37	NIVEL 3
Vanuatu	307.150	535	174,18	NIVEL 3
África do Sul	59.308.690	55.130	92,95	NIVEL 2
Bélgica	11.589.616	17.359	149,78	NIVEL 2
Brasil	211.755.692	275.761	130,23	NIVEL 2
Bulgária	6.948.445	2.536	36,50	NIVEL 2
Cabo verde	555.988	157	28,24	NIVEL 2
Canadá	37.742.157	34.712	91,97	NIVEL 2
Catar	2.881.060	2.042	70,88	NIVEL 2
China	1.439.323.774	1.059.616	73,62	NIVEL 2
Croácia	4.105.268	4.555	110,95	NIVEL 2
Dinamarca	5.792.203	6.640	114,64	NIVEL 2
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	4.740	47,93	NIVEL 2
Equador	17.643.060	4.773	27,05	NIVEL 2
Eslováquia	5.459.643	1.953	35,77	NIVEL 2
Essuatíni	1.160.164	530	45,68	NIVEL 2
Estônia	1.326.539	1.573	118,58	NIVEL 2
Guatemala	17.915.567	7.578	42,30	NIVEL 2
Guiana	786.559	767	97,51	NIVEL 2
Holanda	17.134.873	13.207	77,08	NIVEL 2
Hungria	9.660.350	3.080	31,88	NIVEL 2
Ilhas Marianas do Norte	57.557	18	31,27	NIVEL 2
Ilhas Maurício	1.271.767	790	62,12	NIVEL 2
Irlanda	4.937.796	4.795	97,11	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	4.357	147,14	NIVEL 2
Letônia	1.886.202	2.064	109,43	NIVEL 2
Liechtenstein	38.137	45	118,00	NIVEL 2
Lituânia	2.722.291	1.425	52,35	NIVEL 2
Macedônia do Norte	2.083.380	995	47,76	NIVEL 2
Malásia	32.365.998	23.781	73,48	NIVEL 2
Maldivas	540.542	147	27,19	NIVEL 2
Mongólia	3.278.292	1.038	31,66	NIVEL 2
Montenegro	628.062	726	115,59	NIVEL 2
Namíbia	2.540.916	2.815	110,79	NIVEL 2
Noruega	5.421.242	2.670	49,25	NIVEL 2
Nova Caledônia	285.491	358	125,40	NIVEL 2
Polinésia Francesa	280.904	104	37,02	NIVEL 2
Reino Unido	67.886.004	78.354	115,42	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	2.931	27,02	NIVEL 2
República Tcheca	10.708.982	3.050	28,48	NIVEL 2
Rússia	145.934.460	57.673	39,52	NIVEL 2
Samoa Americana	55.197	80	144,94	NIVEL 2
Sérvia	8.737.370	3.567	40,82	NIVEL 2
Suíça	8.654.618	5.958	68,84	NIVEL 2
Suriname	586.634	408	69,55	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	61.847	88,61	NIVEL 2
Tuvalu	11.792	3	25,44	NIVEL 2
Afeganistão	38.928.341	847	2,18	NIVEL 1
Albânia	2.877.800	413	14,35	NIVEL 1
Angola	32.866.268	234	0,71	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	6.935	19,92	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	49	0,11	NIVEL 1
Armênia	2.963.234	42	1,42	NIVEL 1
Azerbaijão	10.139.175	79	0,78	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	378	0,23	NIVEL 1
Bolívia	11.673.029	2.529	21,67	NIVEL 1
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	282	8,60	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	428	3,60	NIVEL 1
Butão	771.612	54	7,00	NIVEL 1
Cazaquistão	18.776.707	161	0,86	NIVEL 1
Chade	16.425.859	2	0,01	NIVEL 1
Colômbia	50.882.884	8.139	16,00	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Comores	869.595	8	0,92	NIVEL 1
Costa do Marfim	26.378.275	181	0,69	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	612	5,40	NIVEL 1
Djibouti	988.002	44	4,45	NIVEL 1
Egito	102.334.403	63	0,06	NIVEL 1
El Salvador	6.486.201	666	10,27	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	6	0,17	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	1.306	1,14	NIVEL 1
Fiji	896.444	195	21,75	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	2.451	2,24	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	42	1,89	NIVEL 1
Gâmbia	2.416.664	3	0,12	NIVEL 1
Gana	31.072.945	37	0,12	NIVEL 1
Geórgia	3.989.175	586	14,69	NIVEL 1
Guiné	13.132.792	65	0,49	NIVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	11	0,78	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	20	1,02	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	47	0,41	NIVEL 1
Honduras	9.904.608	857	8,65	NIVEL 1
Iémen	29.825.968	3	0,01	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	30.888	2,24	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	3.441	1,26	NIVEL 1
Irã	83.992.953	3.016	3,59	NIVEL 1
Iraque	40.222.503	1.293	3,21	NIVEL 1
Jordânia	10.203.140	578	5,66	NIVEL 1
Kiribati	119.446	4	3,35	NIVEL 1
Kuwait	4.270.563	751	17,59	NIVEL 1
Laos	7.275.556	422	5,80	NIVEL 1
Lesoto	2.142.252	26	1,21	NIVEL 1
Líbano	6.825.442	1.075	15,75	NIVEL 1
Líbia	6.871.287	62	0,90	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	101	0,36	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	78	0,41	NIVEL 1
Mali	20.250.834	74	0,37	NIVEL 1
Marrocos	36.910.558	1.999	5,42	NIVEL 1
Mauritânia	4.649.660	218	4,69	NIVEL 1
Mayotte	272.813	58	21,26	NIVEL 1
México	128.932.753	13.550	10,51	NIVEL 1
Micronésia	115.021	23	20,00	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	190	0,61	NIVEL 1
Moldávia	4.033.963	253	6,27	NIVEL 1
Myanmar	54.409.794	154	0,28	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	112	0,38	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	65	0,98	NIVEL 1
Níger	24.206.636	18	0,07	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	139	0,07	NIVEL 1
Omã	5.106.622	26	0,51	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	87	0,97	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	928	0,42	NIVEL 1
Paraguai	7.132.530	732	10,26	NIVEL 1
Peru	32.971.846	7.515	22,79	NIVEL 1
Polônia	37.846.605	3.157	8,34	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	697	1,30	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	20	0,11	NIVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	274	0,31	NIVEL 1
Romênia	19.237.682	4.629	24,06	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	115	0,89	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	58	0,35	NIVEL 1
Somália	15.893.219	47	0,30	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	114	0,53	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	136	0,31	NIVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	39	0,35	NIVEL 1
Suécia	10.099.270	2.151	21,30	NIVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	25	1,90	NIVEL 1
Togo	8.278.737	63	0,76	NIVEL 1
Tunísia	11.818.618	573	4,85	NIVEL 1
Turquia	84.339.067	14.588	17,30	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Ucrânia	43.733.759	2.132	4,87	NÍVEL 1
Uganda	45.741.000	126	0,28	NÍVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	186	0,56	NÍVEL 1
Venezuela	28.435.943	566	1,99	NÍVEL 1
Vietnã	97.338.583	18.404	18,91	NÍVEL 1
Zâmbia	18.383.956	746	4,06	NÍVEL 1
Zimbábue	14.862.927	1.344	9,04	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 31/05/2022, 17:40, 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 22-2022*.

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	389	105.263	16.484	1.478	1.402	0	76	684	5.097	57	1.856	316
2022-19	17.646	548	114.947	23.151	1.671	1.093	925	203	211	2.135	615	2.817	303
2022-20	33.989	923	113.096	34.773	3.795	1.457	529	346	354	3.021	232	5.538	284
2022-21	43.487	1.394	128.286	44.344	4.344	2.337	639	410	378	3.725	176	8.310	317
2022-22*	51.778	725	97.149	27.856	0	1.869	0	136	0	2.440	0	9.389	134

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

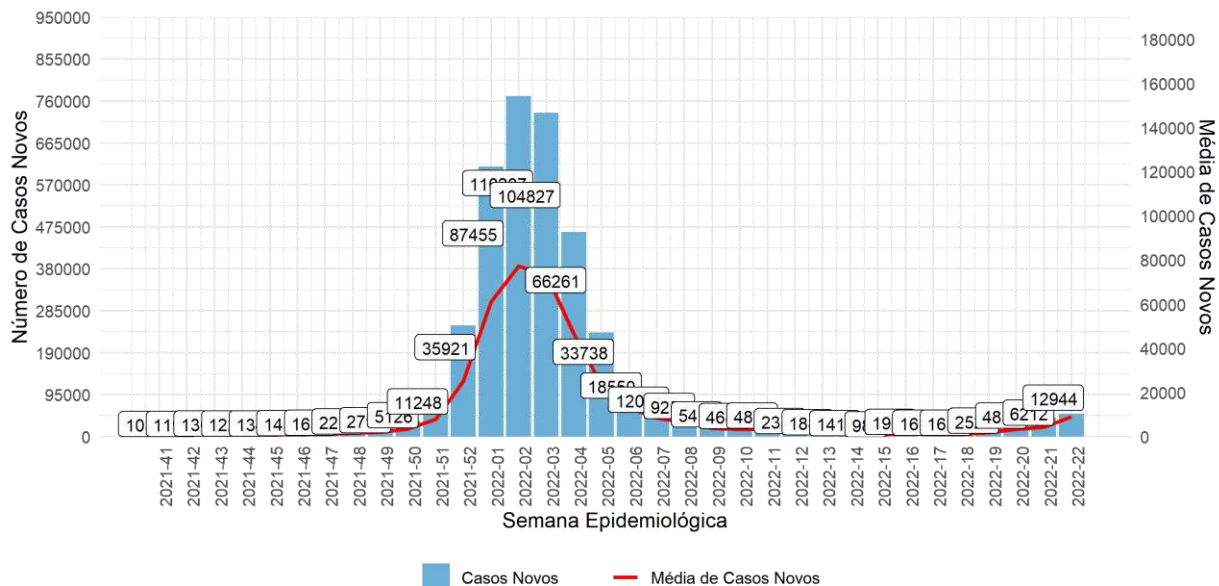
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 22-2022*.

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	14	671	105	20	10	0	0	77	115	0	7	2
2022-19	76	2	745	83	12	7	2	0	9	87	9	3	1
2022-20	47	17	792	85	12	6	0	1	4	77	2	2	5
2022-21	49	3	747	85	21	6	0	3	9	68	2	12	4
2022-22*	64	2	336	25	0	20	0	2	0	41	0	11	2

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

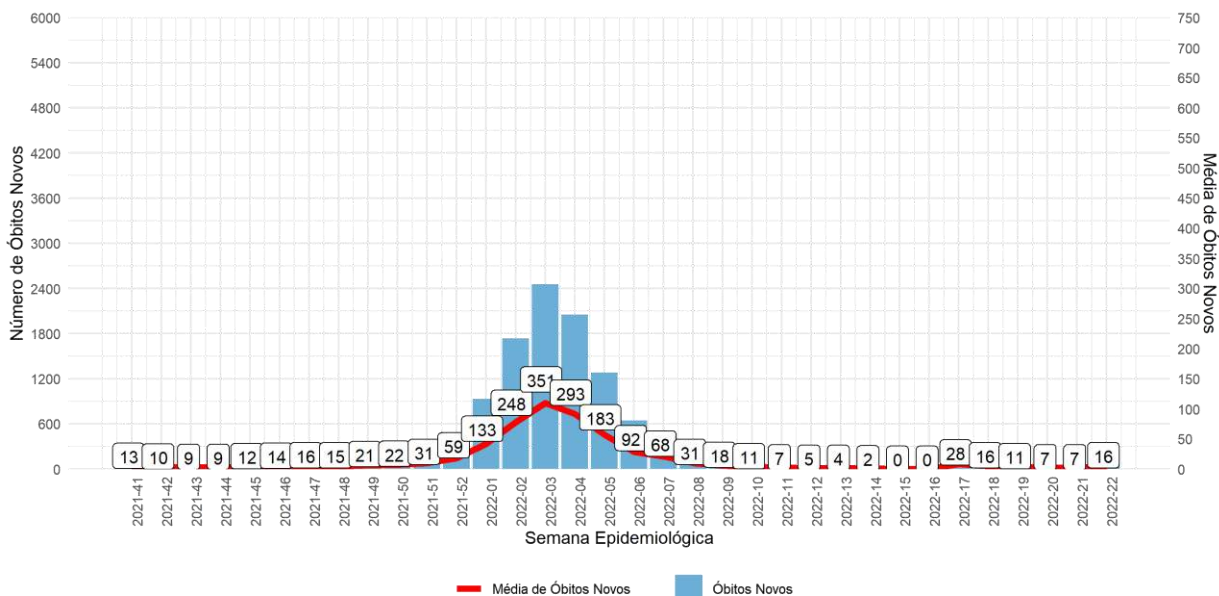
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



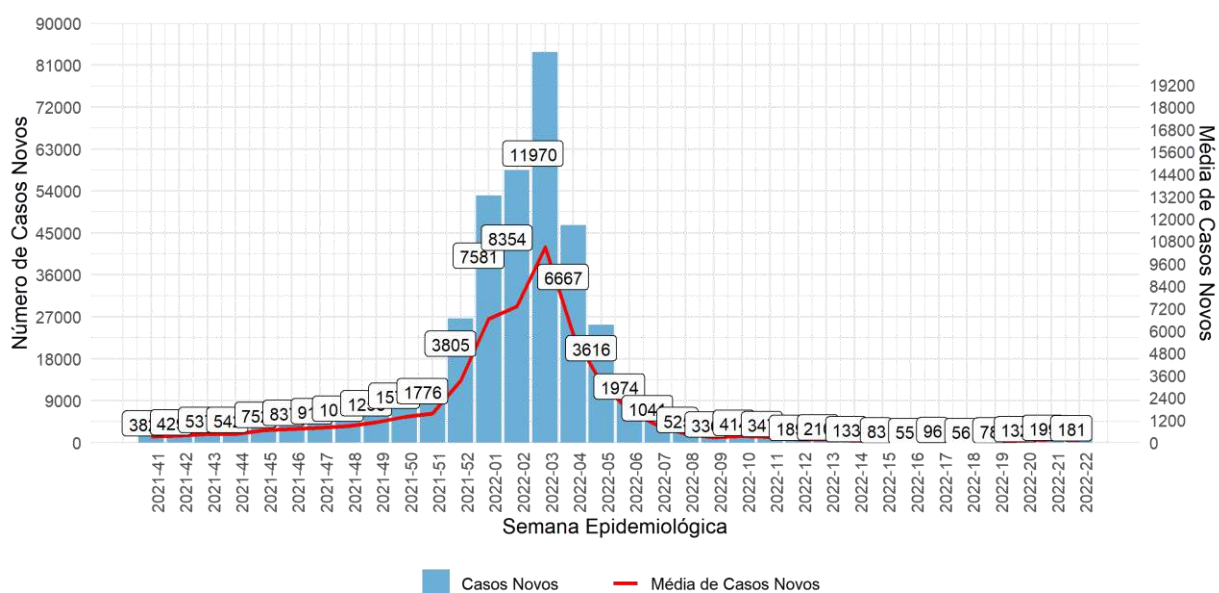
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



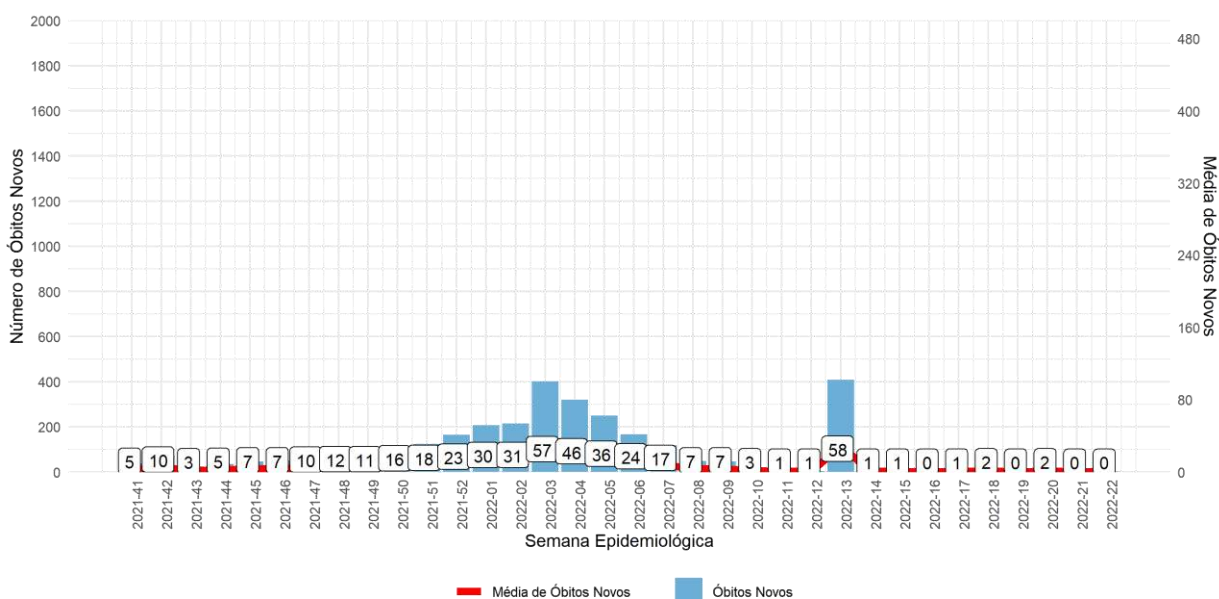
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



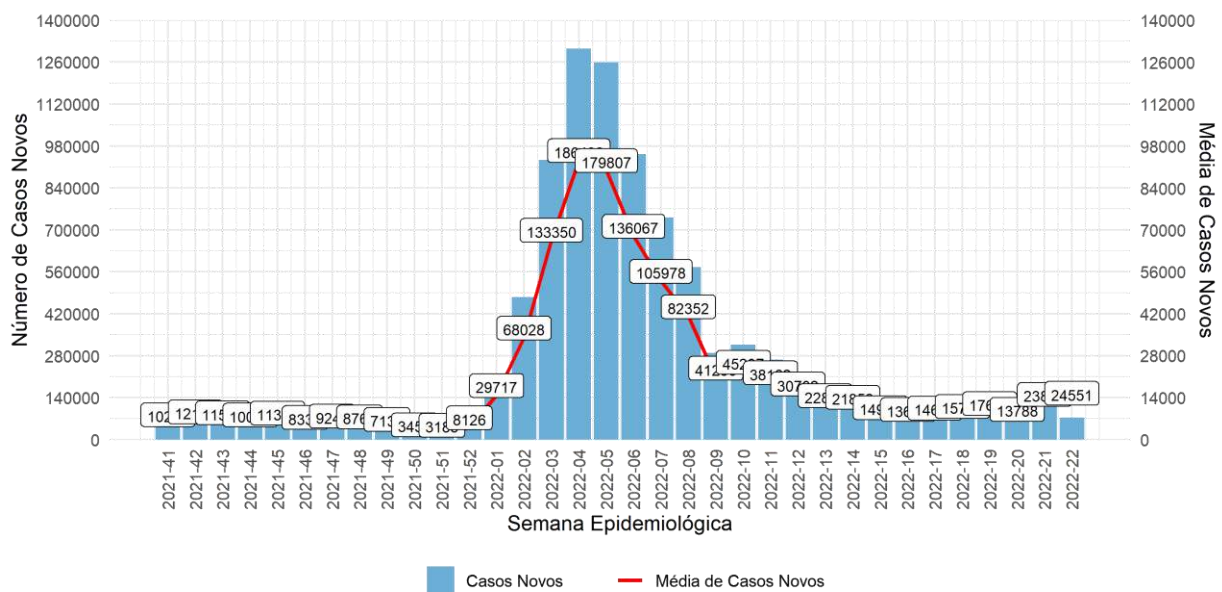
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



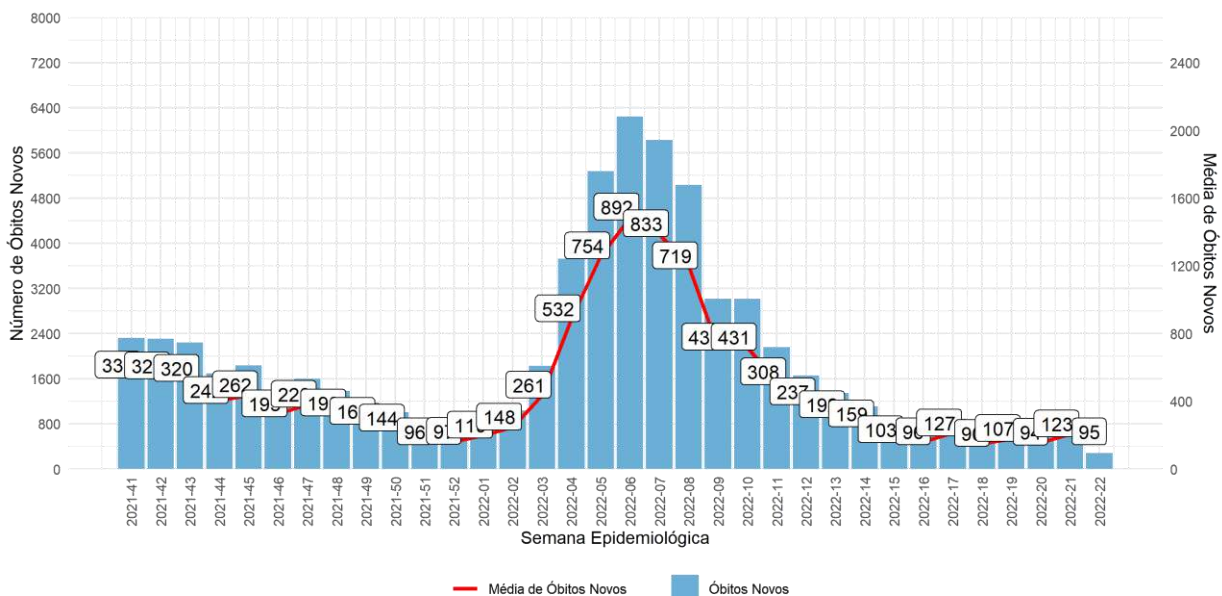
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.

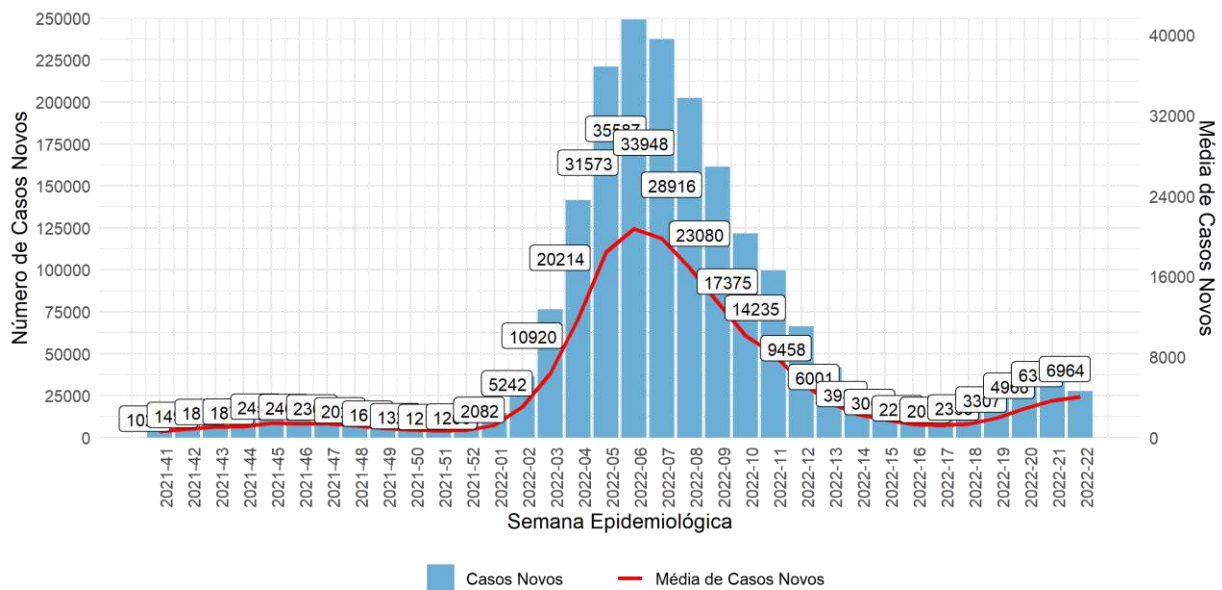


*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 31/05/2022, 17:40.

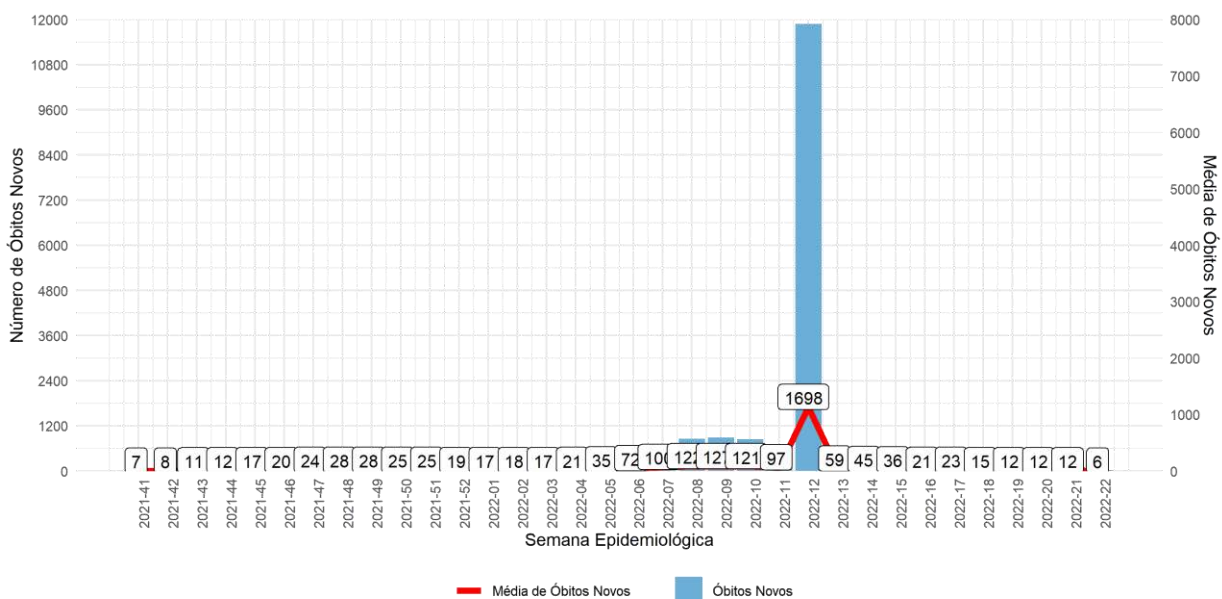
Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 31/05/2022, 17:40.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.

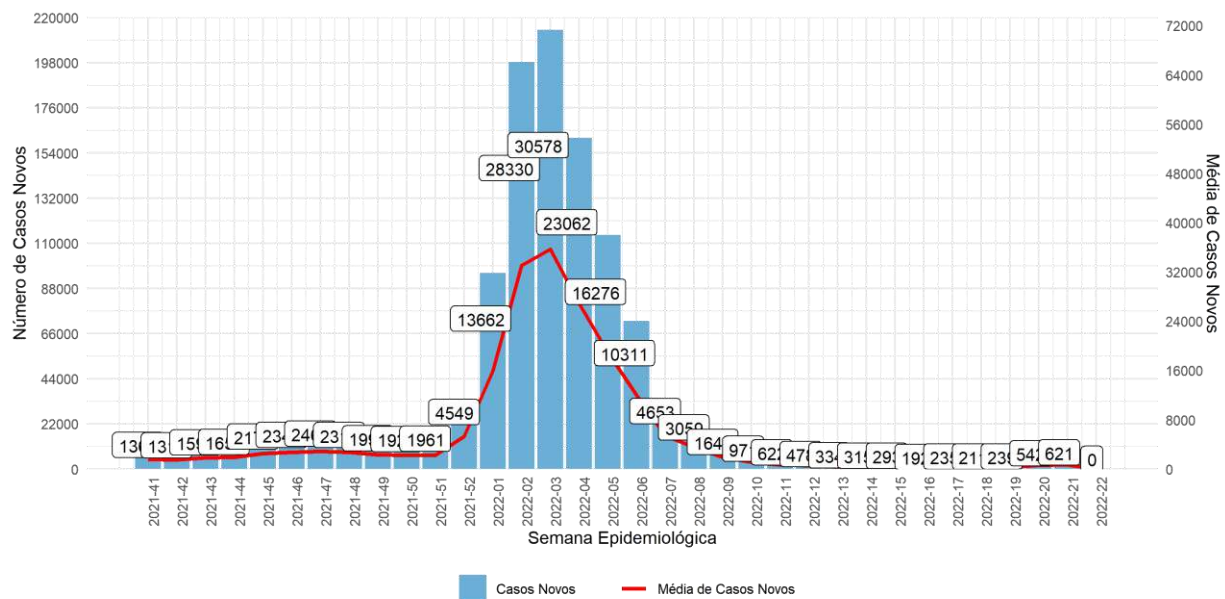
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.

*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

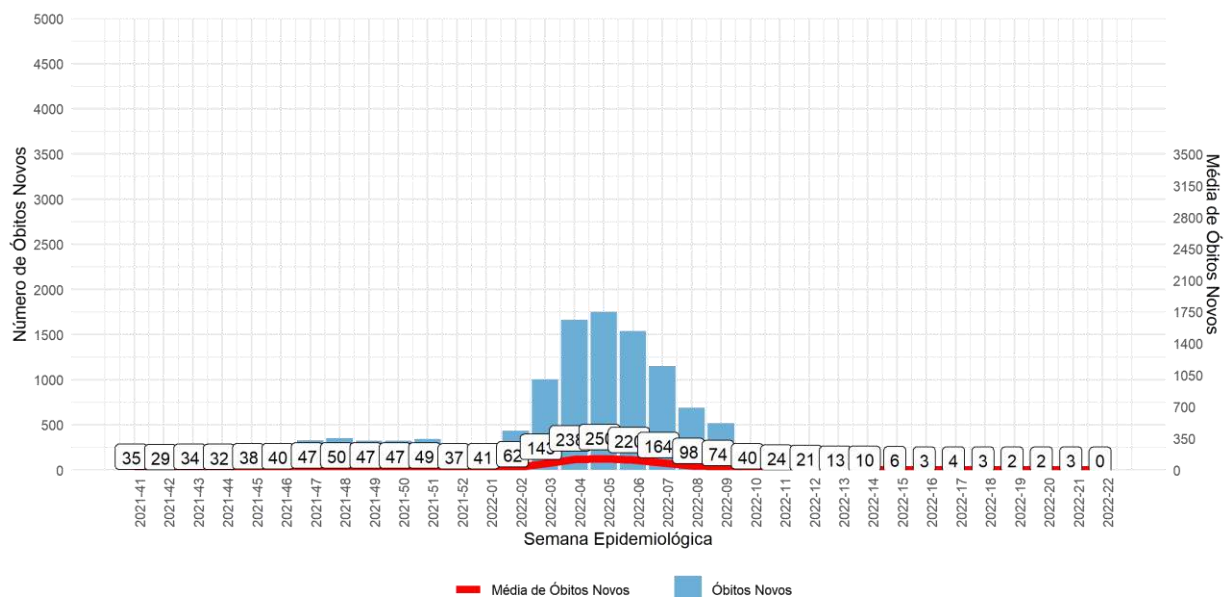
** Revisão de dados na semana epidemiológica 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



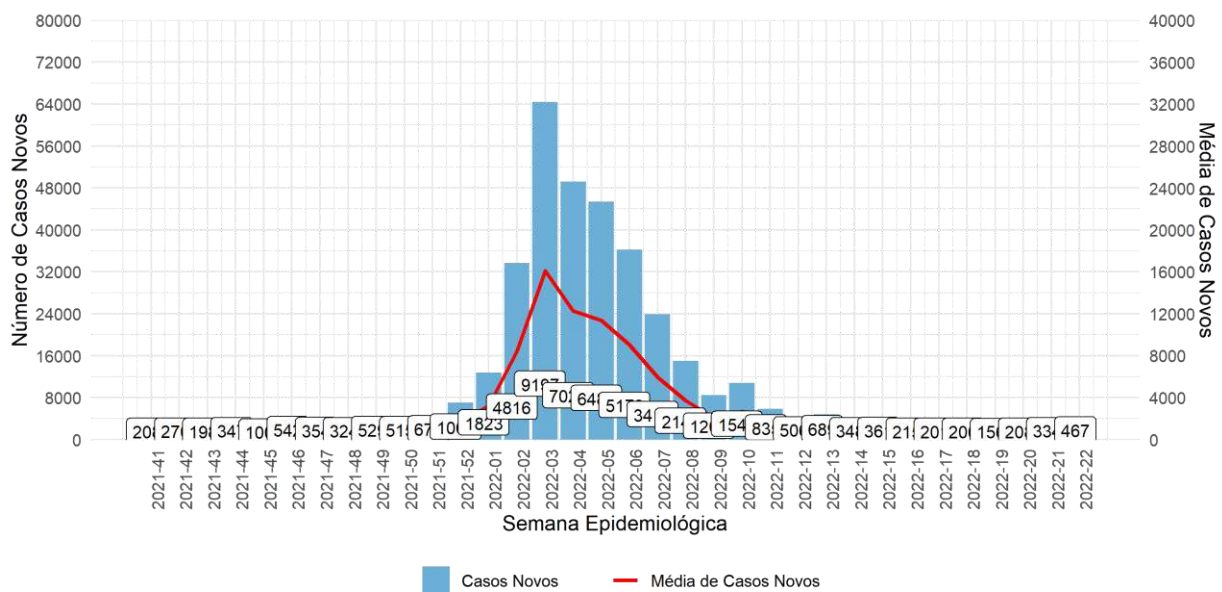
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



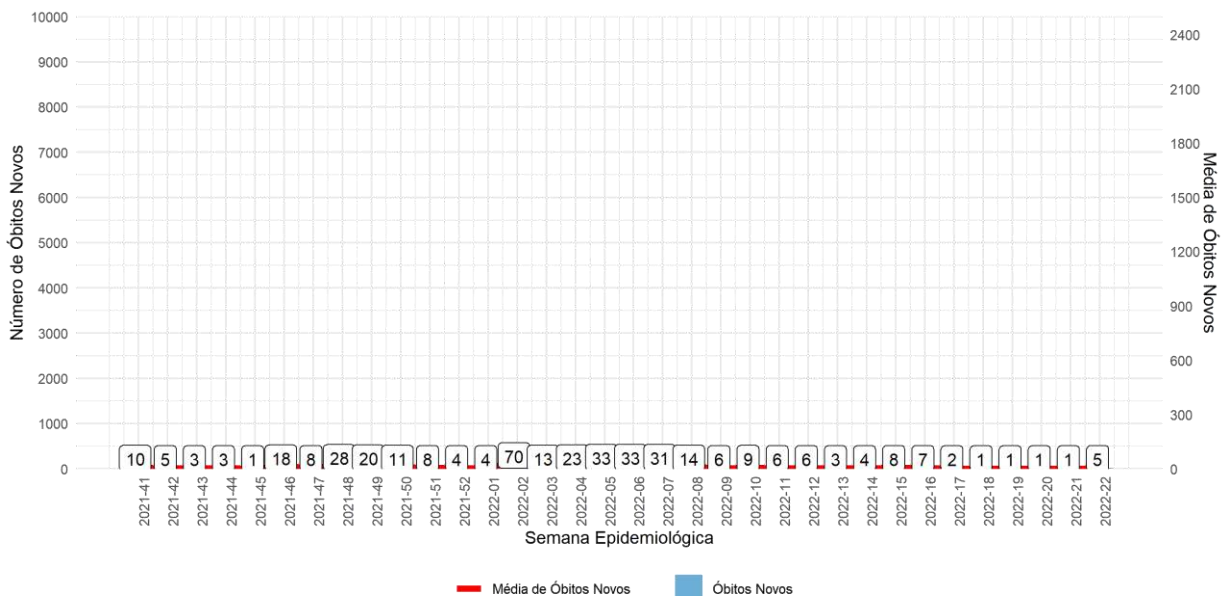
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



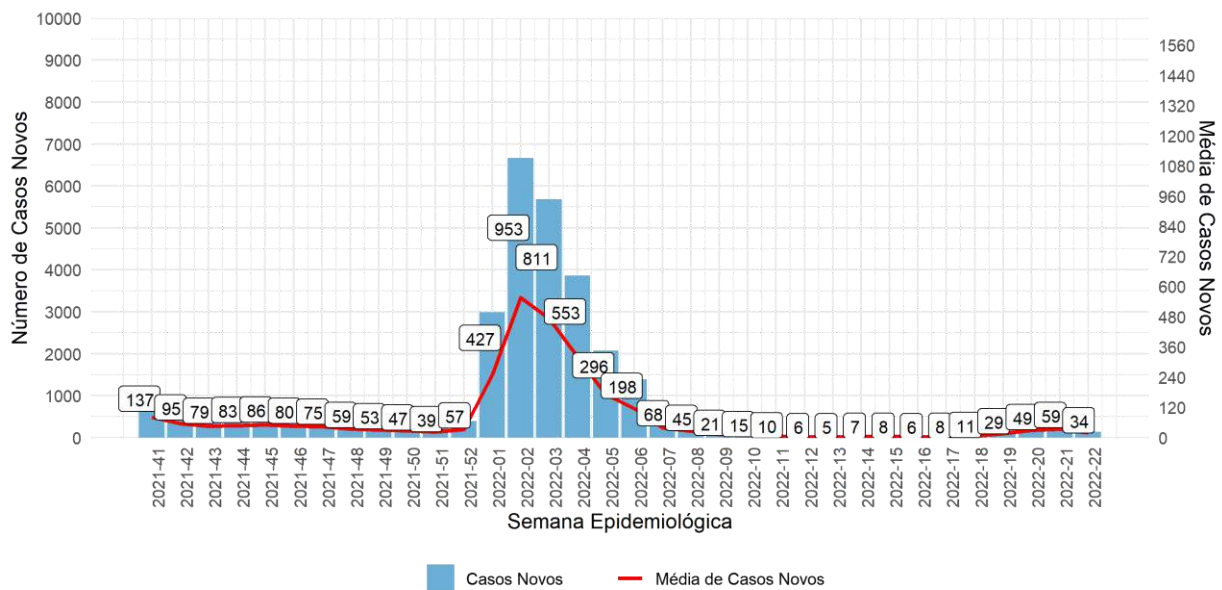
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



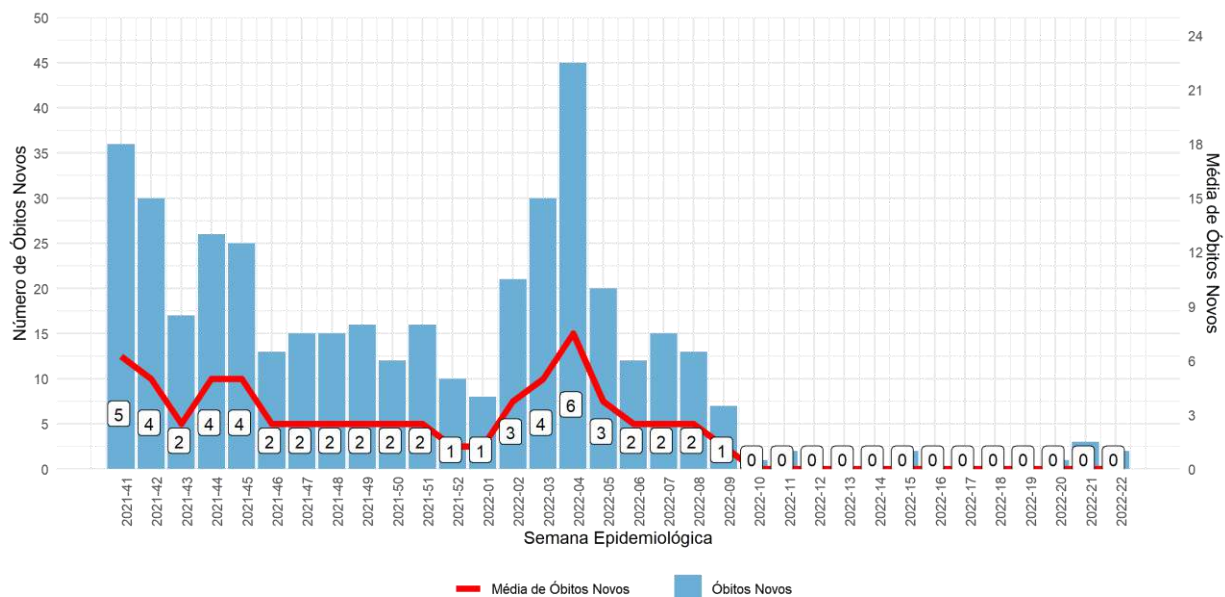
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



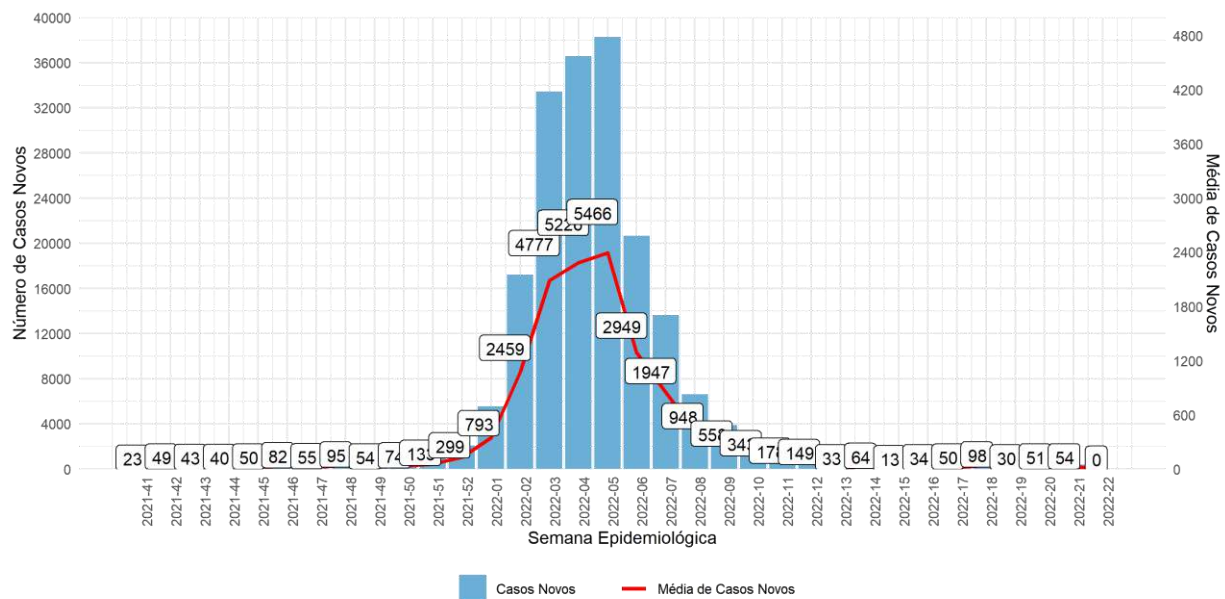
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



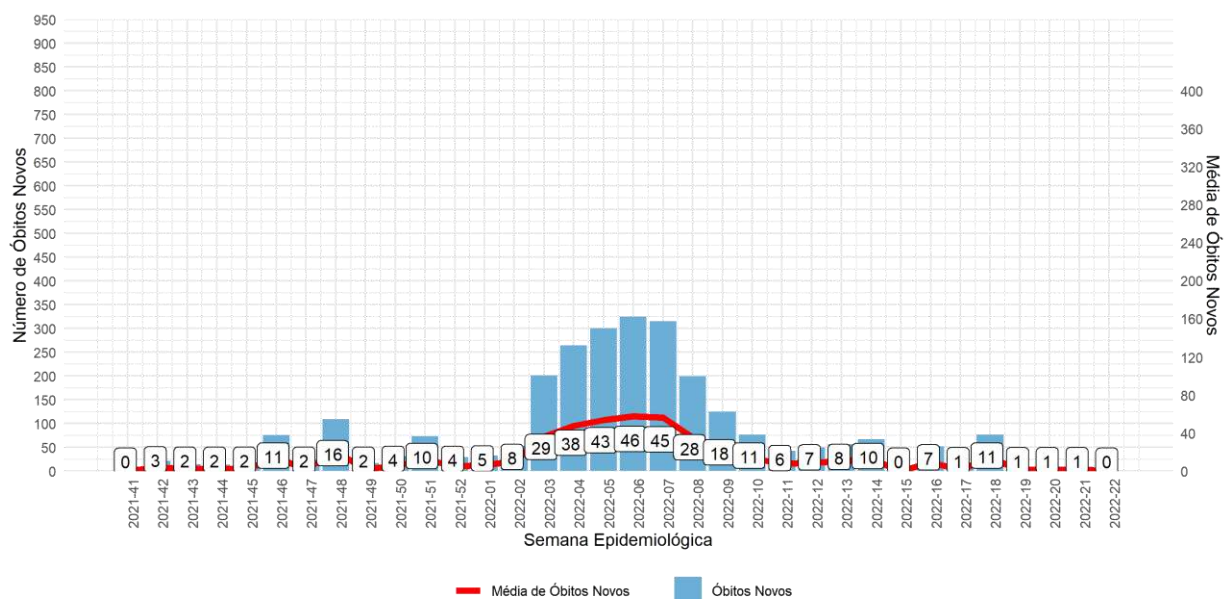
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.

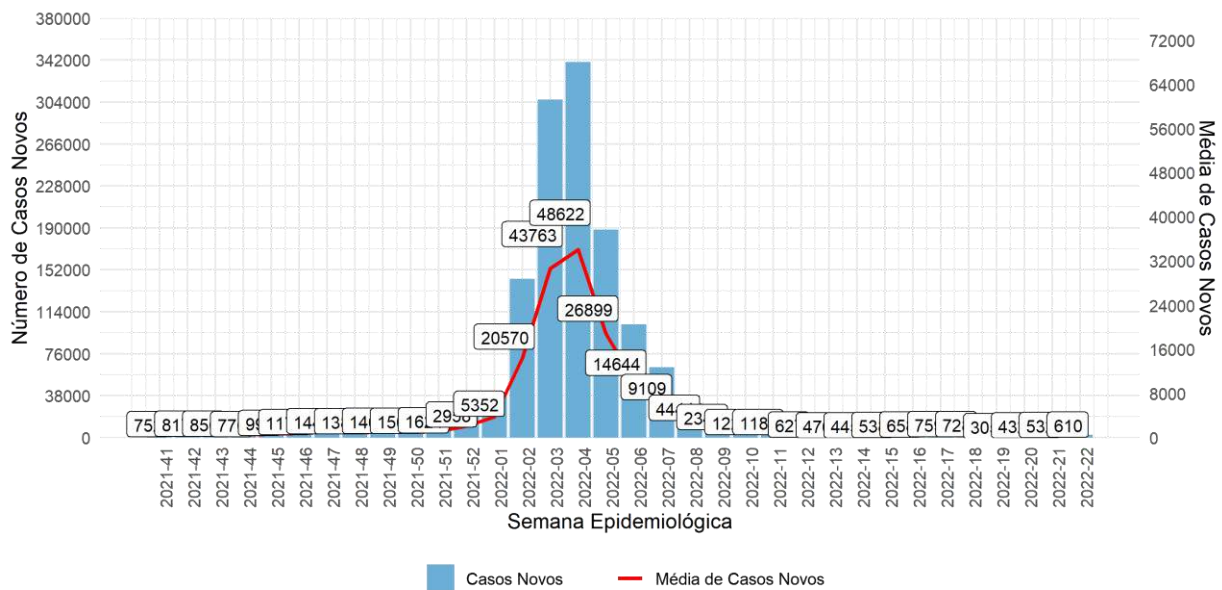


*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

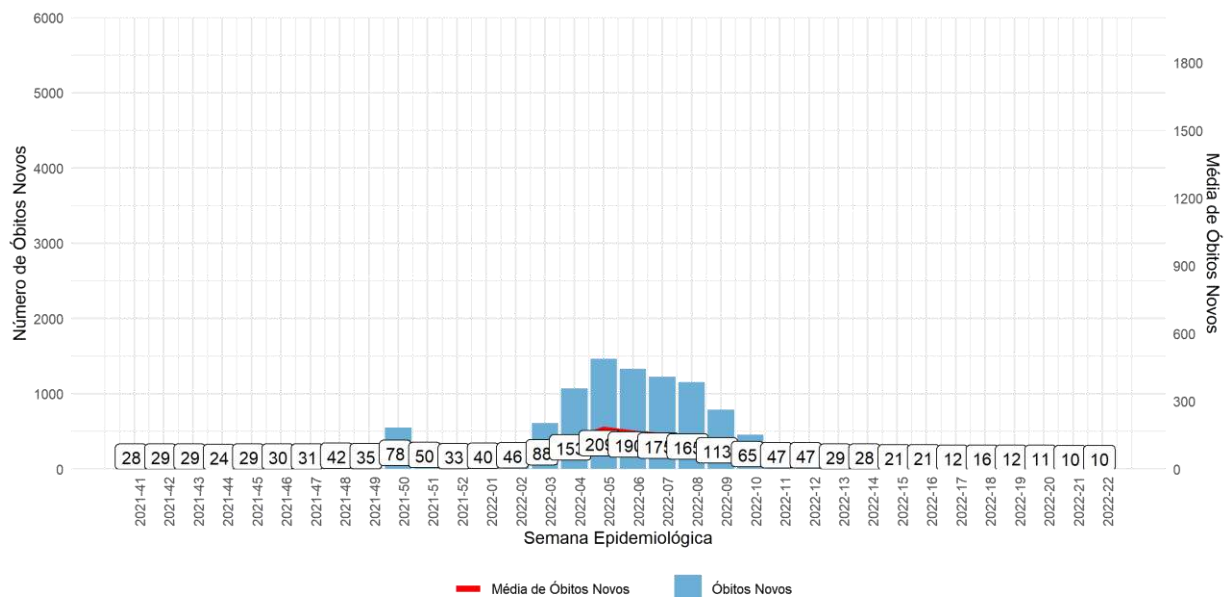
Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

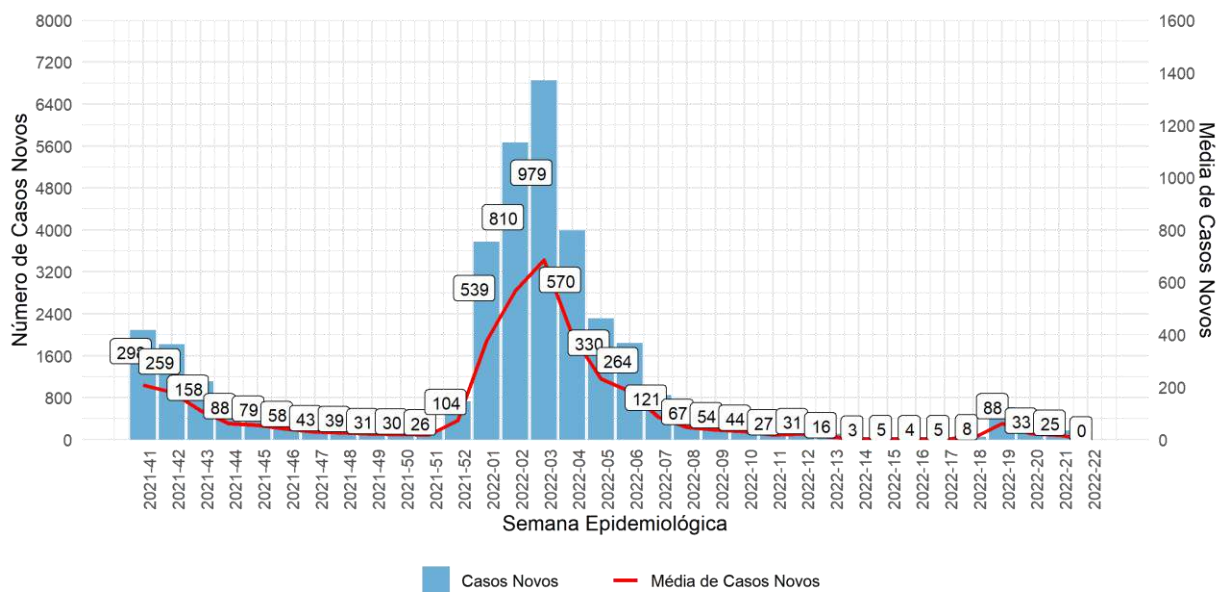
Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.

*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

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

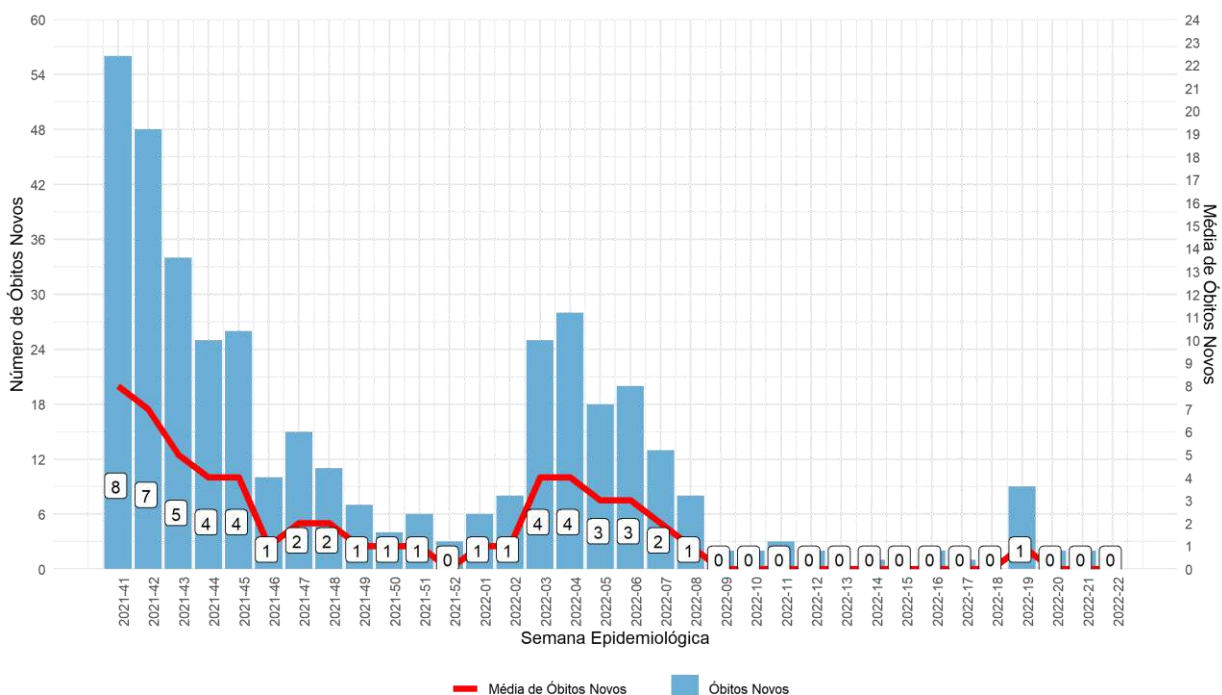
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

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



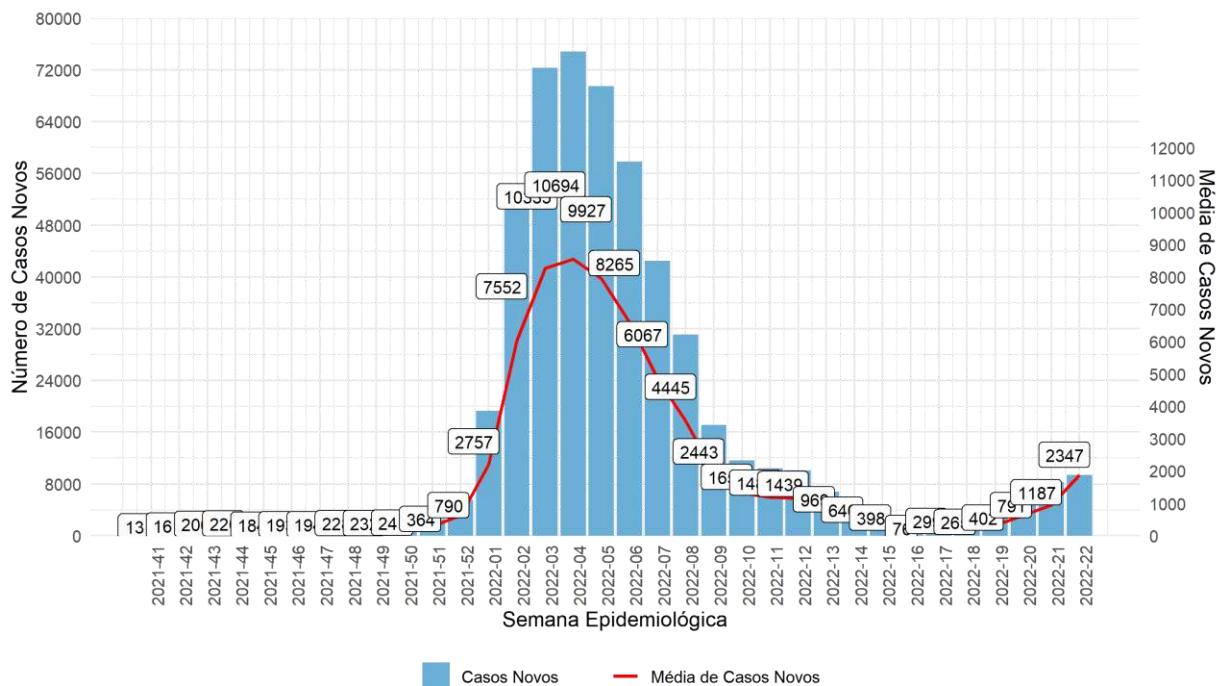
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



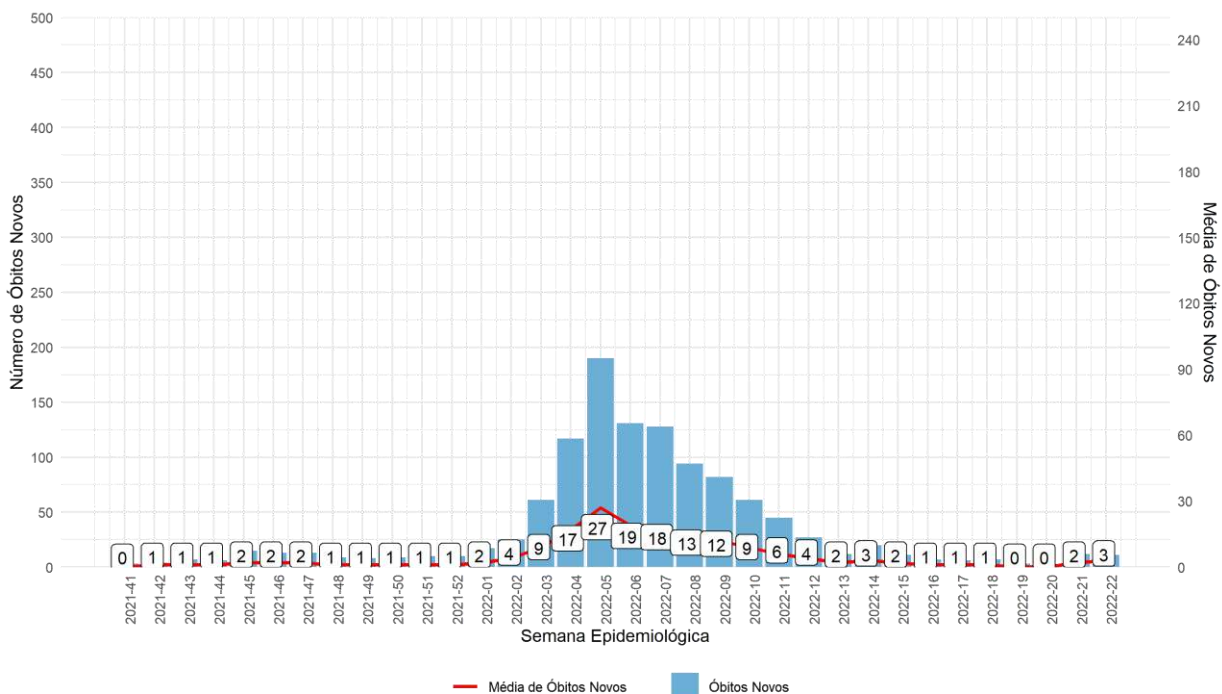
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



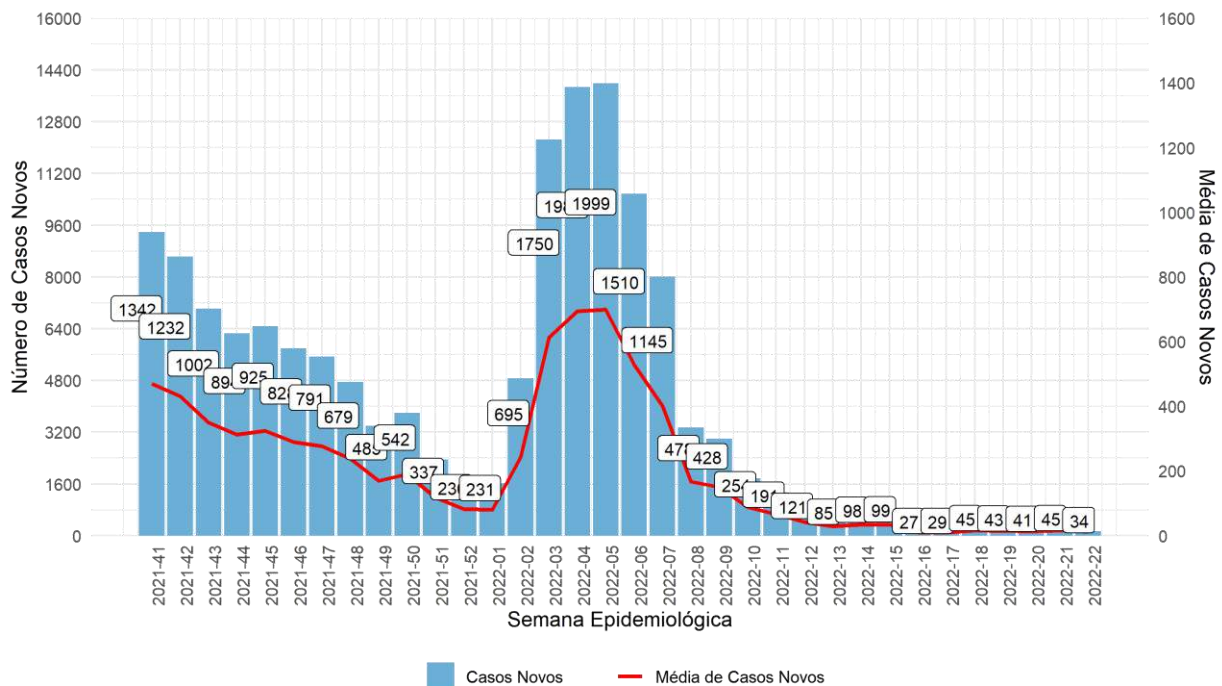
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

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



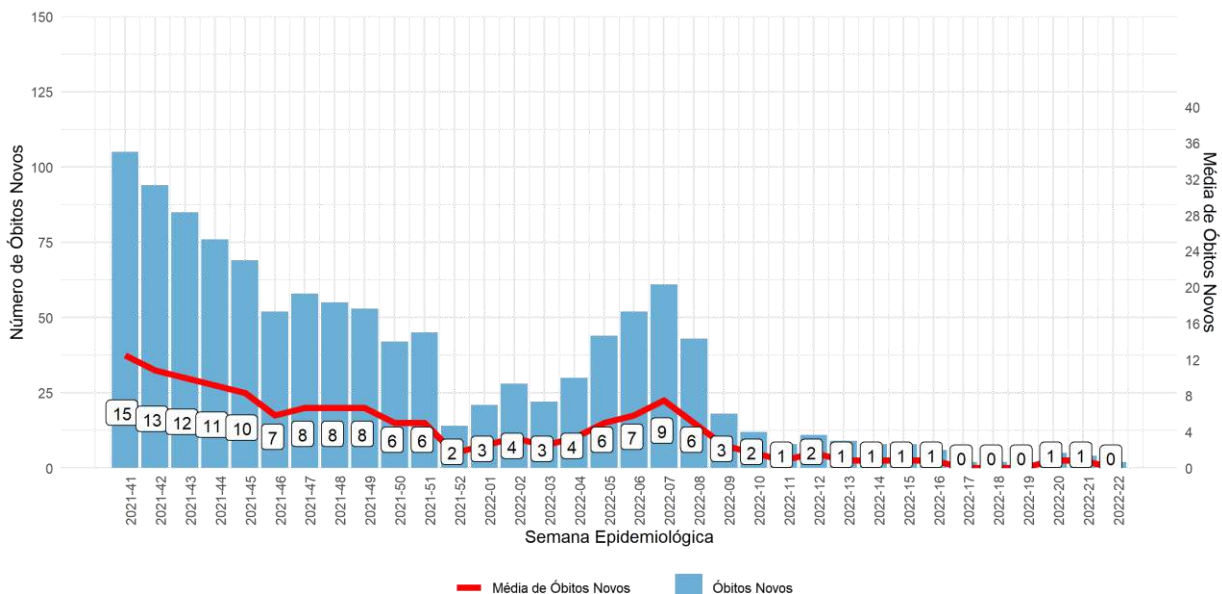
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 22-2022*.



*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:48am CEST de 01 de junho de 2022.

Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF

UF	Número de casos novos (2022-SE)																			
	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22*
AC	3.898	4.296	8.045	4.556	5.792	4.347	1.949	852	297	110	36	12	529	279	288	48	1	4	1	136
AL	4.213	7.869	11.360	12.262	7.735	2.075	2.679	934	1.133	658	276	763	186	428	347	381	220	107	380	232
AM	42.082	37.558	21.201	14.480	6.625	4.375	1.650	3.445	2.148	798	317	282	172	145	241	155	149	149	117	18
AP	6.592	15.042	5.828	2.820	793	204	57	70	53	63	26	13	9	11	12	8	2	14	5	5
BA	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	1.592	1.389	741	1.360	441
CE	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	433	607	337	557	102
DF	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	1.025	1.295	2.543	4.598	4.746
ES	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	695	1.052	1.851	2.212	1.158
GO	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	8.151	9.619	7.683	12.561	6.080
MA	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	1.765	1.403	1.051	900	365
MG	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	4.081	9.512	12.956	19.276	12.541
MS	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	755	1.173	782	1.977	714
MT	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	1.208	1.239	1.108	845	725
PA	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	3.174	2.056	2.141	1.500	242
PB	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	642	676	448	1.161	272
PE	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	3.742	3.589	1.555	4.024	883
PI	-6.744	3.891	8.068	6.780	5.215	3.001	864	636	661	318	191	185	96	39	8	11	18	10	16	2
PR	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	15.063	18.593	21.143	10.712	8.241
RJ	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	9.795	12.067	6.245	15.639	9.066
RN	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	350	508	282	872	1.150
RO	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	704	857	227	470	235
RR	3.782	5.185	3.946	2.568	3.215	1.736	773	575	237	248	141	64	110	25	61	73	75	51	87	20
RS	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	16.599	23.231	16.195	33.198	9.761
SC	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	6.436	8.346	6.307	13.010	3.859
SE	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	68	110	109	76	19
SP	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	32.987	25.273	12.024	40.139	12.171
TO	10.987	13.393	12.845	8.798	5.666	3.543	1.002	1.552	704	855	587	526	160	431	235	240	438	368	632	334

*Semana em andamento. **Dados revisados. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de casos novos (2022-SE)																		
	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	17-18	18-19	19-20	20-21
AC	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	-83,3	-97,9	300	-75
AL	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	9,8	-42,3	-51,4	255,1
AM	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	-35,7	-3,9	0	-21,5
AP	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	-33,3	-75	600	-64,3
BA	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	-10,2	-18,3	-45,3	168,2
CE	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	-1,4	39,5	-44,5	68,2
DF	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	20,6	26,3	96,4	80,8
ES	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	-23,4	51,1	76,6	19,4
GO	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	-3,2	18	-20,1	63,5
MA	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	-2,4	-20,5	-25,1	-14,4
MG	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	-12,1	133,1	36,2	48,8
MS	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	-16,8	55,4	-33,3	152,8
MT	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	-34	2,6	-10,6	-23,7
PA	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	16,6	-35,2	4,1	-29,9
PB	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	-17,4	5,3	-33,7	159,2
PE	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	-31	-4,1	-56,7	158,8
PI	-1626	-158	107	-16	-23,1	-42,5	-71,2	-26,4	3,9	-51,9	-39,9	-3,1	-48,1	-59,4	-79,5	37,5	63,6	-44,4	60
PR	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	17,5	23,5	13,8	-49
RJ	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	13,5	23,2	-48,2	150,4
RN	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	-55,9	45,1	-44,5	209,2
RO	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	-28	21,7	-73,5	107
RR	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	27,1	0	-34,7	110,2
RS	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	10,6	40	-30,3	105
SC	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	6,7	29,7	-24,4	106,3
SE	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	-4,2	61,8	-0,9	-30,3
SP	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	24,5	-23,4	-52,4	233,8
TO	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	2,1	82,5	-16	71,7

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões.

Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22*
AC	1	11	28	23	36	16	11	8	2	2	1	2	1	2	4	0	0	0	0	0
AL	14	26	35	51	70	79	71	58	46	28	19	15	11	7	5	7	3	0	0	0
AM	25	47	78	57	24	28	14	12	6	4	6	3	6	3	3	0	0	0	2	0
AP	6	13	8	21	19	5	11	5	2	2	4	2	0	2	0	2	0	0	2	0
BA	110	135	252	307	403	256	209	126	97	74	66	45	34	31	22	15	20	25	9	12
CE	110	195	252	366	248	245	-35**	312	98	38	57	61	21	38	31	38	38	40	43	16
DF	13	25	53	63	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	1
ES	41	71	165	178	165	113	67	53	59	26	15	20	20	13	1	4	1	4	7	3
GO	93	144	186	149	183	218	94	180	55	141	73	67	50	17	59	51	32	41	49	8
MA	30	34	49	75	82	90	55	14	15	11	5	4	1	1	4	4	0	0	1	1
MG	130	270	540	651	577	595	287	442	220	201	138	153	77	102	79	81	34	47	86	21
MS	26	76	113	112	124	98	92	45	26	15	26	6	6	2	7	5	10	7	15	4
MT	54	79	129	115	107	85	52	37	37	14	16	8	8	2	6	4	3	3	5	5
PA	47	55	79	120	124	124	109	78	58	48	37	41	35	39	40	32	15	27	28	4
PB	18	63	96	142	93	54	45	28	19	15	7	3	0	5	7	5	1	2	3	0
PE	37	46	95	98	115	123	86	64	65	82	75	49	52	35	34	36	24	26	27	11
PI	31	21	72	90	73	41	39	19	16	6	9	3	3	0	1	0	3	4	3	0
PR	50	203	238	320	293	241	192	180	144	93	39	45	57	40	26	39	50	54	69	19
RJ	95	175	357	567	505	445	224	233	284	186	208	181	89	79	230	106	89	94	71	33
RN	36	61	94	99	99	59	16	31	18	6	4	31	6	10	6	21	0	1	5	0
RO	17	21	36	36	101	57	34	26	23	32	9	10	2	6	4	3	7	-1**	2	3
RR	8	10	9	7	10	7	3	5	5	0	1	1	1	0	1	3	0	1	0	0
RS	114	218	308	405	316	377	229	220	167	110	101	69	50	49	40	40	49	58	49	60
SC	93	181	222	207	208	168	104	103	62	32	21	33	20	19	35	7	23	9	28	12
SE	7	17	37	40	44	34	22	18	13	10	14	12	6	3	1	1	1	1	2	0
SP	603	1.507	1.719	1.905	1.693	1.382	759	811	565	456	376	223	141	153	223	116	330	195	349	71
TO	16	14	21	28	40	20	6	19	9	2	4	1	1	1	4	0	3	0	1	0

* Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
	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	17-18	18-19	19-20	20-21
AC	-50	1000	154,5	-17,9	56,5	-55,6	-31,2	-27,3	-75	0	-50	100	-50	100	100	-100	-	-	-
AL	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	40	-57,1	-100	-
AM	108,3	88	66	-26,9	-57,9	16,7	-50	-14,3	-50	-33,3	50	-50	100	-50	0	-100	-	-	-
AP	0	116,7	-38,5	162,5	-9,5	-73,7	120	-54,5	-60	0	100	-50	-100	-	-100	-	-100	-	-
BA	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	-31,8	33,3	35	-66,7
CE	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	22,6	0	5,3	7,5
DF	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	-30,8	11,1	40	-57,1
ES	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	300	-75	300	75
GO	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	-13,6	-37,3	28,1	19,5
MA	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	0	-100	-	-
MG	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	0	-60,5	53,1	75,5
MS	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	-28,6	100	-30	114,3
MT	28,6	46,3	63,3	-10,9	-7	-20,6	-38,8	-28,8	0	-62,2	14,3	-50	0	-75	200	-33,3	-25	0	66,7
PA	-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	-20	-53,1	80	3,7
PB	125	250	52,4	47,9	-34,5	-41,9	-16,7	-37,8	-32,1	-21,1	-53,3	-57,1	-100	-	40	-28,6	-80	100	50
PE	-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	5,9	-33,3	8,3	3,8
PI	82,4	-32,3	242,9	25	-18,9	-43,8	-4,9	-51,3	-15,8	-62,5	50	-66,7	0	-100	-	-100	-	33,3	-25
PR	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	50	33,3	11,5	22,4
RJ	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	-53,9	-16	5,6	-24,5
RN	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	250	-100	-	400
RO	-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	-25	133,3	-114,3	-300
RR	-	25	-10	-22,2	100	-50	-57,1	66,7	0	-100	-	0	0	-100	-	200	-100	-	-100
RS	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	0	22,5	18,4	-15,5
SC	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	-80	228,6	-60,9	211,1
SE	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	0	0	0	100
SP	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	-48	184,5	-40,9	79
TO	0	-12,5	50	33,3	42,9	-50	-70	216,7	-52,6	-77,8	100	-75	0	0	300	-100	-	-100	-

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões.

Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2022-SE)																			
		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22*
RO	Porto Velho	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	82	139	60	57	4
AC	Rio Branco	2.831	3.002	5.238	2.618	4.498	2.994	1.444	604	165	45	24	6	-222**	43	29	34	0	3	1	-39**
AM	Manaus	19.701	15.859	10.867	10.570	5.717	4.054	1.567	3.259	1.898	688	137	150	76	84	116	66	35	14	28	5
RR	Boa Vista	3.049	3.825	2.605	1.776	2.822	1.646	734	465	194	172	114	38	27	10	21	16	32	19	31	20
PA	Belém	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	249	234	192	135	87
AP	Macapá	4.417	8.885	2.573	1.753	439	124	30	10	27	28	17	9	6	8	10	3	0	12	3	4
TO	Palmas	3.319	4.308	4.234	2.310	1.130	489	-129**	121	61	49	19	21	11	-73.608**	0	0	0	0	74.489	209
MA	São Luís	815	1.274	1.300	1.253	1.321	986	748	491	992	610	473	604	339	760	737	889	833	745	658	278
PI	Teresina	-1.541**	1.396	2.442	1.643	1.100	486	34	31	13	10	6	1	1	1	0	0	0	0	0	1
CE	Fortaleza	7.817	35.447	40.554	4.734	2.422	1.225	551	412	488	1.322	129	-23**	163	196	150	151	227	158	197	62
RN	Natal	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	112	163	126	332	173
PB	João Pessoa	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	358	332	254	549	133
PE	Recife	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	1.111	1.128	549	1.030	229
AL	Maceió	2.262	3.284	4.883	4.149	2.333	741	1.073	464	665	336	183	473	200	360	306	363	189	90	327	202
SE	Aracaju	1.383	4.104	7.180	4.702	2.135	643	369	592	135	21	21	7	18	14	10	20	22	28	56	15
BA	Salvador	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	395	307	201	485	178
MG	Belo Horizonte	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	581	1.117	874	2.716	1.432
ES	Vitória	5.161	6.571	9.428	5.710	2.315	1.117	936	904	286	832	598	1.267	2.318	645	242	76	117	322	578	287
RJ	Rio de Janeiro	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	3.857	4.235	2.385	7.145	4.227
SP	São Paulo	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	2.091	1.061	1.017	3.064	1.018
PR	Curitiba	2.508	4.071	2.947	2.235	1.255	1.048	600	504	276	179	104	112	97	107	215	260	484	666	-19.770**	214
SC	Florianópolis	8.015	5.987	3.724	1.686	1.044	1.062	573	566	383	199	426	383	361	726	807	459	1.173	889	1.331	256
RS	Porto Alegre	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	2.209	3.230	2.155	4.370	1.330
MS	Campo Grande	471	6.891	6.967	5.031	7.573	6.897	3.927	2.418	927	1.632	501	504	414	553	271	145	518	218	366	228
MT	Cuiabá	1.011	941	1.914	1.940	2.370	2.058	771	564	666	837	776	448	480	365	768	480	453	507	166	152
GO	Goiânia	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	2.244	2.258	1.765	2.608	1.385
DF	Brasília	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	1.025	1.295	2.543	4.598	4.746

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2022-SE)																		
		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	17-18	18-19	19-20	20-21
RO	Porto Velho	423,6	-61,8	-100	-	-	64,1	-12,2	-45,2	132,7	143	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70	-87,6	69,5	-56,8	-5
AC	Rio Branco	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	17,2	-100	-	-66,7
AM	Manaus	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	-43,1	-47	-60	100
RR	Boa Vista	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	-23,8	100	-40,6	63,2
PA	Belém	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	3,3	-6	-17,9	-29,7
AP	Macapá	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	-70	-100	-	-75
TO	Palmas	124,1	29,8	-1,7	-45,4	-51,1	-56,7	-126	-194	-49,6	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-669264	-100	-	-	-	-
MA	São Luís	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	20,6	-6,3	-10,6	-11,7
PI	Teresina	-761	-191	74,9	-32,7	-33	-55,8	-93	-8,8	-58,1	-23,1	-40	-83,3	0	0	-100	-	-	-	-
CE	Fortaleza	141,5	353,5	14,4	-88,3	-48,8	-49,4	-55	-25,2	18,4	170,9	-90,2	-117,8	-809	20,2	-23,5	0,7	50,3	-30,4	24,7
RN	Natal	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	-49,3	45,5	-22,7	163,5
PB	João Pessoa	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	-7	-7,3	-23,5	116,1
PE	Recife	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	-43,4	1,5	-51,3	87,6
AL	Maceió	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	18,6	-47,9	-52,4	263,3
SE	Aracaju	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	100	10	27,3	100
BA	Salvador	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	-23,2	-22,3	-34,5	141,3
MG	Belo Horizonte	-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	-39,2	92,3	-21,8	210,8
ES	Vitória	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	-68,6	53,9	175,2	79,5
RJ	Rio de Janeiro	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	99,3	9,8	-43,7	199,6
SP	São Paulo	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	64,1	-49,3	-4,1	201,3
PR	Curitiba	-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	20,9	86,2	37,6	-3069
SC	Florianópolis	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	-43,1	155,6	-24,2	49,7
RS	Porto Alegre	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	23,3	46,2	-33,3	102,8
MS	Campo Grande	-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	-46,5	257,2	-57,9	67,9
MT	Cuiabá	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	-37,5	-5,6	11,9	-67,3
GO	Goiânia	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	-28,6	0,6	-21,8	47,8
DF	Brasília	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	20,6	26,3	96,4	80,8

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões.

*Revisão de dados Palmas/TO – Semana 16.

Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
RO	Porto Velho	3	0	0	0	66	10	6	5	4	12	2	7	0	4	2	1	1	0	0	1
AC	Rio Branco	0	9	14	11	23	9	8	7	0	2	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0
AM	Manaus	20	31	45	32	11	15	11	4	1	3	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0
RR	Boa Vista	8	10	9	7	5	6	3	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
PA	Belém	1	3	11	16	19	33	21	15	9	9	8	3	2	9	4	17	0	6	2	0
AP	Macapá	3	8	4	16	15	5	7	4	1	1	4	1	0	1	0	2	0	0	2	0
TO	Palmas	1	0	0	13	14	3	2	7	0	0	0	0	1	-727**	0	0	0	0	727	0
MA	São Luís	4	4	8	17	16	22	11	1	1	2	0	38	-37**	38	2	-37**	0	0	0	0
PI	Teresina	6	7	28	23	30	10	13	6	5	2	4	2	4	0	0	0	1	4	1	0
CE	Fortaleza	54	100	100	207	113	159	72	92	37	24	38	25	11	35	21	21	32	31	40	15
RN	Natal	11	19	25	22	28	25	6	15	10	3	1	4	2	0	1	2	0	0	0	0
PB	João Pessoa	6	20	30	47	20	20	10	5	8	7	5	0	0	3	1	2	0	1	1	0
PE	Recife	22	20	26	24	41	49	34	36	32	46	41	26	27	7	0	2	1	5	2	6
AL	Maceió	7	15	15	25	40	36	47	16	13	19	12	9	6	4	3	5	2	0	0	0
SE	Aracaju	1	7	17	19	17	13	10	4	5	2	11	6	6	3	0	1	0	0	1	0
BA	Salvador	15	32	87	80	114	69	36	21	13	15	16	7	4	7	6	4	7	10	6	6
MG	Belo Horizonte	9	24	43	60	68	87	42	80	40	54	34	45	23	16	21	27	9	8	10	1
ES	Vitória	1	5	23	16	15	9	6	3	2	5	3	1	3	0	0	1	0	1	1	0
RJ	Rio de Janeiro	11	50	167	273	221	222	110	126	125	104	94	70	12	37	35	27	23	13	4	6
SP	São Paulo	123	279	317	298	458	264	210	133	141	113	73	32	45	24	53	19	78	57	129	33
PR	Curitiba	-15**	36	23	56	48	38	31	29	22	15	-7**	2	3	5	1	-1**	3	9	-12**	2
SC	Florianópolis	11	9	16	23	15	11	7	1	4	2	2	3	5	7	4	2	3	0	2	0
RS	Porto Alegre	25	29	41	56	36	72	31	24	20	17	12	12	-1**	5	6	9	5	10	4	8
MS	Campo Grande	9	39	43	42	51	34	38	13	14	3	16	4	5	0	3	5	7	2	12	1
MT	Cuiabá	3	6	18	15	31	13	7	5	4	1	3	2	0	0	0	1	1	0	1	2
GO	Goiânia	14	31	26	31	47	93	30	84	23	47	20	21	17	1	21	17	15	22	11	1
DF	Brasília	13	25	53	63	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
		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	17-18	18-19	19-20	20-21
RO	Porto Velho	-57,1	-100	-	-	-	-84,8	-40	-16,7	-20	200	-83,3	250	-100	-	-50	-50	0	-100	-
AC	Rio Branco	-	-	55,6	-21,4	109,1	-60,9	-11,1	-12,5	-100	-	-50	-100	-	-	50	-100	-	-	-
AM	Manaus	300	55	45,2	-28,9	-65,6	36,4	-26,7	-63,6	-75	200	0	-33,3	50	-100	-	-100	-	-	-
RR	Boa Vista	-	25	-10	-22,2	-28,6	20	-50	-33,3	0	-100	-	0	-100	-	-	-100	-	-	-
PA	Belém	-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	325	-100	-	-66,7
AP	Macapá	-25	166,7	-50	300	-6,2	-66,7	40	-42,9	-75	0	300	-75	-100	-	-100	-	-100	-	-
TO	Palmas	-	-100	-	-	7,7	-78,6	-33,3	250	-100	-	-	-	-	-72800	-100	-	-	-	-
MA	São Luís	-	0	100	112,5	-5,9	37,5	-50	-90,9	0	100	-100	-	-197,4	-202,7	-94,7	-1950	-100	-	-
PI	Teresina	0	16,7	300	-17,9	30,4	-66,7	30	-53,8	-16,7	-60	100	-50	100	-100	-	-	-	300	-75
CE	Fortaleza	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	0	52,4	-3,1	29
RN	Natal	37,5	72,7	31,6	-12	27,3	-10,7	-76	150	-33,3	-70	-66,7	300	-50	-100	-	100	-100	-	-
PB	João Pessoa	500	233,3	50	56,7	-57,4	0	-50	-50	60	-12,5	-28,6	-100	-	-	-66,7	100	-100	-	0
PE	Recife	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	-	-50	400	-60
AL	Maceió	133,3	114,3	0	66,7	60	-10	30,6	-66	-18,8	46,2	-36,8	-25	-33,3	-33,3	-25	66,7	-60	-100	-
SE	Aracaju	0	600	142,9	11,8	-10,5	-23,5	-23,1	-60	25	-60	450	-45,5	0	-50	-100	-	-100	-	-
BA	Salvador	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	-33,3	75	42,9	-40
MG	Belo Horizonte	-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	28,6	-66,7	-11,1	25
ES	Vitória	-80	400	360	-30,4	-6,2	-40	-33,3	-50	-33,3	150	-40	-66,7	200	-100	-	-	-100	-	0
RJ	Rio de Janeiro	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	-22,9	-14,8	-43,5	-69,2
SP	São Paulo	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	-64,2	310,5	-26,9	126,3
PR	Curitiba	-600	-340	-36,1	143,5	-14,3	-20,8	-18,4	-6,5	-24,1	-31,8	-147	-129	50	66,7	-80	-200	-400	200	-233,3
SC	Florianópolis	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	-50	50	-100	-
RS	Porto Alegre	316,7	16	41,4	36,6	-35,7	100	-56,9	-22,6	-16,7	-15	-29,4	0	-108,3	-600	20	50	-44,4	100	-60
MS	Campo Grande	80	333,3	10,3	-2,3	21,4	-33,3	11,8	-65,8	7,7	-78,6	433,3	-75	25	-100	-	66,7	40	-71,4	500
MT	Cuiabá	-40	100	200	-16,7	106,7	-58,1	-46,2	-28,6	-20	-75	200	-33,3	-100	-	-	-	0	-100	-
GO	Goiânia	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	-19	-11,8	46,7	-50
DF	Brasília	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	-30,8	11,1	40	-57,1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, 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 31/05/2022.

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	12.334	1,90	89.072	13.847,22	42	47,15	42	0	NÍVEL 2
AC	Sena Madureira	7.002	1,08	46.511	15.054,50	-1*	-2,15	-1*	0	NÍVEL 1
AC	Feijó	3.769	0,58	34.884	10.804,38	6	17,20	6	0	NÍVEL 1
AC	Brasília	3.597	0,55	26.702	13.470,90	7	26,22	7	0	NÍVEL 2
AC	Xapuri	3.363	0,52	19.596	17.161,67	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.087	0,48	19.311	15.985,71	3	15,54	3	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	2.892	0,45	15.490	18.670,11	12	77,47	12	0	NÍVEL 2
AC	Plácido de Castro	2.648	0,41	19.955	13.269,86	9	45,10	9	0	NÍVEL 2
AC	Epitaciolândia	2.018	0,31	18.696	10.793,75	34	181,86	34	0	NÍVEL 3
AC	Assis Brasil	2.003	0,31	7.534	26.586,14	2	26,55	2	0	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.632	0,25	19.299	8.456,40	9	46,63	9	0	NÍVEL 2
AC	Santa Rosa do Purus	1.172	0,18	6.717	17.448,27	7	104,21	7	0	NÍVEL 2
AC	Manoel Urbano	1.084	0,17	9.581	11.314,06	5	52,19	5	0	NÍVEL 2
AC	Rodrigues Alves	1.053	0,16	19.351	5.441,58	2	10,34	2	0	NÍVEL 1
AC	Capixaba	862	0,13	12.008	7.178,55	2	16,66	2	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	10.330	1,59	46.303	22.309,57	53	114,46	30	8	NÍVEL 2
AM	Barcelos	5.309	0,82	27.638	19.209,06	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.814	0,74	67.182	7.165,61	4	5,95	2	0	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.990	0,61	43.935	9.081,60	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.912	0,60	20.398	19.178,35	0	0,00	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	0,35	21.243	10.822,39	0	0,00	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	1,68	51.362	21.221,92	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.274	1,12	27.906	26.066,08	2	7,17	2	1	NÍVEL 1
MS	Corumbá	20.478	3,16	112.058	18.274,47	6	5,35	6	0	NÍVEL 1
MS	Ponta Porã	11.968	1,84	93.937	12.740,45	100	106,45	82	6	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.561	0,70	18.473	24.690,09	47	254,43	47	2	NÍVEL 3
MS	Bela Vista	2.672	0,41	24.735	10.802,51	30	121,29	25	4	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	2.099	0,32	17.298	12.134,35	4	23,12	4	1	NÍVEL 1
MS	Coronel Sapucaia	1.487	0,23	15.352	9.686,03	6	39,08	6	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
MS	Antônio João	1.081	0,17	9.020	11.984,48	12	133,04	12	4	NÍVEL 2
MS	Paranhos	1.043	0,16	14.404	7.241,04	3	20,83	3	0	NÍVEL 1
MS	Caracol	909	0,14	6.182	14.703,98	22	355,87	12	0	NÍVEL 3
MS	Sete Quedas	842	0,13	10.771	7.817,29	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	0,03	9.243	2.434,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	16.839	2,59	94.861	17.751,24	23	24,25	13	2	NÍVEL 1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.614	0,56	16.271	22.211,30	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Comodoro	2.989	0,46	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	11.462	1,77	74.016	15.485,84	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PA	Óbidos	8.160	1,26	52.306	15.600,50	2	3,82	0	0	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.544	0,70	34.076	13.334,90	96	281,72	49	0	NÍVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	76.835	11,84	258.248	29.752,41	1.106	428,27	556	95	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.343	1,90	53.495	23.073,18	145	271,05	91	14	NÍVEL 3
PR	Guaíra	7.631	1,18	33.310	22.909,04	121	363,25	80	12	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.331	0,98	27.576	22.958,37	105	380,77	53	16	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.289	0,97	23.699	26.536,98	52	219,42	38	2	NÍVEL 3
PR	Santa Helena	5.374	0,83	26.767	20.076,96	14	52,30	12	0	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.304	0,82	20.261	26.178,37	94	463,95	43	2	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.240	0,81	19.148	27.365,78	70	365,57	41	12	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.713	0,42	11.385	23.829,60	14	122,97	7	0	NÍVEL 2
PR	Barracão	2.619	0,40	10.312	25.397,60	27	261,83	25	6	NÍVEL 3
PR	Missal	2.216	0,34	10.704	20.702,54	13	121,45	12	0	NÍVEL 2
PR	Planalto	1.983	0,31	13.431	14.764,35	30	223,36	21	3	NÍVEL 3
PR	Pranchita	1.584	0,24	5.095	31.089,30	69	1.354,27	31	8	NÍVEL 4
PR	Mercedes	1.336	0,21	5.577	23.955,53	45	806,89	23	2	NÍVEL 4
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.242	0,19	4.477	27.741,79	23	513,74	16	1	NÍVEL 4
PR	Pato Bragado	1.167	0,18	5.684	20.531,32	17	299,09	9	1	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.074	0,17	6.288	17.080,15	29	461,20	10	3	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	840	0,13	4.596	18.276,76	-1**	-21,76	-1**	0	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	112.799	17,38	539.354	20.913,72	73	13,53	58	1	NÍVEL 1
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.031	1,24	22.728	35.335,27	18	79,20	12	3	NÍVEL 2
RO	Guajará-Mirim	6.172	0,95	46.556	13.257,15	4	8,59	3	2	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	6.115	0,94	31.392	19.479,49	6	19,11	5	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
RO	São Francisco do Guaporé	5.015	0,77	20.681	24.249,31	22	106,38	18	4	NÍVEL 2
RO	Costa Marques	3.810	0,59	18.798	20.268,11	4	21,28	0	0	NÍVEL 1
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.249	0,35	13.255	16.967,18	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RO	Cabixi	1.770	0,27	5.188	34.117,19	16	308,40	11	0	NÍVEL 3
RO	Pimenteiras do Oeste	696	0,11	2.148	32.402,23	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Caracará	3.220	0,50	22.283	14.450,48	51	228,87	44	0	NÍVEL 3
RR	Bonfim	2.894	0,45	12.557	23.046,91	1	7,96	1	0	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.788	0,43	18.913	14.741,18	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Caroebe	2.463	0,38	10.383	23.721,47	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Alto Alegre	2.219	0,34	15.380	14.427,83	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Iracema	1.632	0,25	12.296	13.272,61	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Uiramutã	1.407	0,22	10.789	13.041,06	1	9,27	1	0	NÍVEL 1
RR	Amajari	1.358	0,21	13.185	10.299,58	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Normandia	998	0,15	11.532	8.654,18	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Uruguaiana	22.699	3,50	126.866	17.892,11	459	361,80	390	87	NÍVEL 3
RS	Bagé	21.017	3,24	121.335	17.321,47	427	351,92	289	72	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	18.192	2,80	76.321	23.836,17	324	424,52	269	19	NÍVEL 3
RS	São Borja	15.512	2,39	60.019	25.845,15	269	448,19	159	39	NÍVEL 3
RS	Dom Pedrito	7.683	1,18	38.339	20.039,65	177	461,67	103	13	NÍVEL 3
RS	Itaqui	7.110	1,10	37.489	18.965,56	514	1.371,07	371	75	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	6.417	0,99	29.483	21.765,08	94	318,83	49	7	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.282	0,97	26.500	23.705,66	170	641,51	91	13	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.308	0,66	22.607	19.056,04	121	535,23	81	21	NÍVEL 4
RS	Porto Xavier	2.830	0,44	10.194	27.761,43	29	284,48	18	5	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.380	0,37	13.357	17.818,37	14	104,81	10	9	NÍVEL 2
RS	Herval	1.288	0,20	6.814	18.902,26	6	88,05	0	0	NÍVEL 2
RS	Roque Gonzales	1.256	0,19	6.797	18.478,74	6	88,27	3	1	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.026	0,16	4.227	24.272,53	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Chuí	960	0,15	6.770	14.180,21	14	206,79	8	0	NÍVEL 3
RS	Aceguá	861	0,13	4.942	17.422,10	38	768,92	22	5	NÍVEL 4
RS	Porto Lucena	755	0,12	4.594	16.434,48	10	217,68	8	0	NÍVEL 3
RS	Derrubadas	749	0,12	2.761	27.127,85	24	869,25	24	0	NÍVEL 4
RS	Doutor Maurício Cardoso	686	0,11	4.462	15.374,27	2	44,82	1	0	NÍVEL 2
RS	Alecrim	616	0,09	5.827	10.571,48	4	68,65	1	0	NÍVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	456	0,07	5.616	8.119,66	5	89,03	2	1	NÍVEL 2
RS	Esperança do Sul	392	0,06	2.885	13.587,52	1	34,66	1	1	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
RS	Porto Mauá	369	0,06	2.352	15.688,78	4	170,07	3	0	NÍVEL 3
RS	Novo Machado	368	0,06	3.256	11.302,21	4	122,85	2	2	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	344	0,05	1.954	17.604,91	8	409,42	2	0	NÍVEL 3
RS	Pirapó	239	0,04	2.254	10.603,37	12	532,39	12	4	NÍVEL 4
RS	Porto Vera Cruz	199	0,03	1.308	15.214,07	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Garruchos	162	0,02	2.886	5.613,31	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	São Nicolau	161	0,02	5.208	3.091,40	9	172,81	5	0	NÍVEL 3
SC	Dionísio Cerqueira	3.181	0,49	15.545	20.463,17	3	19,30	3	0	NÍVEL 1
SC	São José do Cedro	2.821	0,43	13.820	20.412,45	91	658,47	91	30	NÍVEL 4
SC	Itapiranga	2.708	0,42	17.007	15.922,86	1	5,88	0	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.305	0,36	10.026	22.990,23	9	89,77	4	0	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.637	0,25	4.525	36.176,80	57	1.259,67	56	0	NÍVEL 4
SC	Princesa	754	0,12	2.937	25.672,45	8	272,39	7	3	NÍVEL 3
SC	Bandeirante	742	0,11	2.648	28.021,15	6	226,59	1	0	NÍVEL 3
SC	Belmonte	571	0,09	2.709	21.077,89	1	36,91	1	1	NÍVEL 2
SC	Paraíso	347	0,05	3.360	10.327,38	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Santa Helena	231	0,04	2.200	10.500,00	2	90,91	1	0	NÍVEL 2

* Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, 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 15-2022 a SE 22*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
RR	Alto Alegre	1	0	0	0	0	0	0	0	-80,0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	1	1	0	0	0	0	0	0	-	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Bonfim	0	0	0	1	1	0	1	0	-100,0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-100,0	
RS	Garruchos	0	0	0	0	1	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
SC	Paraíso	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	Pedras Altas	2	1	0	0	1	3	5	0	0,0	-50,0	-100,0	-	-	200,0	66,7	-100,0	+2
RS	Porto Mauá	0	1	0	0	1	3	3	0	-100,0	-	-100,0	-	-	200,0	0,0	-100,0	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Rodrigues Alves	8	0	0	0	0	0	0	2	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	1	1	1	0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-100,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	3	0	-1**	0	0	0	0	7	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Itá	0	0	3	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	24	9	25	31	26	27	27	11	-61,3	-62,5	177,8	24,0	-16,1	3,8	0,0	-59,3	
RS	São Nicolau	0	0	0	0	6	5	6	0	-100,0	-	-	-	-	-16,7	20,0	-100,0	+1
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-100,0	
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-100,0	
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Aceguá	0	0	2	0	1	12	21	5	-100,0	-	-	-100,0	-	1.100,0	75,0	-76,2	+2
RS	Alecrim	0	0	0	0	4	3	2	0	-100,0	-	-	-	-	-25,0	-33,3	-100,0	-2
PA	Almeirim	3	14	9	1	3	37	58	1	-	366,7	-35,7	-88,9	200,0	1.133,3	56,8	-98,3	+3
PR	Barracão	7	11	7	3	16	3	20	6	-30,0	57,1	-36,4	-57,1	433,3	-81,2	566,7	-70,0	+1
SC	Belmonte	1	0	0	0	0	0	0	1	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Corumbá	27	24	15	45	7	0	4	2	-70,0	-11,1	-37,5	200,0	-84,4	-100,0	-	-50,0	
RS	Crissiumal	-1**	9	4	3	11	2	3	9	-110,0	-1.000,0	-55,6	-25,0	266,7	-81,8	50,0	200,0	+1
PR	Entre Rios do Oeste	0	1	0	0	1	0	0	-1**	-100,0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
AC	Feijó	5	-1**	1	-1**	1	0	0	6	400,0	-120,0	-200,0	-200,0	-200,0	-100,0	-	-	
RO	Guajará-Mirim	2	-1**	3	0	1	1	1	2	-	-150,0	-400,0	-100,0	-	0,0	0,0	100,0	

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
RS	Jaguarão	87	200	87	185	128	157	114	22	11,5	129,9	-56,5	112,6	-30,8	22,7	-27,4	-80,7	-1
AC	Mâncio Lima	5	0	2	0	0	0	0	3	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
AC	Manoel Urbano	2	1	-3**	0	0	0	0	5	-	-50,0	-400,0	-100,0	-	-	-	-	
RR	Pacaraima	1	0	0	2	1	0	0	0	-50,0	-100,0	-	-	-50,0	-100,0	-	-	
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	4	6	15	18	3	-	-	-	-	50,0	150,0	20,0	-83,3	+3
RS	Pirapó	0	1	0	0	0	0	8	4	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	-50,0	
MS	Ponta Porã	77	55	114	-1**	44	19	74	8	352,9	-28,6	107,3	-100,9	-4.500,0	-56,8	289,5	-89,2	+1
RS	Quaraí	5	4	33	22	44	45	74	26	-58,3	-20,0	725,0	-33,3	100,0	2,3	64,4	-64,9	+3
RS	Roque Gonzales	11	0	3	0	13	7	2	1	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-46,2	-71,4	-50,0	-2
PR	Santa Helena	6	4	8	0	10	2	10	3	0,0	-33,3	100,0	-100,0	-	-80,0	400,0	-70,0	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	17	18	36	44	160	58	274	30	-52,8	5,9	100,0	22,2	263,6	-63,7	372,4	-89,1	+1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	4	10	22	15	31	24	68	2	-180,0	150,0	120,0	-31,8	106,7	-22,6	183,3	-97,1	+1
RS	São Borja	185	147	328	310	268	124	156	40	-32,7	-20,5	123,1	-5,5	-13,5	-53,7	25,8	-74,4	+1
RO	São Francisco do Guaporé	0	3	3	1	1	4	13	5	-	-	0,0	-66,7	0,0	300,0	225,0	-61,5	+2
PR	Serranópolis do Iguaçu	1	0	0	0	0	6	16	1	-50,0	-100,0	-	-	-	-	166,7	-93,8	+1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Barra do Quaraí	0	1	3	0	0	0	0	0	-100,0	-	200,0	-100,0	-	-	-	-	
RS	Porto Lucena	2	0	0	1	3	0	10	0	100,0	-100,0	-	-	200,0	-100,0	-	-100,0	
RS	Uruguaiana	212	216	65	315	365	129	335	93	39,5	1,9	-69,9	384,6	15,9	-64,7	159,7	-72,2	+1
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	-1**	0	6	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	0	0	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RO	Cabixi	3	0	0	0	1	5	10	1	-	-100,0	-	-	-	400,0	100,0	-90,0	+2
RR	Caracaraí	2	0	20	36	16	6	51	0	0,0	-100,0	-	80,0	-55,6	-62,5	750,0	-100,0	+1
RR	Caroebe	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Chuí	0	2	4	-1**	0	7	8	0	-100,0	-	100,0	-125,0	-100,0	-	14,3	-100,0	+1
SC	Dionísio Cerqueira	2	0	0	2	9	1	3	0	-	-100,0	-	-	350,0	-88,9	200,0	-100,0	+1
RS	Dom Pedrito	25	21	10	9	50	73	120	26	-26,5	-16,0	-52,4	-10,0	455,6	46,0	64,4	-78,3	+3
AC	Epitaciolândia	31	-1**	9	1	0	0	0	34	-	-103,2	-1.000,0	-88,9	-100,0	-	-	-	
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	0	0	1	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Iracema	2	0	8	12	0	0	0	0	-	-100,0	-	50,0	-100,0	-	-	-	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	187	11	4	3	11	21	38	2	-43,5	-94,1	-63,6	-25,0	266,7	90,9	81,0	-94,7	+3
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	-1**	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AC	Acrelândia	0	3	2	13	0	0	0	12	-	-	-33,3	550,0	-100,0	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
SC	Bandeirante	5	6	12	6	2	5	6	0	0,0	20,0	100,0	-50,0	-66,7	150,0	20,0	-100,0	+2
AC	Cruzeiro do Sul	701	229	249	-2**	0	0	0	42	17.425,0	-67,3	8,7	-100,8	-100,0	-	-	-	
RS	Derrubadas	3	2	1	2	0	0	24	0	-25,0	-33,3	-50,0	100,0	-100,0	-	-	-100,0	
PR	Foz do Iguaçu	115	140	287	226	408	470	680	131	94,9	21,7	105,0	-21,3	80,5	15,2	44,7	-80,7	+3
RS	Itaqui	112	39	174	213	140	146	352	78	3.633,3	-65,2	346,2	22,4	-34,3	4,3	141,1	-77,8	+2
RO	Porto Velho	1.058	2.212	663	82	139	60	57	4	-5,9	109,1	-70,0	-87,6	69,5	-56,8	-5,0	-93,0	-2
SC	Princesa	1	0	1	1	0	0	5	3	-66,7	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-	-40,0	
SC	São José do Cedro	0	4	0	0	1	0	61	30	-100,0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-50,8	
RO	Alta Floresta D'Oeste	4	5	1	5	1	2	5	11	0,0	25,0	-80,0	400,0	-80,0	100,0	150,0	120,0	+2
AC	Assis Brasil	6	-4**	0	0	0	0	0	2	-	-166,7	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Bagé	443	357	276	488	350	147	256	88	14,5	-19,4	-22,7	76,8	-28,3	-58,0	74,1	-65,6	+1
MS	Bela Vista	24	8	31	22	27	8	21	4	200,0	-66,7	287,5	-29,0	22,7	-70,4	162,5	-81,0	+1
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	2	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Costa Marques	3	0	17	3	1	0	4	0	-40,0	-100,0	-	-82,4	-66,7	-100,0	-	-100,0	
SC	Guaraciaba	0	0	0	2	3	5	4	0	-100,0	-	-	-	50,0	66,7	-20,0	-100,0	-1
RS	Herval	6	5	14	0	1	1	6	0	200,0	-16,7	180,0	-100,0	-	0,0	500,0	-100,0	+1
PR	Missal	4	6	7	3	4	0	12	1	-60,0	50,0	16,7	-57,1	33,3	-100,0	-	-91,7	
MS	Mundo Novo	29	32	34	37	15	0	31	16	16,0	10,3	6,2	8,8	-59,5	-100,0	-	-48,4	
RS	Novo Machado	0	2	3	0	1	2	0	2	-100,0	-	50,0	-100,0	-	100,0	-100,0	-	-1
PR	Pato Bragado	1	2	4	4	11	8	9	2	-	100,0	100,0	0,0	175,0	-27,3	12,5	-77,8	+1
RO	Pimenteiras do Oeste	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
PR	Planalto	0	0	0	2	2	9	21	3	-100,0	-	-	-	0,0	350,0	133,3	-85,7	+2
MT	Porto Esperidião	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-	
PR	Pranchita	1	4	10	8	14	31	33	9	-50,0	300,0	150,0	-20,0	75,0	121,4	6,5	-72,7	+3
SC	Tunápolis	3	0	3	10	4	0	57	0	-	-100,0	-	233,3	-60,0	-100,0	-	-100,0	
MS	Antônio João	0	1	0	0	0	0	8	4	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	-50,0	
MS	Coronel Sapucaia	1	0	0	0	0	0	6	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	
SC	Itapiranga	0	1	0	0	1	0	1	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-100,0	
AC	Marechal Thaumaturgo	2	-1**	1	4	0	0	0	9	-	-150,0	-200,0	300,0	-100,0	-	-	-	
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Nova Mamoré	4	6	43	0	51	0	6	0	33,3	50,0	616,7	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	
PA	Óbidos	1	5	3	4	1	2	0	0	-80,0	400,0	-40,0	33,3	-75,0	100,0	-100,0	-	-1
PA	Oriximiná	114	56	92	15	0	1	0	0	256,2	-50,9	64,3	-83,7	-100,0	-	-100,0	-	-1
MS	Paranhos	2	2	5	-1**	2	0	0	3	-71,4	0,0	150,0	-120,0	-300,0	-100,0	-	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	18	14	16	13	29	33	59	8	-48,6	-22,2	14,3	-18,8	123,1	13,8	78,8	-86,4	+3
PR	São Miguel do Iguaçu	0	1	9	51	33	52	50	21	-100,0	-	800,0	466,7	-35,3	57,6	-3,8	-58,0	-1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
AC	Sena Madureira	-1**	2	-1**	1	0	0	0	-1**	-	-300,0	-150,0	-200,0	-100,0	-	-	-	
RS	Tiradentes do Sul	0	3	0	2	0	0	4	1	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-75,0	
RR	Amajari	23	12	2	4	20	17	0	0	1.050,0	-47,8	-83,3	100,0	400,0	-15,0	-100,0	-	-2
AC	Brasiléia	3	3	-3**	0	0	0	0	7	-	0,0	-200,0	-100,0	-	-	-	-	
MT	Cáceres	4	3	17	3	5	6	16	5	33,3	-25,0	466,7	-82,4	66,7	20,0	166,7	-68,8	+3
PR	Mercedes	3	3	2	4	6	18	26	8	-25,0	0,0	-33,3	100,0	50,0	200,0	44,4	-69,2	+4
AC	Plácido de Castro	-7**	-1**	3	0	0	0	0	9	-	-85,7	-400,0	-100,0	-	-	-	-	
MS	Porto Murtinho	2	1	1	0	0	0	2	2	-	-50,0	0,0	-100,0	-	-	-	0,0	
MS	Caracol	25	40	24	13	18	16	9	3	1.150,0	60,0	-40,0	-45,8	38,5	-11,1	-43,8	-66,7	-2
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	1	0	0	0	0	1	1	-	-	-100,0	-	-	-	-	0,0	
PR	Guaíra	4	8	42	36	38	36	74	21	-76,5	100,0	425,0	-14,3	5,6	-5,3	105,6	-71,6	+1
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Marechal Cândido Rondon	24	20	19	21	37	34	86	33	9,1	-16,7	-5,0	10,5	76,2	-8,1	152,9	-61,6	+1
PR	Capanema	4	2	2	16	10	21	46	12	-20,0	-50,0	0,0	700,0	-37,5	110,0	119,0	-73,9	+2
PR	Itaipulândia	2	1	4	1	5	8	9	0	-33,3	-50,0	300,0	-75,0	400,0	60,0	12,5	-100,0	+3
RS	Porto Xavier	0	3	1	1	9	9	16	5	-	-	-66,7	0,0	800,0	0,0	77,8	-68,8	+1

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, 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 31/05/2022.

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	Cruzeiro do Sul	187	1.64	89.072	209,94	0	0,00	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	86	0.75	46.511	184,90	0	0,00	0	0	0,00
AC	Feijó	69	0.60	34.884	197,80	0	0,00	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	0.32	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	Epitaciolândia	38	0.33	18.696	203,25	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	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	0,00
AC	Manoel Urbano	17	0.15	9.581	177,43	0	0,00	0	0	0,00
AC	Rodrigues Alves	14	0.12	19.351	72,35	0	0,00	0	0	0,00
AC	Capixaba	19	0.17	12.008	158,23	0	0,00	0	0	0,00
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	112	0.98	46.303	241,88	1	2,16	1	0	3,33
AM	Barcelos	60	0.53	27.638	217,09	0	0,00	0	0	
AM	Tabatinga	128	1.12	67.182	190,53	0	0,00	0	0	0,00
AM	Benjamin Constant	88	0.77	43.935	200,30	0	0,00	0	0	
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	
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.42	21.243	225,96	0	0,00	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	0.46	27.906	189,92	0	0,00	0	0	0,00
MS	Corumbá	504	4.42	112.058	449,77	0	0,00	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	389	3.41	93.937	414,11	0	0,00	0	0	0,00
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	0,00

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
MS	Coronel Sapucaia	42	0.37	15.352	273,58	0	0,00	0	0	0,00
MS	Antônio João	21	0.18	9.020	232,82	0	0,00	0	0	0,00
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	0	0,00	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	484	4.24	94.861	510,22	1	1,05	0	0	0,00
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	0.53	12.097	504,26	0	0,00	0	0	
PA	Oriximiná	199	1.74	74.016	268,86	0	0,00	0	0	
PA	Óbidos	161	1.41	52.306	307,80	0	0,00	0	0	
PA	Almeirim	55	0.48	34.076	161,40	0	0,00	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.273	11.16	258.248	492,94	4	1,55	1	0	0,18
PR	Marechal Cândido Rondon	177	1.55	53.495	330,87	2	3,74	0	0	0,00
PR	Guaíra	116	1.02	33.310	348,24	0	0,00	0	0	0,00
PR	São Miguel do Iguaçu	81	0.71	27.576	293,73	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santa Terezinha de Itaipu	118	1.03	23.699	497,91	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santa Helena	87	0.76	26.767	325,03	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santo Antônio do Sudoeste	37	0.32	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	23	0.20	13.431	171,25	1	7,45	1	0	4,76
PR	Pranchita	14	0.12	5.095	274,78	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	0,00
PR	Pato Bragado	11	0.10	5.684	193,53	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pérola d'Oeste	11	0.10	6.288	174,94	1	15,90	1	1	10,00
PR	Entre Rios do Oeste	6	0.05	4.596	130,55	0	0,00	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.676	23.46	539.354	496,15	1	0,19	1	1	1,72
RO	Alta Floresta D'Oeste	81	0.71	22.728	356,39	1	4,40	1	0	8,33

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
RO	Guajará-Mirim	243	2.13	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	50	0.44	13.255	377,22	0	0,00	0	0	
RO	Cabixi	22	0.19	5.188	424,06	0	0,00	0	0	0,00
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	
RR	Caracarái	63	0.55	22.283	282,73	0	0,00	0	0	0,00
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	0	0,00	0	0	
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	
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	0	0,00	0	0	0,00
RR	Amajari	25	0.22	13.185	189,61	0	0,00	0	0	
RR	Normandia	36	0.32	11.532	312,17	0	0,00	0	0	
RS	Uruguaiana	489	4.29	126.866	385,45	0	0,00	0	0	0,00
RS	Bagé	332	2.91	121.335	273,62	4	3,30	4	1	1,38
RS	Sant'Ana do Livramento	214	1.88	76.321	280,39	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Borja	279	2.45	60.019	464,85	0	0,00	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	116	1.02	38.339	302,56	2	5,22	1	1	0,97
RS	Itaqui	72	0.63	37.489	192,06	0	0,00	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	58	0.51	29.483	196,72	2	6,78	2	1	4,08
RS	Jaguarão	60	0.53	26.500	226,42	0	0,00	0	0	0,00
RS	Quaraí	64	0.56	22.607	283,10	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Xavier	59	0.52	10.194	578,77	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	
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	
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	11	0.10	4.594	239,44	0	0,00	0	0	0,00
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	0,00

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
RS	Alecrim	13	0.11	5.827	223,10	0	0,00	0	0	0,00
RS	Tiradentes do Sul	8	0.07	5.616	142,45	0	0,00	0	0	0,00
RS	Esperança do Sul	15	0.13	2.885	519,93	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Mauá	8	0.07	2.352	340,14	0	0,00	0	0	0,00
RS	Novo Machado	5	0.04	3.256	153,56	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	4	0.04	1.954	204,71	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pirapó	18	0.16	2.254	798,58	0	0,00	0	0	0,00
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	0,00
SC	Dionísio Cerqueira	57	0.50	15.545	366,68	0	0,00	0	0	0,00
SC	São José do Cedro	27	0.24	13.820	195,37	0	0,00	0	0	0,00
SC	Itapiranga	22	0.19	17.007	129,36	2	11,76	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	0,00
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	0,00

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, 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 15-2022 a SE 22*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Almeirim	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	-1**	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Caracol	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Costa Marques	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Dom Pedrito	1	0	0	0	0	1	0	1	0,0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
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	1	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Guaira	0	1	0	0	1	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	
RO	Guajará-Mirim	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
SC	Guaraciaba	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Herval	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Iracema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Jaguarão	1	0	1	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-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	2	0	0	0	0	0	2	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Pacaraima	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	0	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	1	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Pirapó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	1	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-	
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Porto Murinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pranchita	0	0	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Sant'Ana do Livramento	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	1	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	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Bagé	0	1	0	0	0	0	1	3	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Uruguaiana	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PA	Oriximiná	1	4	0	0	0	0	0	0	-	300,0	-100,0	-	-	-	-	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	1	0	0	0	0	0	1	-	-	-100,0	-	-	-	-	
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Corumbá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Dionísio Cerqueira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		15	16	17	18	19	20	21	22*	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
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	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
PA	Óbidos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Ponta Porã	0	0	1	1	1	0	0	0	-100,0	-	-	0,0	0,0	-100,0	-	
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
RS	São Borja	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Cáceres	0	0	2	0	0	1	1	0	-	-	-	-100,0	-	-	0,0	
PR	Capanema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Foz do Iguaçu	0	1	1	1	0	1	3	0	-100,0	-	0,0	0,0	-100,0	-	200,0	+1
RO	Porto Velho	0	4	2	1	1	0	0	1	-100,0	-	-50,0	-50,0	0,0	-100,0	-	

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 31/05/2022, 17:40, 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	Acrelândia	20.494	9.610	7.735	247	2878	24	62,0	49,9	18,6	15.490
AC	Assis Brasil	16.810	7.788	6.192	88	2706	36	103,4	82,2	35,9	7.534
AC	Brasileia	37.690	18.224	13.957	167	5327	15	68,2	52,3	19,9	26.702
AC	Bujari	21.256	9.873	7.932	150	3269	32	94,8	76,1	31,4	10.420
AC	Capixaba	14.140	6.449	5.152	501	2026	12	53,7	42,9	16,9	12.008
AC	Cruzeiro Do Sul	155.884	73.246	60.797	854	20931	56	82,2	68,3	23,5	89.072
AC	Epitaciolândia	24.667	11.695	9.333	229	3351	59	62,6	49,9	17,9	18.696
AC	Feijó	50.762	24.598	18.490	597	7059	18	70,5	53,0	20,2	34.884
AC	Jordão	14.219	6.718	5.031	45	2401	24	79,3	59,4	28,3	8.473
AC	Mãncio Lima	30.898	15.118	11.611	267	3900	2	78,3	60,1	20,2	19.311
AC	Manoel Urbano	17.964	8.400	6.472	247	2822	23	87,7	67,6	29,5	9.581
AC	Marechal Thaumaturgo	26.115	12.546	9.527	226	3813	3	65,0	49,4	19,8	19.299
AC	Plácido De Castro	29.363	12.927	11.279	101	4926	130	64,8	56,5	24,7	19.955
AC	Porto Acre	25.597	12.053	8.742	843	3885	74	64,0	46,4	20,6	18.824
AC	Porto Walter	15.614	7.871	5.835	91	1817	0	64,3	47,7	14,8	12.241
AC	Rio Branco	705.558	313.139	264.949	5.419	121054	997	75,7	64,1	29,3	413.418
AC	Rodrigues Alves	19.158	9.453	6.886	325	2491	3	48,9	35,6	12,9	19.351
AC	Santa Rosa Do Purus	9.773	4.445	3.412	236	1679	1	66,2	50,8	25,0	6.717
AC	Sena Madureira	65.458	30.354	24.714	588	9648	154	65,3	53,1	20,7	46.511
AC	Senador Guiomard	37.796	17.549	13.219	716	6247	65	75,5	56,9	26,9	23.236
AC	Tarauacá	64.855	31.172	23.242	1.028	9264	149	72,2	53,9	21,5	43.151
AC	Xapuri	29.274	14.053	10.966	114	4137	4	71,7	56,0	21,1	19.596
AL	Água Branca	40.676	16.123	14.811	714	8538	490	79,7	73,2	42,2	20.230
AL	Anadia	30.812	12.532	11.108	160	6486	526	71,5	63,4	37,0	17.526
AL	Arapiraca	396.302	180.758	149.422	3.882	60223	2.017	77,6	64,1	25,8	233.047
AL	Atalaia	68.280	30.092	25.773	446	11700	269	63,5	54,4	24,7	47.365
AL	Barra De Santo Antônio	23.844	10.637	8.612	1.340	3190	65	66,2	53,6	19,9	16.068
AL	Barra De São Miguel	15.273	6.807	5.806	72	2457	131	81,2	69,3	29,3	8.378
AL	Batalha	31.489	13.553	11.986	160	5686	104	73,9	65,4	31,0	18.338
AL	Belém	9.086	3.795	3.356	147	1779	9	88,6	78,3	41,5	4.284
AL	Belo Monte	14.647	5.722	5.262	62	3552	49	85,3	78,4	52,9	6.710
AL	Boca Da Mata	45.168	18.437	16.812	229	9000	690	67,4	61,5	32,9	27.356
AL	Brankinha	15.839	7.308	6.024	89	2384	34	69,9	57,6	22,8	10.460
AL	Cacimbinhas	19.940	8.108	7.373	432	3955	72	74,5	67,7	36,3	10.889
AL	Cajueiro	31.577	14.045	11.672	194	5450	216	65,8	54,7	25,5	21.331
AL	Campestre	9.824	4.473	3.896	54	1400	1	64,3	56,0	20,1	6.954
AL	Campo Alegre	69.169	29.586	25.542	539	13324	178	51,4	44,4	23,2	57.537
AL	Campo Grande	13.967	7.187	5.052	27	1701	0	75,1	52,8	17,8	9.567
AL	Canapi	32.417	13.691	12.418	240	5938	130	77,3	70,1	33,5	17.719
AL	Capela	26.246	11.723	9.925	251	4278	69	69,0	58,5	25,2	16.979
AL	Carneiros	14.988	6.691	5.771	65	2398	63	73,1	63,0	26,2	9.159
AL	Chã Preta	13.592	5.508	5.029	124	2879	52	75,3	68,8	39,4	7.311
AL	Coité Do Nóia	23.193	8.871	8.281	337	5631	73	83,4	77,8	52,9	10.643
AL	Colônia Leopoldina	24.767	11.578	9.248	186	3592	163	53,1	42,4	16,5	21.818
AL	Coqueiro Seco	10.981	4.769	4.076	45	1906	185	81,3	69,5	32,5	5.864
AL	Coruripe	94.652	43.104	36.492	518	14327	211	75,2	63,7	25,0	57.294
AL	Craibas	42.271	19.796	16.377	207	5890	1	81,4	67,4	24,2	24.309
AL	Delmiro Gouveia	84.484	37.956	28.758	2.204	15228	338	72,6	55,0	29,1	52.262
AL	Dois Riachos	17.804	7.711	6.707	85	3266	35	69,7	60,6	29,5	11.067
AL	Estrela De Alagoas	31.494	12.970	11.459	611	6215	239	71,0	62,8	34,0	18.255
AL	Feira Grande	43.220	18.991	16.350	216	7577	86	85,6	73,7	34,2	22.178
AL	Feliz Deserto	8.507	3.368	2.985	260	1894	0	70,5	62,5	39,6	4.779
AL	Flexeiras	17.660	8.139	6.685	96	2740	0	63,6	52,2	21,4	12.807
AL	Girau Do Ponciano	68.362	30.086	26.364	353	11287	272	73,0	63,9	27,4	41.237
AL	Ibateguara	21.411	10.441	8.122	119	2724	5	66,8	52,0	17,4	15.627
AL	Igaci	52.445	21.855	18.526	1.298	10438	328	85,3	72,3	40,8	25.613
AL	Igreja Nova	48.290	19.638	18.223	220	9951	258	79,9	74,1	40,5	24.586
AL	Inhapi	30.170	12.874	11.171	507	5462	156	70,0	60,7	29,7	18.392
AL	Jacaré Dos Homens	12.583	4.906	4.645	40	2888	104	94,0	89,0	55,3	5.219
AL	Jacuípe	9.897	4.275	3.735	50	1770	67	61,0	53,3	25,3	7.006
AL	Japaratinga	11.845	5.695	4.501	60	1589	0	67,8	53,6	18,9	8.403
AL	Jaramataia	9.944	4.394	3.736	45	1738	31	76,3	64,8	30,2	5.761

AL	Jequiá Da Praia	17.679	7.675	6.993	99	2896	16	66,5	60,6	25,1	11.536
AL	Joaquim Gomes	29.567	13.956	10.580	181	4770	80	58,0	43,9	19,8	24.081
AL	Jundiá	6.614	3.022	2.600	6	986	0	73,0	62,8	23,8	4.137
AL	Junqueiro	31.330	16.956	10.488	216	3444	226	68,6	42,4	13,9	24.722
AL	Lagoa Da Canoa	35.598	16.074	13.409	154	5939	22	90,5	75,5	33,4	17.771
AL	Limoeiro De Anadia	43.651	19.001	15.525	1.305	7814	6	66,0	54,0	27,2	28.771
AL	Maceió	2.001.676	845.274	744.461	16.389	355125	40.427	82,4	72,6	34,6	1.025.360
AL	Major Isidoro	32.722	14.419	12.390	157	5706	50	72,6	62,4	28,7	19.864
AL	Mar Vermelho	7.745	2.856	2.700	25	2002	162	81,7	77,3	57,3	3.494
AL	Maragogi	51.688	24.293	18.969	429	7747	250	73,5	57,4	23,5	33.032
AL	Maravilha	18.241	7.615	7.194	65	3308	59	84,6	79,9	36,7	9.004
AL	Marechal Deodoro	99.672	45.863	37.646	480	14892	791	87,6	71,9	28,4	52.380
AL	Maribondo	24.840	10.114	9.158	474	5073	21	76,7	69,4	38,5	13.193
AL	Mata Grande	37.389	16.020	13.080	824	7405	60	63,6	51,9	29,4	25.207
AL	Matriz De Camaragibe	32.850	15.212	12.339	816	4404	79	61,8	50,1	17,9	24.634
AL	Messias	27.935	12.915	10.606	157	4158	99	71,6	58,8	23,1	18.031
AL	Minador Do Negrão	11.358	4.300	4.093	184	2762	19	80,8	76,9	51,9	5.322
AL	Monteirópolis	12.902	5.853	4.881	50	2118	0	81,7	68,1	29,6	7.165
AL	Murici	46.124	19.831	16.948	916	8050	379	70,0	59,8	28,4	28.333
AL	Novo Lino	12.682	6.379	4.918	110	1274	1	50,0	38,5	10,0	12.764
AL	Olho D'água Das Flores	39.434	17.686	14.496	191	7005	56	81,4	66,7	32,2	21.738
AL	Olho D'água Do Casado	16.196	7.019	5.941	297	2926	13	74,3	62,9	31,0	9.441
AL	Olho D'água Grande	7.459	3.727	2.909	34	789	0	72,7	56,7	15,4	5.128
AL	Oliveira	17.963	8.420	7.103	93	2347	0	72,2	60,9	20,1	11.657
AL	Ouro Branco	21.851	9.468	8.337	81	3883	82	82,1	72,3	33,7	11.535
AL	Palestina	9.709	4.156	3.646	38	1736	133	82,5	72,4	34,5	5.037
AL	Palmeira Dos Índios	133.302	56.822	48.927	2.720	24315	518	77,5	66,7	33,2	73.337
AL	Pão De Açúcar	44.063	18.535	16.109	288	8478	653	76,1	66,2	34,8	24.351
AL	Pariconha	23.494	9.415	8.652	321	5094	12	89,3	82,1	48,3	10.539
AL	Paripueira	26.371	11.093	9.609	588	4662	419	83,2	72,1	35,0	13.332
AL	Passo De Camaragibe	21.454	9.957	8.385	128	2925	59	65,3	55,0	19,2	15.258
AL	Paulo Jacinto	14.226	5.857	5.156	70	3048	95	77,5	68,2	40,3	7.560
AL	Penedo	107.896	47.943	40.378	605	18139	831	75,1	63,2	28,4	63.846
AL	Piaçabuçu	30.807	12.973	11.533	161	6122	18	72,7	64,6	34,3	17.848
AL	Pilar	68.586	28.494	25.249	1.228	13132	483	80,9	71,7	37,3	35.212
AL	Pindoba	4.360	2.025	1.599	100	636	0	69,7	55,0	21,9	2.905
AL	Piranhas	47.966	20.003	17.684	799	9387	93	79,4	70,2	37,3	25.183
AL	Poço Das Trincheiras	23.641	10.479	8.394	107	4661	0	72,7	58,2	32,3	14.418
AL	Porto Calvo	38.305	17.588	14.338	251	5962	166	64,5	52,6	21,9	27.249
AL	Porto De Pedras	11.161	5.528	4.200	284	1149	0	71,8	54,5	14,9	7.701
AL	Porto Real Do Colégio	40.481	16.449	14.479	174	9007	372	81,8	72,0	44,8	20.112
AL	Quebrangulo	22.638	9.618	8.518	145	4316	41	85,5	75,7	38,4	11.248
AL	Rio Largo	154.561	74.278	57.536	608	20417	1.722	98,5	76,3	27,1	75.394
AL	Roteiro	11.454	5.359	4.483	50	1531	31	80,6	67,4	23,0	6.649
AL	Santa Luzia Do Norte	14.259	6.093	5.446	54	2578	88	83,2	74,4	35,2	7.320
AL	Santana Do Ipanema	83.058	36.999	31.530	401	13828	300	77,4	65,9	28,9	47.819
AL	Santana Do Mundaú	23.272	9.275	8.896	198	4799	104	86,8	83,2	44,9	10.687
AL	São Brás	12.876	5.512	4.964	59	2341	0	79,1	71,2	33,6	6.969
AL	São José Da Laje	37.515	17.290	14.376	193	5492	164	72,1	59,9	22,9	23.996
AL	São José Da Tapera	59.481	25.582	21.934	344	11463	158	78,9	67,7	35,4	32.405
AL	São Luís Do Quitunde	45.101	20.581	16.657	1.048	6699	116	59,3	48,0	19,3	34.692
AL	São Miguel Dos Campos	96.879	41.965	35.984	2.114	16407	409	67,9	58,2	26,5	61.797
AL	São Miguel Dos Milagres	12.591	5.895	5.053	75	1504	64	73,6	63,1	18,8	8.013
AL	São Sebastião	64.893	28.104	24.308	330	11441	710	82,0	70,9	33,4	34.290
AL	Satuba	26.829	11.841	9.952	127	4806	103	85,0	71,4	34,5	13.936
AL	Senador Rui Palmeira	21.755	9.846	8.391	90	3407	21	70,7	60,3	24,5	13.921
AL	Tanque D'arca	12.721	5.076	4.659	226	2690	70	82,7	75,9	43,8	6.138
AL	Taquarana	39.042	16.508	14.658	168	7691	17	82,2	73,0	38,3	20.072
AL	Teotônio Vilela	73.980	32.198	27.810	366	13355	251	72,6	62,7	30,1	44.372
AL	Traipu	43.486	18.588	15.998	149	8346	405	66,8	57,5	30,0	27.826

AL	União Dos Palmares	100.698	46.871	38.517	576	14451	283	71,2	58,5	22,0	65.790
AL	Viçosa	45.615	20.223	17.012	211	7775	394	78,7	66,2	30,3	25.693
AM	Alvarães	27.376	12.445	9.820	175	4851	85	76,7	60,5	29,9	16.220
AM	Amaturá	6.189	3.823	1.528	95	642	101	32,6	13,0	5,5	11.736
AM	Anamá	16.821	7.336	6.183	479	2732	91	52,6	44,3	19,6	13.956
AM	Anori	18.143	8.824	6.392	450	2470	7	41,1	29,8	11,5	21.477
AM	Apuí	19.358	8.562	7.207	237	3352	0	38,3	32,2	15,0	22.359
AM	Atalaia Do Norte	22.211	10.542	7.573	432	3621	43	51,7	37,1	17,8	20.398
AM	Autazes	66.557	29.972	24.496	431	11357	301	74,4	60,8	28,2	40.290
AM	Barcelos	25.925	12.852	9.295	248	3519	11	46,5	33,6	12,7	27.638
AM	Barreirinha	66.357	28.325	23.200	562	13854	416	87,2	71,4	42,7	32.483
AM	Benjamin Constant	58.195	27.238	20.415	740	9720	82	62,0	46,5	22,1	43.935
AM	Beruri	25.852	12.639	9.089	433	3610	81	62,9	45,2	18,0	20.093
AM	Boa Vista Do Ramos	32.088	14.249	11.790	0	5830	219	72,6	60,1	29,7	19.626
AM	Boca Do Acre	47.197	22.041	16.961	805	7389	1	63,6	49,0	21,3	34.635
AM	Borba	50.408	23.093	18.579	391	7952	393	55,3	44,5	19,0	41.748
AM	Caapiranga	18.607	8.387	6.725	429	2918	148	63,1	50,6	22,0	13.283
AM	Canutama	15.366	7.911	5.429	505	1517	4	50,0	34,3	9,6	15.807
AM	Carauari	50.683	23.001	20.168	120	6726	668	80,7	70,7	23,6	28.508
AM	Careiro	53.991	24.206	19.382	865	9010	528	63,1	50,5	23,5	38.348
AM	Careiro Da Várzea	33.968	14.772	12.131	887	6100	78	47,9	39,3	19,8	30.846
AM	Coari	109.563	51.362	39.120	945	17611	525	59,8	45,5	20,5	85.910
AM	Codajás	32.926	15.330	11.798	271	5431	96	52,6	40,4	18,6	29.168
AM	Eirunepé	41.101	20.547	14.796	392	5364	2	57,6	41,4	15,0	35.700
AM	Envira	25.220	11.893	9.240	413	3617	57	58,3	45,3	17,7	20.393
AM	Fonte Boa	27.227	14.044	9.393	115	3675	0	82,6	55,2	21,6	17.005
AM	Guajará	17.625	8.863	6.694	140	1927	1	52,3	39,5	11,4	16.937
AM	Humaitá	89.124	39.343	32.545	534	15792	910	70,1	58,0	28,1	56.144
AM	Ipixuna	23.875	11.835	8.606	208	3205	21	38,9	28,3	10,5	30.436
AM	Irlanduba	96.784	45.631	33.869	3.366	13575	343	93,1	69,1	27,7	49.011
AM	Itacoatiara	172.505	76.055	61.774	2.633	29811	2.232	74,1	60,1	29,0	102.701
AM	Itamarati	13.144	6.465	4.618	220	1841	0	82,7	59,1	23,6	7.814
AM	Itapiranga	20.092	8.117	6.886	362	3945	782	87,9	74,6	42,7	9.230
AM	Japurá	8.262	4.562	2.853	100	746	1	202,7	126,7	33,1	2.251
AM	Juruá	13.971	7.154	5.258	100	1459	0	47,4	34,8	9,7	15.106
AM	Jutaí	24.752	12.686	8.713	425	2920	8	91,4	62,7	21,0	13.886
AM	Lábrea	68.319	30.850	24.923	893	11255	398	65,8	53,2	24,0	46.882
AM	Manacapuru	142.342	68.603	52.268	814	19860	797	69,6	53,1	20,2	98.502
AM	Manaquiri	32.299	13.706	10.811	845	6753	184	41,5	32,7	20,4	33.049
AM	Manaus	3.566.417	1.828.641	1.561.990	26.392	149394	0	82,4	70,4	6,7	2.219.580
AM	Manicoré	73.186	34.228	26.711	448	11551	248	60,5	47,2	20,4	56.583
AM	Maraá	16.951	7.988	6.395	84	2384	100	43,7	35,0	13,1	18.261
AM	Maués	97.475	44.524	34.372	1.043	17028	508	68,5	52,8	26,2	65.040
AM	Nhamundá	39.477	16.085	13.124	687	9240	341	75,0	61,2	43,1	21.443
AM	Nova Olinda Do Norte	33.743	16.005	12.193	300	5181	64	42,1	32,1	13,6	38.026
AM	Novo Airão	21.007	10.048	7.687	357	2900	15	50,4	38,6	14,6	19.928
AM	Novo Aripuanã	28.660	13.612	10.795	80	4044	129	52,3	41,4	15,5	26.046
AM	Parintins	201.246	83.502	72.186	1.035	40063	4.460	72,4	62,6	34,7	115.363
AM	Pauini	19.874	10.106	6.989	350	2423	6	51,8	35,8	12,4	19.522
AM	Presidente Figueiredo	55.494	25.758	20.447	539	8692	58	69,3	55,0	23,4	37.193
AM	Rio Preto Da Eva	42.153	19.240	15.052	244	7199	418	56,4	44,1	21,1	34.106
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	22.041	9.505	7.642	188	4518	188	36,7	29,5	17,5	25.865
AM	Santo Antônio Do Içá	20.242	12.577	4.931	311	2403	20	59,2	23,2	11,3	21.243
AM	São Gabriel Da Cachoeira	76.022	37.585	27.660	487	10287	3	81,2	59,7	22,2	46.303
AM	São Paulo De Oliveira	33.680	18.676	10.989	17	3789	209	46,6	27,4	9,5	40.073
AM	São Sebastião Do Uatumã	17.201	7.515	6.401	31	3058	196	52,4	44,6	21,3	14.352
AM	Silves	23.681	10.214	8.479	4	4783	201	110,7	91,9	51,8	9.230
AM	Tabatinga	55.227	32.901	17.977	207	4138	4	49,0	26,8	6,2	67.182
AM	Tapauá	10.009	5.373	3.723	234	679	0	31,6	21,9	4,0	17.015
AM	Tefé	131.041	59.708	47.082	625	22597	1.029	100,3	79,1	37,9	59.547
AM	Tonantins	25.667	11.810	8.985	526	4183	163	62,5	47,5	22,1	18.897
AM	Uarini	18.563	9.071	6.317	350	2780	45	66,3	46,1	20,3	13.690
AM	Urucará	28.060	12.321	10.347	30	5283	79	76,4	64,1	32,8	16.130
AM	Urucurituba	32.430	14.283	12.064	143	5743	197	60,6	51,2	24,4	23.585
AP	Amapá	15.345	6.699	5.516	97	2751	282	72,9	60,0	29,9	9.187
AP	Calçoene	16.852	8.025	6.323	114	2312	78	71,0	55,9	20,4	11.306
AP	Cutias	9.882	4.736	3.524	59	1505	58	77,6	57,8	24,7	6.101
AP	Ferreira Gomes	12.358	5.800	4.518	86	1890	64	72,8	56,7	23,7	7.967
AP	Itaubal	7.680	4.304	2.434	49	893	0	76,6	43,3	15,9	5.617

AP	Laranjal Do Jari	68.677	32.217	25.292	462	10204	502	62,7	49,2	19,9	51.362
AP	Macapá	668.108	325.275	252.378	6.744	83127	584	63,4	49,2	16,2	512.902
AP	Mazagão	34.716	17.741	12.045	166	4509	255	80,4	54,6	20,4	22.053
AP	Oiapoque	33.502	17.015	11.494	217	4747	29	61,0	41,2	17,0	27.906
AP	Pedra Branca Do Amapari	21.015	10.028	7.261	129	3534	63	58,8	42,5	20,7	17.067
AP	Porto Grande	28.065	13.343	10.054	175	4351	142	59,4	44,8	19,4	22.452
AP	Pracuúba	6.420	3.146	2.325	41	846	62	60,0	44,3	16,1	5.246
AP	Santana	207.820	97.224	76.905	2.418	29364	1.909	79,0	62,5	23,9	123.096
AP	Serra Do Navio	8.443	3.852	3.057	51	1434	49	70,2	55,7	26,1	5.488
AP	Tartarugalzinho	23.672	11.121	8.603	115	3673	160	62,6	48,4	20,7	17.769
AP	Vitória Do Jari	19.837	9.641	7.230	155	2726	85	59,3	44,5	16,8	16.254
BA	Abaíra	20.513	7.393	7.005	39	5324	752	84,9	80,4	61,1	8.710
BA	Abaré	41.274	16.317	15.053	233	8765	906	80,2	74,0	43,1	20.347
BA	Acajutiba	28.953	11.916	10.424	220	6339	54	78,5	68,6	41,7	15.187
BA	Adustina	34.094	13.378	12.750	202	7760	4	78,1	74,4	45,3	17.126
BA	Água Fria	30.903	12.704	11.038	192	6409	560	74,6	64,8	37,6	17.033
BA	Aiquara	8.623	3.609	3.132	63	1792	27	81,7	70,9	40,6	4.416
BA	Alagoinhas	297.213	133.628	112.656	1.876	49044	9	87,7	74,0	32,2	152.327
BA	Alcobaça	28.860	15.905	10.309	221	2425	0	70,7	45,8	10,8	22.490
BA	Almadina	11.352	4.637	3.968	38	2649	60	86,4	73,9	49,4	5.366
BA	Amargosa	81.397	33.424	30.427	468	16225	853	89,3	81,3	43,3	37.441
BA	Amélia Rodrigues	42.643	19.140	16.026	293	7141	43	76,4	64,0	28,5	25.048
BA	América Dourada	36.854	14.523	12.936	124	8288	983	90,3	80,4	51,5	16.090
BA	Anagé	33.065	17.672	11.564	264	3565	0	81,8	53,5	16,5	21.607
BA	Andaraí	23.774	10.480	8.971	164	3901	258	79,8	68,3	29,7	13.132
BA	Andorinha	34.498	13.488	12.700	217	7843	250	93,0	87,6	54,1	14.503
BA	Angical	29.963	12.123	10.729	219	6301	591	87,0	77,0	45,2	13.938
BA	Anguera	22.261	8.953	8.070	135	4764	339	79,3	71,4	42,2	11.297
BA	Antas	25.510	10.888	8.939	271	5225	187	55,9	45,9	26,8	19.479
BA	Antônio Cardoso	24.258	9.899	8.695	150	5344	170	84,8	74,5	45,8	11.677
BA	Antônio Gonçalves	19.474	8.366	7.224	150	3668	66	70,4	60,8	30,9	11.878
BA	Aporá	26.451	12.112	7.691	208	6288	152	68,1	43,2	35,3	17.788
BA	Apuarema	13.135	6.153	4.652	118	2163	49	84,3	63,7	29,6	7.302
BA	Araçás	24.079	10.649	9.119	149	4161	1	87,2	74,7	34,1	12.208
BA	Aracatu	26.138	11.334	8.549	142	5985	128	86,9	65,5	45,9	13.045
BA	Araci	90.501	41.731	32.087	613	15832	238	76,4	58,7	29,0	54.648
BA	Aramari	21.850	9.219	7.922	136	4573	0	80,4	69,1	39,9	11.461
BA	Arataca	11.790	6.102	4.115	155	1418	0	55,7	37,5	12,9	10.961
BA	Aratuípe	17.783	7.903	6.525	124	3193	38	89,4	73,8	36,1	8.837
BA	Aurelino Leal	18.005	8.164	6.682	183	2909	67	72,3	59,1	25,7	11.299
BA	Baianópolis	26.490	11.624	9.897	152	4566	251	83,5	71,1	32,8	13.929
BA	Baixa Grande	32.722	14.749	11.726	232	5849	166	72,1	57,3	28,6	20.449
BA	Banzaê	29.389	11.462	10.082	76	7195	574	86,6	76,1	54,3	13.240
BA	Barra	94.894	43.482	34.910	593	15777	132	80,7	64,8	29,3	53.910
BA	Barra Da Estiva	54.370	22.190	20.634	232	11189	125	108,8	101,2	54,9	20.392
BA	Barra Do Choça	28.451	20.427	7.408	360	249	7	65,5	23,7	0,8	31.209
BA	Barra Do Mendes	34.512	13.082	12.030	122	8733	545	94,6	87,0	63,1	13.833
BA	Barra Do Rocha	8.647	4.230	3.136	62	1172	47	75,4	55,9	20,9	5.612
BA	Barreiras	244.939	115.117	94.343	1.634	33784	61	73,3	60,1	21,5	156.975
BA	Barro Alto	28.738	11.884	10.492	109	6120	133	78,9	69,7	40,7	15.054
BA	Barro Preto	11.336	5.277	3.969	80	1930	80	96,9	72,9	35,4	5.448
BA	Barrocas	34.203	13.681	12.136	175	7451	760	84,9	75,4	46,3	16.105
BA	Belmonte	34.413	15.306	11.876	261	6577	393	65,3	50,7	28,1	23.437
BA	Belo Campo	40.405	16.367	14.542	199	9039	258	95,7	85,0	52,8	17.109
BA	Biritinga	34.278	14.076	12.622	192	7086	302	88,1	79,0	44,3	15.984
BA	Boa Nova	21.277	9.729	7.263	145	4140	0	78,9	58,9	33,6	12.329
BA	Boa Vista Do Tupim	28.104	13.468	10.100	176	4298	62	72,7	54,5	23,2	18.531
BA	Bom Jesus Da Lapa	119.199	57.368	46.617	772	14060	382	82,4	66,9	20,2	69.662
BA	Bom Jesus Da Serra	18.414	7.718	6.642	134	3897	23	78,6	67,6	39,7	9.823
BA	Boninal	28.523	11.698	10.419	180	6096	130	81,0	72,1	42,2	14.446
BA	Bonito	26.786	12.694	9.956	61	4058	17	75,2	59,0	24,0	16.884
BA	Boquira	31.136	14.884	12.506	225	2966	555	69,2	58,2	13,8	21.497
BA	Botuporã	19.377	8.425	6.321	62	4495	74	83,2	62,4	44,4	10.129
BA	Brejões	23.385	10.717	8.009	202	4391	66	75,4	56,3	30,9	14.222
BA	Brejolândia	20.034	7.985	7.076	124	4547	302	75,2	66,6	42,8	10.618
BA	Brotas De Macaúbas	25.726	10.181	8.732	60	6640	113	100,5	86,2	65,5	10.130
BA	Brumado	151.313	61.428	56.869	817	32177	22	91,2	84,5	47,8	67.335
BA	Buerarema	29.940	13.728	10.939	116	5110	47	75,0	59,8	27,9	18.306
BA	Buritirama	39.546	17.429	14.700	232	6933	252	81,9	69,1	32,6	21.276
BA	Caatiba	13.115	5.579	4.807	113	2424	192	86,0	74,1	37,4	6.488
BA	Cabaceiras Do Paraguçu	37.935	15.605	13.882	229	7691	528	82,5	73,4	40,7	18.911
BA	Cachoeira	72.592	28.598	26.137	403	15914	1.540	85,2	77,9	47,4	33.567

BA	Caculé	55.533	22.491	20.515	280	12204	43	96,6	88,1	52,4	23.291
BA	Caém	18.620	8.112	6.886	51	3544	27	89,6	76,0	39,1	9.058
BA	Caetanos	19.499	8.473	6.549	182	4215	80	58,0	44,8	28,9	14.608
BA	Caetité	115.022	46.774	43.381	627	23897	343	91,6	84,9	46,8	51.081
BA	Cafarnaum	36.591	15.597	13.615	271	7059	49	84,2	73,5	38,1	18.513
BA	Cairu	33.162	14.930	12.652	228	5187	165	81,0	68,7	28,1	18.427
BA	Caldeirão Grande	24.152	10.592	9.121	142	4084	213	79,1	68,1	30,5	13.391
BA	Camacan	36.192	17.408	13.538	247	4982	17	54,4	42,3	15,6	32.006
BA	Camaçari	591.135	241.218	213.059	13.341	118435	5.082	79,3	70,0	38,9	304.302
BA	Camamu	53.160	25.621	19.759	478	7194	108	72,4	55,8	20,3	35.382
BA	Campo Alegre De Lourdes	52.688	25.498	19.111	353	7725	1	88,5	66,3	26,8	28.820
BA	Campo Formoso	84.992	57.255	23.728	489	3286	234	80,1	33,2	4,6	71.487
BA	Canápolis	20.070	8.473	7.422	49	3922	204	87,3	76,5	40,4	9.703
BA	Canarana	52.537	21.916	18.774	297	11050	500	83,3	71,3	42,0	26.325
BA	Canavieiras	33.284	19.813	12.114	378	958	21	64,1	39,2	3,1	30.906
BA	Candeal	17.402	7.292	6.388	275	3349	98	89,1	78,1	40,9	8.181
BA	Candeias	174.576	69.721	61.556	4.464	35700	3.135	79,7	70,4	40,8	87.458
BA	Candiba	31.734	11.959	11.449	176	7866	284	83,2	79,7	54,7	14.368
BA	Cândido Sales	49.045	20.521	17.643	356	10405	120	81,9	70,4	41,5	25.053
BA	Cansanção	70.178	30.496	25.538	466	13298	380	87,4	73,2	38,1	34.882
BA	Canudos	34.177	13.483	12.437	194	7979	84	80,5	74,2	47,6	16.753
BA	Capela Do Alto Alegre	23.165	9.379	8.062	149	5182	393	80,7	69,4	44,6	11.616
BA	Capim Grosso	58.589	27.987	21.410	655	8213	324	90,7	69,4	26,6	30.862
BA	Caraíbas	20.274	8.336	7.294	124	4397	123	94,7	82,9	50,0	8.801
BA	Caravelas	39.904	18.080	14.458	371	6873	122	81,8	65,4	31,1	22.093
BA	Cardeal Da Silva	19.977	8.332	7.428	114	4096	7	89,2	79,5	43,8	9.346
BA	Carinhanha	63.319	25.533	23.349	356	13193	888	87,8	80,3	45,4	29.070
BA	Casa Nova	145.585	62.750	53.369	857	27053	1.556	86,5	73,6	37,3	72.545
BA	Castro Alves	53.650	22.137	19.384	326	11765	38	84,1	73,7	44,7	26.318
BA	Catolândia	10.363	3.819	3.740	35	2768	1	106,1	103,9	76,9	3.599
BA	Catu	114.835	45.258	42.240	830	25858	649	82,3	76,8	47,0	54.970
BA	Caturama	20.619	7.650	7.375	62	5162	370	82,1	79,2	55,4	9.316
BA	Central	37.219	14.661	13.734	118	8443	263	84,8	79,5	48,9	17.280
BA	Chorrochó	18.484	8.049	6.902	125	3304	104	71,9	61,6	29,5	11.200
BA	Cícero Dantas	64.026	27.019	23.468	383	13077	79	82,9	72,0	40,1	32.576
BA	Cipó	32.737	15.445	12.041	239	4981	31	89,0	69,4	28,7	17.352
BA	Coaraci	37.300	16.034	13.554	248	7331	133	96,9	81,9	44,3	16.549
BA	Cocos	39.509	16.669	15.195	241	7278	126	88,6	80,8	38,7	18.807
BA	Conceição Da Feira	47.022	18.820	17.124	273	10329	476	82,7	75,2	45,4	22.762
BA	Conceição Do Almeida	39.825	15.275	14.127	230	9809	384	89,0	82,3	57,1	17.165
BA	Conceição Do Coité	126.723	56.807	47.727	777	21003	409	84,8	71,2	31,3	67.013
BA	Conceição Do Jacuípe	67.212	29.846	25.139	589	11460	178	89,4	75,3	34,3	33.398
BA	Conde	46.587	20.327	16.768	1.152	8120	220	78,1	64,4	31,2	26.035
BA	Condeúba	41.317	15.672	14.757	223	9950	715	91,2	85,9	57,9	17.178
BA	Contendas Do Sincorá	10.547	4.456	4.004	33	2006	48	110,2	99,0	49,6	4.045
BA	Coração De Maria	51.231	21.344	18.833	303	10121	630	94,9	83,7	45,0	22.495
BA	Cordeiros	17.253	6.688	6.244	138	3980	203	77,4	72,3	46,1	8.642
BA	Coribe	33.585	13.797	12.417	180	7138	53	97,5	87,8	50,4	14.149
BA	Coronel João Sá	19.767	10.582	7.067	90	2024	4	67,3	45,0	12,9	15.717
BA	Correntina	72.049	29.613	27.553	429	14093	361	92,0	85,6	43,8	32.191
BA	Cotegipe	27.551	11.440	10.012	333	5528	238	83,1	72,7	40,1	13.769
BA	Cravolândia	10.880	5.481	3.358	141	1900	0	102,4	62,8	35,5	5.351
BA	Crisópolis	17.895	12.236	4.076	257	1324	2	57,8	19,3	6,3	21.163
BA	Cristópolis	28.414	12.576	10.791	165	4882	0	90,2	77,4	35,0	13.947
BA	Cruz Das Almas	102.323	50.044	41.016	802	10037	424	78,7	64,5	15,8	63.591
BA	Curaçá	70.070	29.445	24.993	397	14167	1.068	84,4	71,6	40,6	34.886
BA	Dário Meira	18.450	7.971	6.657	148	3479	195	75,7	63,2	33,1	10.525
BA	Dias D'ávila	142.095	58.500	50.925	3.814	27882	974	71,0	61,8	33,8	82.432
BA	Dom Basílio	30.524	11.165	10.591	144	7623	1.001	91,2	86,5	62,3	12.240
BA	Dom Macedo Costa	9.524	3.945	3.523	49	2007	0	97,0	86,7	49,4	4.065
BA	Elísio Medrado	17.407	7.082	6.435	97	3793	0	87,2	79,2	46,7	8.126
BA	Encruzilhada	38.168	16.176	14.293	196	7353	150	98,4	86,9	44,7	16.446
BA	Entre Rios	84.068	35.494	30.826	467	17277	4	84,7	73,6	41,2	41.901
BA	Érico Cardoso	23.994	8.772	8.236	167	6164	655	83,1	78,0	58,4	10.560
BA	Esplanada	65.815	29.022	24.334	415	12031	13	77,2	64,8	32,0	37.578
BA	Euclides Da Cunha	140.700	54.445	50.802	731	32731	1.991	89,5	83,5	53,8	60.858
BA	Eunápolis	189.115	88.963	72.537	1.321	26290	4	77,8	63,4	23,0	114.396
BA	Fátima	41.049	16.403	14.945	236	9234	231	91,9	83,7	51,7	17.845
BA	Feira Da Mata	12.313	4.901	4.464	70	2819	59	86,6	78,9	49,8	5.661
BA	Feira De Santana	1.045.052	486.197	393.279	9.385	150294	5.897	78,5	63,5	24,3	619.609
BA	Filadélfia	33.736	14.867	12.925	91	5574	279	91,0	79,1	34,1	16.345

BA	Firmino Alves	6.617	2.710	2.584	73	1250	0	48,1	45,9	22,2	5.629
BA	Floresta Azul	17.212	7.790	6.446	123	2849	4	73,7	61,0	26,9	10.575
BA	Formosa Do Rio Preto	49.576	21.304	18.884	275	8857	256	82,4	73,0	34,3	25.857
BA	Gandu	48.195	22.993	17.934	365	6855	48	70,5	55,0	21,0	32.596
BA	Gavião	9.931	3.901	3.633	59	2087	251	87,9	81,8	47,0	4.440
BA	Gentio Do Ouro	26.749	9.919	9.154	148	6754	774	88,1	81,3	60,0	11.259
BA	Glória	32.503	13.378	11.673	191	7253	8	87,8	76,6	47,6	15.234
BA	Gongogi	10.310	4.500	3.631	107	1923	149	64,4	52,0	27,5	6.985
BA	Governador Mangabeira	46.455	19.120	16.756	283	9909	387	92,1	80,7	47,7	20.762
BA	Guajeru	18.107	6.891	6.534	102	4529	51	103,7	98,3	68,1	6.646
BA	Guanambi	205.426	78.557	71.993	1.101	52126	1.649	92,5	84,8	61,4	84.928
BA	Guaratinga	24.460	12.981	9.653	213	1608	5	62,7	46,6	7,8	20.700
BA	Heliópolis	31.091	13.476	10.742	351	6256	266	103,8	82,7	48,2	12.987
BA	Iaçu	44.035	19.982	16.693	227	6960	173	82,8	69,2	28,9	24.121
BA	Ibiassucê	20.562	8.829	8.017	116	3475	125	97,8	88,8	38,5	9.031
BA	Ibicaraí	42.990	18.876	16.226	320	7558	10	88,3	75,9	35,4	21.378
BA	Ibicoara	40.772	17.081	15.263	224	7939	265	86,3	77,1	40,1	19.786
BA	Ibicuí	33.656	16.303	11.392	245	5716	0	100,4	70,2	35,2	16.230
BA	Ibipeba	38.404	14.970	13.667	130	9168	469	81,7	74,6	50,0	18.319
BA	Ibipitanga	27.202	11.445	10.200	189	5066	302	76,6	68,2	33,9	14.947
BA	Ibiquera	8.020	4.007	2.777	54	1182	0	99,0	68,6	29,2	4.046
BA	Ibirapitanga	35.697	16.559	13.476	230	5365	67	70,8	57,6	22,9	23.404
BA	Ibirapuã	18.242	8.066	6.727	104	3241	104	92,8	77,4	37,3	8.690
BA	Ibirataia	35.507	15.741	13.517	351	5751	147	105,8	90,8	38,6	14.882
BA	Ibitiara	33.951	12.634	11.882	228	8321	886	77,0	72,4	50,7	16.403
BA	Ibititá	36.482	15.616	12.931	84	7468	383	91,4	75,7	43,7	17.080
BA	Ibotirama	49.943	22.436	17.720	331	9347	109	83,1	65,6	34,6	27.003
BA	Ichu	12.785	5.366	4.855	78	2447	39	86,3	78,1	39,3	6.220
BA	Igaporã	32.189	12.923	12.046	152	7040	28	82,6	77,0	45,0	15.650
BA	Igrapiúna	22.534	9.943	8.303	155	4093	40	76,0	63,4	31,3	13.091
BA	Iguai	26.589	14.225	10.967	211	1186	0	52,8	40,7	4,4	26.963
BA	Ilhéus	287.866	131.586	111.840	1.903	42474	63	82,3	69,9	26,6	159.923
BA	Inhambupe	62.307	28.045	23.090	349	10573	250	69,5	57,2	26,2	40.333
BA	Ipecaetá	24.193	10.746	8.935	192	4243	77	74,9	62,2	29,6	14.354
BA	Ipiaú	76.577	33.991	28.893	620	12856	217	74,0	62,9	28,0	45.922
BA	Ipirá	94.612	43.778	33.633	645	16091	465	73,7	56,6	27,1	59.435
BA	Ipupiara	22.303	9.080	8.183	60	4980	0	91,6	82,6	50,2	9.911
BA	Irajuba	10.198	5.165	3.314	62	1650	7	71,0	45,5	22,7	7.279
BA	Iramaia	19.379	8.695	7.145	114	3418	7	106,1	87,2	41,7	8.197
BA	Iraquara	54.013	21.368	19.549	280	12571	245	83,9	76,7	49,3	25.478
BA	Irará	60.220	24.995	21.930	358	12384	553	85,7	75,2	42,5	29.173
BA	Irecê	166.430	65.551	59.271	1.031	37573	3.004	89,2	80,6	51,1	73.524
BA	Itabela	46.830	21.820	17.258	378	7213	161	71,0	56,1	23,5	30.747
BA	Itaberaba	115.316	53.043	44.203	716	16742	612	82,1	68,4	25,9	64.646
BA	Itabuna	363.544	155.961	134.689	2.317	68411	2.166	73,0	63,0	32,0	213.685
BA	Itacaré	38.154	18.788	14.086	281	4866	133	65,5	49,1	17,0	28.684
BA	Itaeté	22.838	10.873	8.699	163	3097	6	67,5	54,0	19,2	16.110
BA	Itagi	25.356	10.598	9.532	170	4865	191	86,6	77,9	39,7	12.242
BA	Itagibá	26.267	11.637	9.407	190	4878	155	80,5	65,1	33,8	14.452
BA	Itagimirim	13.771	5.956	5.171	80	2518	46	87,3	75,8	36,9	6.825
BA	Itaguaçu Da Bahia	21.433	9.589	8.118	83	3643	0	65,9	55,8	25,1	14.542
BA	Itaju Do Colônia	10.574	5.038	3.792	39	1705	0	76,4	57,5	25,8	6.596
BA	Itajuípe	33.494	15.379	12.027	277	5613	198	75,4	59,0	27,5	20.398
BA	Itamaraju	78.084	36.230	29.394	393	12049	18	56,2	45,6	18,7	64.455
BA	Itamari	11.970	5.663	4.734	103	1470	0	70,8	59,2	18,4	8.003
BA	Itambé	45.163	18.892	16.391	286	8755	839	83,0	72,0	38,5	22.754
BA	Itanagra	14.472	6.194	5.412	76	2759	31	96,2	84,1	42,9	6.436
BA	Itanhém	37.611	16.118	13.961	266	7063	203	83,4	72,3	36,6	19.316
BA	Itaparica	42.138	18.640	14.716	1.136	7530	116	83,4	65,9	33,7	22.337
BA	Itapé	16.766	7.890	6.209	97	2531	39	92,5	72,8	29,7	8.526
BA	Itapebi	18.728	7.784	6.591	119	4092	142	76,2	64,5	40,1	10.215
BA	Itapetinga	116.527	52.226	43.183	836	18988	1.294	68,0	56,2	24,7	76.795
BA	Itapicuru	54.602	24.917	20.192	392	9101	0	69,4	56,3	25,4	35.883
BA	Itapitanga	13.307	5.968	4.751	123	2361	104	58,0	46,1	22,9	10.298
BA	Itaquara	13.336	6.033	4.873	115	2271	44	72,3	58,4	27,2	8.347
BA	Itarantim	28.647	13.337	10.687	260	4329	34	67,2	53,9	21,8	19.843
BA	Itatim	29.479	12.851	11.388	196	5039	5	88,4	78,3	34,7	14.539
BA	Itiruçu	23.224	9.515	8.401	148	5137	23	75,9	67,1	41,0	12.528
BA	Itiúba	66.530	29.256	25.287	421	11301	265	81,0	70,0	31,3	36.116
BA	Itororó	31.990	14.537	11.982	269	5018	184	71,3	58,8	24,6	20.388
BA	Ituaçu	39.938	16.898	14.726	235	7695	384	88,8	77,4	40,4	19.030
BA	Ituberá	39.995	18.326	14.745	330	6465	129	63,8	51,3	22,5	28.740
BA	Iuiu	21.498	8.894	7.889	130	4477	108	80,7	71,6	40,6	11.016
BA	Jaborandi	21.166	8.500	7.858	129	4679	0	102,7	94,9	56,5	8.277
BA	Jacaraci	30.429	11.940	10.747	195	7333	214	80,4	72,4	49,4	14.850
BA	Jacobina	169.417	70.244	62.282	942	34519	1.430	87,1	77,2	42,8	80.635
BA	Jaguaquara	84.930	40.307	31.909	654	11707	353	73,7	58,4	21,4	54.673

BA	Jaguarari	74.311	30.015	24.920	509	18358	509	88,9	73,8	54,4	33.746
BA	Jaguaripe	29.149	13.426	10.526	241	4911	45	70,7	55,5	25,9	18.981
BA	Jandaira	16.924	7.738	6.253	109	2813	11	72,1	58,3	26,2	10.726
BA	Jequié	311.719	135.344	115.066	2.485	56912	1.912	86,7	73,7	36,5	156.126
BA	Jeremoabo	81.708	33.657	30.235	630	17184	2	82,8	74,4	42,3	40.651
BA	Jiquiriçá	31.812	12.284	11.238	166	7980	144	84,4	77,2	54,8	14.557
BA	Jitaúna	24.855	11.340	8.864	149	4502	0	104,9	82,0	41,7	10.808
BA	João Dourado	47.215	20.523	17.928	287	8350	127	80,8	70,6	32,9	25.402
BA	Juazeiro	313.371	165.201	103.230	3.028	39454	2.458	75,7	47,3	18,1	218.162
BA	Jucuruçu	11.343	5.161	3.964	168	2047	3	57,4	44,1	22,8	8.988
BA	Jussara	36.161	14.051	12.843	189	8815	263	92,1	84,2	57,8	15.262
BA	Jussari	9.565	4.416	3.227	93	1808	21	76,6	55,9	31,3	5.768
BA	Jussiapé	19.102	6.788	6.257	38	5373	646	113,6	104,7	89,9	5.976
BA	Lafaiete Coutinho	7.888	3.402	3.053	56	1377	0	92,1	82,7	37,3	3.693
BA	Lagoa Real	26.674	10.982	10.262	384	5046	0	69,6	65,1	32,0	15.770
BA	Laje	26.742	17.775	8.098	310	529	30	74,0	33,7	2,2	24.032
BA	Lajedão	10.281	4.408	3.683	100	1902	188	110,9	92,7	47,8	3.975
BA	Lajedinho	7.962	3.352	3.059	25	1508	18	89,2	81,4	40,1	3.758
BA	Lajedo Do Tabocal	16.238	6.948	6.081	107	2999	103	81,0	70,9	35,0	8.577
BA	Lamarão	15.245	7.263	5.903	95	1982	2	88,7	72,1	24,2	8.191
BA	Lapão	54.902	23.864	20.538	154	10346	0	87,5	75,3	37,9	27.274
BA	Lauro De Freitas	431.220	184.377	152.768	10.892	80887	2.296	91,4	75,8	40,1	201.635
BA	Lençóis	20.525	8.815	7.759	121	3740	90	76,7	67,5	32,5	11.499
BA	Licínio De Almeida	25.232	10.708	9.733	152	4611	28	86,5	78,7	37,3	12.373
BA	Livramento De Nossa Senhora	107.602	39.946	38.119	577	26054	2.906	86,7	82,8	56,6	46.062
BA	Luís Eduardo Magalhães	173.820	80.798	69.573	928	22327	194	89,6	77,2	24,8	90.162
BA	Macajuba	21.287	9.364	7.890	129	3861	43	82,6	69,6	34,1	11.332
BA	Macarani	30.073	13.457	11.296	221	4998	101	71,2	59,7	26,4	18.909
BA	Macaúbas	82.030	33.103	27.857	650	18112	2.308	66,0	55,5	36,1	50.161
BA	Macururé	17.273	7.019	6.201	95	3958	0	90,1	79,6	50,8	7.787
BA	Madre De Deus	44.096	16.778	15.031	951	10464	872	78,3	70,1	48,8	21.432
BA	Maetinga	17.087	6.693	6.196	27	3903	268	242,1	224,2	141,2	2.764
BA	Maiquinique	10.130	5.829	2.996	121	1174	10	57,1	29,4	11,5	10.206
BA	Mairi	36.690	14.675	13.191	230	8139	455	78,9	70,9	43,8	18.602
BA	Malhada	26.126	12.638	9.764	190	3533	1	75,0	57,9	21,0	16.861
BA	Malhada De Pedras	19.116	7.978	7.296	165	3671	6	95,4	87,3	43,9	8.359
BA	Manoel Vitorino	27.379	12.014	10.022	183	5153	7	91,8	76,6	39,4	13.087
BA	Mansidão	20.539	8.697	7.790	154	3897	1	63,3	56,7	28,4	13.734
BA	Maracás	58.788	23.360	21.606	297	12825	700	114,5	105,9	62,9	20.393
BA	Maragogipe	84.457	34.428	30.927	631	17227	1.244	76,9	69,0	38,5	44.793
BA	Maraú	38.723	17.940	14.442	110	6146	85	87,0	70,0	29,8	20.617
BA	Marcionílio Souza	18.829	7.891	6.988	140	3697	113	76,0	67,3	35,6	10.380
BA	Mascote	19.120	8.949	7.055	166	2946	4	65,2	51,4	21,5	13.717
BA	Mata De São João	106.055	42.071	37.383	2.310	22443	1.848	89,3	79,3	47,6	47.126
BA	Matina	26.760	9.891	9.318	147	7020	384	80,5	75,9	57,2	12.283
BA	Medeiros Neto	43.167	18.860	15.769	328	8007	203	83,0	69,4	35,2	22.716
BA	Miguel Calmon	53.291	21.478	19.162	315	12336	0	82,9	74,0	47,6	25.894
BA	Milagres	17.155	8.550	6.251	140	2209	5	78,5	57,4	20,3	10.893
BA	Mirangaba	32.722	13.620	11.713	226	6993	170	73,7	63,4	37,9	18.474
BA	Mirante	19.523	7.583	7.019	143	4425	353	89,8	83,1	52,4	8.447
BA	Monte Santo	73.822	41.010	24.033	570	7929	280	83,2	48,8	16,1	49.278
BA	Morpará	18.847	7.633	6.507	105	4195	407	89,8	76,6	49,4	8.497
BA	Morro Do Chapéu	70.715	29.672	25.643	474	14056	870	83,7	72,4	39,7	35.440
BA	Mortugaba	26.605	10.156	9.718	164	6253	314	84,3	80,6	51,9	12.052
BA	Mucugê	24.612	9.695	8.989	134	5659	135	109,1	101,1	63,7	8.889
BA	Mucuri	43.033	23.677	15.558	500	3292	6	56,0	36,8	7,8	42.251
BA	Mulungu Do Morro	27.941	11.195	10.303	60	6309	74	104,9	96,5	59,1	10.673
BA	Mundo Novo	38.275	15.927	14.236	330	7345	437	59,1	52,8	27,2	26.970
BA	Muniz Ferreira	18.351	8.608	5.796	114	3682	151	115,7	77,9	49,5	7.443
BA	Muquém Do São Francisco	21.604	9.506	8.269	54	3773	2	83,3	72,4	33,0	11.417
BA	Muritiba	57.856	24.320	21.418	369	11266	483	82,7	72,8	38,3	29.410
BA	Mutuípe	44.623	18.433	16.656	323	9037	174	82,7	74,8	40,6	22.282
BA	Nazaré	49.666	21.373	18.007	353	9603	330	74,7	63,0	33,6	28.594
BA	Nilo Peçanha	18.209	8.679	6.505	160	2778	87	61,6	46,2	19,7	14.079
BA	Nordestina	26.478	11.355	9.466	87	5336	234	86,3	71,9	40,5	13.164
BA	Nova Canaã	27.323	11.932	9.543	212	5175	461	72,4	57,9	31,4	16.472
BA	Nova Fátima	16.108	6.616	6.052	119	3130	191	84,6	77,4	40,0	7.821
BA	Nova Ibiá	12.704	5.475	4.757	138	2307	27	83,5	72,6	35,2	6.554
BA	Nova Itarana	16.095	6.786	5.801	91	3306	111	82,0	70,1	39,9	8.279
BA	Nova Redenção	11.591	6.126	4.566	110	758	31	67,1	50,0	8,3	9.123
BA	Nova Soure	45.715	20.209	16.715	316	8403	72	74,9	61,9	31,1	26.998
BA	Nova Viçosa	49.112	25.287	15.951	506	7294	74	57,8	36,4	16,7	43.783
BA	Novo Horizonte	25.298	9.546	8.837	146	6090	679	76,2	70,6	48,6	12.522
BA	Novo Triunfo	18.052	7.544	6.415	177	3916	0	48,9	41,5	25,4	15.443

BA	Olindina	41.788	19.454	15.988	334	6011	1	68,7	56,5	21,2	28.304
BA	Oliveira Dos Brejinhos	48.888	19.592	17.221	273	11519	283	89,8	79,0	52,8	21.810
BA	Ouriçangas	16.934	7.205	6.004	107	3611	7	84,1	70,1	42,1	8.570
BA	Ourolândia	28.086	13.916	9.463	211	4485	11	79,5	54,0	25,6	17.511
BA	Palmas De Monte Alto	46.949	18.763	16.935	264	10982	5	86,1	77,7	50,4	21.796
BA	Palmeiras	22.643	10.501	7.922	117	3931	172	115,8	87,3	43,3	9.071
BA	Paramirim	48.926	18.021	16.902	308	12515	1.180	83,1	77,9	57,7	21.695
BA	Paratinga	62.124	25.672	23.033	187	13220	12	79,9	71,7	41,1	32.141
BA	Paripiranga	60.734	24.544	22.110	353	13498	229	84,5	76,1	46,5	29.058
BA	Pau Brasil	17.167	7.643	6.236	71	3201	16	78,9	64,4	33,0	9.686
BA	Paulo Afonso	244.784	97.591	87.770	1.099	53884	4.440	82,3	74,1	45,5	118.516
BA	Pé De Serra	28.355	11.782	10.822	192	5207	352	86,9	79,8	38,4	13.556
BA	Pedrao	14.539	5.817	4.699	76	3677	270	78,7	63,6	49,7	7.394
BA	Pedro Alexandre	21.154	10.081	8.073	178	2822	0	60,4	48,4	16,9	16.682
BA	Piatã	42.125	17.081	15.403	78	8825	738	100,6	90,7	52,0	16.984
BA	Pilão Arcado	46.964	24.881	17.994	363	3485	241	70,7	51,2	9,9	35.175
BA	Pindaí	34.729	13.499	12.577	187	8169	297	82,9	77,2	50,2	16.285
BA	Pindobaçu	32.499	15.352	11.396	133	5618	0	76,4	56,7	28,0	20.098
BA	Pintadas	19.385	8.049	7.090	144	3860	242	77,4	68,2	37,1	10.394
BA	Pirai Do Norte	12.426	6.029	4.528	110	1745	14	60,1	45,1	17,4	10.036
BA	Piripá	22.860	8.404	7.997	148	5835	476	80,2	76,3	55,7	10.475
BA	Piritiba	39.238	15.910	14.429	284	8421	194	63,7	57,8	33,7	24.964
BA	Planaltino	15.314	6.715	5.500	110	2980	9	71,7	58,7	31,8	9.370
BA	Planalto	46.370	18.831	17.242	291	9968	38	71,3	65,2	37,7	26.426
BA	Poções	98.777	39.670	35.267	680	22242	918	84,6	75,2	47,4	46.879
BA	Pojuca	78.438	30.410	28.006	2.154	17252	616	76,1	70,1	43,2	39.972
BA	Ponto Novo	28.749	13.252	10.751	198	4316	232	89,4	72,5	29,1	14.819
BA	Porto Seguro	268.528	122.477	100.755	1.767	42523	1.006	81,3	66,9	28,2	150.658
BA	Potiraguá	14.379	6.916	5.188	116	2122	37	100,0	75,0	30,7	6.916
BA	Prado	40.785	20.600	14.522	449	5109	105	73,1	51,5	18,1	28.194
BA	Presidente Dutra	33.850	13.067	11.449	187	8457	690	86,2	75,5	55,8	15.160
BA	Presidente Jânio Quadros	28.315	11.127	10.366	195	6358	269	91,4	85,1	52,2	12.179
BA	Presidente Tancredo Neves	48.668	22.306	18.801	331	7185	45	79,7	67,1	25,7	28.004
BA	Queimadas	48.087	20.695	16.612	329	9921	530	81,4	65,3	39,0	25.433
BA	Quijingue	57.845	23.133	20.663	295	13421	333	83,7	74,8	48,6	27.626
BA	Quixabeira	17.139	8.408	5.897	109	2725	0	93,9	65,8	30,4	8.956
BA	Rafael Jambeiro	45.531	18.549	16.873	261	9274	574	82,0	74,6	41,0	22.633
BA	Remanso	92.194	38.752	31.659	645	19747	1.391	94,1	76,9	48,0	41.170
BA	Retiroândia	26.299	11.744	9.838	174	4442	101	81,0	67,9	30,6	14.495
BA	Riachão Das Neves	42.981	19.280	15.969	263	6987	482	86,3	71,5	31,3	22.334
BA	Riachão Do Jacuípe	72.795	29.438	26.642	407	15074	1.234	88,0	79,6	45,0	33.468
BA	Riacho De Santana	62.135	25.411	23.195	470	12922	137	71,4	65,2	36,3	35.593
BA	Ribeira Do Amparo	27.908	12.125	9.845	202	5669	67	83,0	67,4	38,8	14.612
BA	Ribeira Do Pombal	118.101	47.364	42.978	621	26579	559	87,8	79,7	49,3	53.956
BA	Ribeirão Do Largo	10.716	5.178	4.035	114	1386	3	96,9	75,5	25,9	5.343
BA	Rio De Contas	30.030	12.199	10.632	86	7102	11	94,3	82,2	54,9	12.932
BA	Rio Do Antônio	28.767	11.669	10.713	211	6089	85	75,5	69,3	39,4	15.448
BA	Rio Do Pires	23.554	8.565	8.135	151	6083	620	73,4	69,8	52,2	11.663
BA	Rio Real	70.542	30.385	25.124	506	13363	1.164	74,2	61,3	32,6	40.976
BA	Rodelas	19.710	8.414	6.940	138	4145	73	89,1	73,5	43,9	9.442
BA	Ruy Barbosa	61.472	25.623	23.368	427	11534	520	83,0	75,7	37,4	30.857
BA	Salinas Da Margarida	37.249	14.737	13.268	127	8203	914	92,9	83,6	51,7	15.862
BA	Salvador	5.838.275	2.332.892	2.055.272	86.218	1278532	85.361	80,8	71,2	44,3	2.886.698
BA	Santa Bárbara	42.800	18.221	15.817	240	8038	484	87,3	75,7	38,5	20.883
BA	Santa Brígida	29.497	12.973	10.818	249	5455	2	92,2	76,9	38,8	14.063
BA	Santa Cruz Cabralia	57.978	26.167	20.860	422	9907	622	93,7	74,7	35,5	27.922
BA	Santa Cruz Da Vitória	10.413	4.288	3.919	77	2129	0	68,3	62,4	33,9	6.278
BA	Santa Inês	21.465	8.809	7.710	138	4800	8	83,1	72,7	45,3	10.606
BA	Santa Luzia	18.859	8.860	7.056	158	2753	32	71,2	56,7	22,1	12.449
BA	Santa Maria Da Vitória	76.375	33.085	28.284	469	14193	344	83,2	71,1	35,7	39.775
BA	Santa Rita De Cássia	61.840	25.603	22.640	318	12858	421	89,9	79,5	45,1	28.481
BA	Santa Terezinha	21.578	8.796	7.934	127	4523	198	84,1	75,8	43,2	10.464
BA	Santaluz	77.337	32.750	29.165	466	14394	562	87,3	77,7	38,4	37.531
BA	Santana	47.444	22.849	21.034	307	3251	3	85,6	78,8	12,2	26.705
BA	Santanópolis	19.182	8.118	7.553	115	3385	11	90,5	84,2	37,8	8.966
BA	Santo Amaro	117.918	48.770	40.250	2.794	25331	773	81,1	66,9	42,1	60.131

BA	Santo Antônio De Jesus	204.134	89.140	78.484	1.202	35087	221	87,1	76,7	34,3	102.380
BA	Santo Estêvão	101.429	44.464	37.736	648	18530	51	83,5	70,8	34,8	53.269
BA	São Desidério	69.481	33.398	26.383	633	8759	308	97,5	77,0	25,6	34.266
BA	São Domingos	18.261	7.690	6.786	78	3580	127	84,8	74,8	39,5	9.072
BA	São Felipe	44.859	17.734	15.713	281	10718	413	84,1	74,5	50,8	21.080
BA	São Félix	24.189	9.986	9.078	181	4764	180	67,6	61,5	32,3	14.762
BA	São Félix Do Coribe	30.337	12.660	11.514	184	5701	278	81,8	74,4	36,9	15.468
BA	São Francisco Do Conde	91.484	34.260	30.038	1.774	24835	577	85,1	74,6	61,7	40.245
BA	São Gabriel	45.283	17.366	16.294	160	10441	1.022	92,4	86,7	55,6	18.789
BA	São Gonçalo Dos Campos	75.016	30.962	26.652	455	16060	887	81,6	70,2	42,3	37.942
BA	São José Da Vitória	10.824	5.130	3.871	71	1747	5	91,5	69,0	31,2	5.608
BA	São José Do Jacuípe	19.672	8.435	7.268	148	3705	116	80,3	69,2	35,3	10.505
BA	São Miguel Das Matas	21.217	8.838	7.842	145	4242	150	75,5	67,0	36,2	11.704
BA	São Sebastião Do Passé	85.723	34.289	29.927	2.003	18448	1.056	77,2	67,4	41,5	44.430
BA	Sapeaçu	43.468	16.313	15.226	222	10660	1.047	93,7	87,5	61,2	17.409
BA	Sátiro Dias	29.069	13.647	10.203	195	4965	59	78,9	59,0	28,7	17.302
BA	Saubara	23.569	10.003	8.619	540	4400	7	82,6	71,2	36,3	12.105
BA	Saúde	20.648	8.544	7.470	154	4278	202	66,0	57,7	33,1	12.943
BA	Seabra	101.495	40.528	37.006	504	22120	1.337	91,6	83,7	50,0	44.234
BA	Sebastião Laranjeiras	19.779	7.928	7.320	142	4341	48	68,9	63,6	37,7	11.512
BA	Senhor Do Bonfim	153.440	66.469	56.651	480	28942	898	83,7	71,3	36,4	79.424
BA	Sento Sé	69.261	30.330	25.957	426	12262	286	74,0	63,3	29,9	40.989
BA	Serra Do Ramalho	52.186	26.385	17.357	357	8077	10	84,0	55,2	25,7	31.416
BA	Serra Dourada	37.560	15.108	13.940	233	8126	153	87,2	80,5	46,9	17.321
BA	Serra Preta	34.093	13.827	12.441	197	7082	546	94,1	84,6	48,2	14.699
BA	Serrinha	159.496	68.576	59.811	984	28833	1.292	84,4	73,6	35,5	81.286
BA	Serrolândia	25.285	11.000	9.654	168	4390	73	81,8	71,8	32,6	13.446
BA	Simões Filho	239.298	97.736	86.710	6.323	46547	1.982	72,0	63,9	34,3	135.783
BA	Sítio Do Mato	23.903	10.666	9.121	141	3917	58	81,7	69,8	30,0	13.059
BA	Sítio Do Quinto	22.581	9.397	7.589	139	5306	150	96,9	78,2	54,7	9.701
BA	Sobradinho	48.161	21.261	17.824	267	8656	153	91,5	76,7	37,3	23.233
BA	Souto Soares	37.947	14.875	13.206	190	8809	867	87,2	77,5	51,7	17.050
BA	Tabocas Do Brejo Velho	23.452	10.187	7.811	155	5278	21	81,4	62,4	42,2	12.516
BA	Tanhaçu	32.071	14.619	9.994	240	7179	39	71,7	49,0	35,2	20.393
BA	Tanque Novo	38.228	15.987	13.904	242	8016	79	91,7	79,7	46,0	17.443
BA	Tanquinho	16.904	6.858	6.151	113	3608	174	86,5	77,6	45,5	7.928
BA	Taperoá	32.259	14.822	11.890	229	5105	213	69,7	55,9	24,0	21.253
BA	Tapiramutá	29.169	11.696	10.794	205	6032	442	68,9	63,6	35,5	16.974
BA	Teixeira De Freitas	232.159	110.904	90.976	1.458	28735	86	68,3	56,0	17,7	162.438
BA	Teodoro Sampaio	17.540	6.860	6.174	45	4045	416	93,2	83,9	55,0	7.359
BA	Teofilândia	41.747	18.538	14.997	270	7648	294	82,2	66,5	33,9	22.555
BA	Teolândia	22.610	10.213	8.357	168	3797	75	68,0	55,6	25,3	15.022
BA	Terra Nova	25.822	10.501	9.369	165	5421	366	80,6	71,9	41,6	13.025
BA	Tremedal	29.326	11.262	9.617	200	7678	569	69,6	59,4	47,4	16.189
BA	Tucano	107.256	44.112	38.069	809	23395	871	86,8	74,9	46,1	50.798
BA	Uauá	56.212	22.797	20.849	306	12260	0	94,5	86,5	50,8	24.113
BA	Ubaíra	29.823	13.352	10.874	235	5234	128	67,2	54,7	26,3	19.877
BA	Ubaitaba	31.996	14.088	11.684	250	5604	370	74,7	62,0	29,7	18.847
BA	Ubatã	28.434	13.678	10.113	291	4109	243	50,2	37,1	15,1	27.263
BA	Uibaí	31.876	12.516	11.183	235	7913	29	90,1	80,5	57,0	13.891
BA	Umburanas	26.285	11.501	9.654	268	4851	11	59,3	49,8	25,0	19.402
BA	Una	31.745	17.885	12.092	268	1497	3	96,4	65,2	8,1	18.544
BA	Urandi	34.362	13.446	12.408	315	7593	600	80,7	74,5	45,6	16.665
BA	Uruçuca	38.424	17.749	14.658	283	5594	140	86,9	71,8	27,4	20.413
BA	Utinga	29.987	13.735	11.167	219	4844	22	71,3	58,0	25,2	19.256
BA	Valença	156.498	70.650	58.057	1.523	25197	1.071	72,7	59,7	25,9	97.233
BA	Valente	51.381	21.153	19.322	385	9759	762	73,4	67,1	33,9	28.800
BA	Várzea Da Roça	26.749	10.929	9.819	201	5757	43	77,4	69,5	40,8	14.121
BA	Várzea Do Poço	18.963	7.254	6.890	112	4402	305	78,8	74,8	47,8	9.210
BA	Várzea Nova	27.637	11.502	10.188	198	5568	181	91,1	80,7	44,1	12.625
BA	Varzedo	19.389	8.562	7.147	123	3470	87	97,5	81,4	39,5	8.785
BA	Vera Cruz	61.696	32.651	17.353	2.442	9211	39	74,7	39,7	21,1	43.716
BA	Vereda	13.163	5.576	4.758	90	2668	71	90,6	77,3	43,4	6.153
BA	Vitória Da Conquista	768.837	313.524	282.524	3.950	166068	2.771	91,9	82,8	48,7	341.128
BA	Wagner	17.405	7.184	6.323	110	3744	44	76,9	67,7	40,1	9.344
BA	Wanderley	20.209	10.124	8.594	156	1335	0	83,1	70,6	11,0	12.180
BA	Wenceslau Guimarães	37.121	17.388	13.864	242	5607	20	82,9	66,1	26,7	20.978

BA	Xique-Xique	90.199	39.115	34.553	520	16008	3	84,1	74,3	34,4	46.523
CE	Abaíara	3.413	1.154	803	3	1447	6	9,7	6,8	12,2	11.853
CE	Acarape	5.937	2.011	1.965	6	1955	0	13,4	13,1	13,0	15.036
CE	Acarau	50.393	13.320	19.242	18	17798	15	21,1	30,5	28,2	63.104
CE	Acopiara	40.316	9.290	8.812	52	21281	881	17,1	16,2	39,1	54.481
CE	Aiua	8.368	3.841	2.464	0	1811	252	22,0	14,1	10,4	17.493
CE	Alcântaras	26.257	9.717	8.906	272	6956	406	82,5	75,6	59,0	11.781
CE	Altaneira	9.327	2.659	2.140	2	4154	372	34,8	28,0	54,3	7.650
CE	Alto Santo	20.476	7.192	6.825	95	5993	371	41,8	39,7	34,9	17.196
CE	Amontada	24.981	5.488	5.422	0	13935	136	12,5	12,4	31,8	43.829
CE	Antonina Do Norte	7.961	2.078	2.018	22	3649	194	28,2	27,4	49,5	7.378
CE	Apuiarés	5.666	2.096	1.624	0	1888	58	14,3	11,1	12,9	14.672
CE	Aquiraz	67.349	19.985	17.612	224	28615	913	24,7	21,8	35,4	80.935
CE	Aracati	53.987	11.083	10.813	18	31305	768	14,8	14,4	41,8	74.975
CE	Aracoiaba	12.857	4.189	4.158	4	4093	413	15,8	15,7	15,4	26.535
CE	Ararendá	7.449	2.314	2.398	0	2218	519	21,1	21,9	20,2	10.959
CE	Araripe	16.790	4.343	4.050	2	7499	896	20,1	18,7	34,6	21.654
CE	Aratuba	31.040	11.428	11.052	258	7927	375	96,8	93,6	67,2	11.802
CE	Arneiroz	2.785	1.217	671	4	893	0	15,5	8,6	11,4	7.844
CE	Assaré	16.787	4.856	4.750	11	6181	989	20,7	20,2	26,3	23.478
CE	Aurora	8.165	5.411	2.685	56	13	0	22,0	10,9	0,1	24.610
CE	Baixio	6.797	1.720	1.313	1	3483	280	27,3	20,8	55,3	6.303
CE	Banabuiú	13.587	2.600	2.386	0	7869	732	14,2	13,1	43,1	18.256
CE	Barbalha	38.641	10.352	9.380	1	18566	342	16,9	15,3	30,3	61.228
CE	Barreira	9.404	3.042	3.100	0	2981	281	13,5	13,7	13,2	22.573
CE	Barro	45.468	17.211	15.761	480	11448	568	75,6	69,3	50,3	22.758
CE	Barroquinha	7.778	2.273	2.149	14	3187	155	15,1	14,3	21,2	15.044
CE	Baturité	20.319	6.678	5.635	13	7189	804	18,6	15,7	20,0	35.941
CE	Beberibe	28.056	10.095	9.694	6	7832	429	18,7	18,0	14,5	53.949
CE	Bela Cruz	30.811	9.769	8.527	26	11677	812	29,9	26,1	35,7	32.722
CE	Boa Viagem	46.159	10.755	10.179	22	23263	1.940	19,7	18,7	42,6	54.577
CE	Brejo Santo	44.286	9.200	10.143	5	23771	1.167	18,5	20,4	47,7	49.842
CE	Camocim	32.112	10.972	10.160	3	10574	403	17,2	15,9	16,5	63.907
CE	Campos Sales	21.027	9.195	7.061	561	3765	445	33,5	25,7	13,7	27.470
CE	Canindé	50.314	12.544	11.435	36	24757	1.542	16,2	14,8	32,1	77.244
CE	Capistrano	5.640	2.911	2.007	0	721	1	16,4	11,3	4,1	17.786
CE	Caridade	6.021	2.547	2.392	0	1082	0	11,2	10,5	4,7	22.782
CE	Cariré	7.453	3.443	2.309	5	1558	138	18,7	12,5	8,4	18.459
CE	Caririçu	21.109	5.876	3.781	114	10971	367	21,8	14,0	40,7	26.987
CE	Cariús	13.970	3.433	3.363	0	6853	321	18,4	18,0	36,6	18.699
CE	Carnaubal	12.554	2.269	1.208	0	8447	630	12,8	6,8	47,8	17.685
CE	Cascavel	113.190	47.384	35.616	1.281	28500	409	65,6	49,3	39,5	72.232
CE	Catarina	12.046	2.505	2.320	2	6573	646	12,0	11,1	31,5	20.871
CE	Catunda	11.515	3.554	1.983	4	5212	762	34,3	19,1	50,2	10.376
CE	Caucaia	222.102	74.482	63.516	98	83864	142	20,4	17,4	23,0	365.212
CE	Cedro	27.492	6.577	6.225	4	13341	1.345	25,7	24,3	52,1	25.585
CE	Chaval	9.896	2.263	1.743	1	5819	70	17,3	13,3	44,5	13.091
CE	Choró	4.355	1.847	1.150	4	1354	0	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Chorozinho	11.068	3.603	3.641	9	3755	60	17,8	18,0	18,5	20.274
CE	Coreaú	7.283	3.590	1.528	2	2148	15	15,4	6,6	9,2	23.239
CE	Crateús	150.496	61.965	54.321	1.044	30677	2.489	82,4	72,3	40,8	75.159
CE	Crato	57.880	9.128	9.028	4	37059	2.661	6,9	6,8	27,9	133.031
CE	Croatá	6.710	3.057	1.836	2	1795	20	16,9	10,1	9,9	18.133
CE	Cruz	17.841	6.516	6.142	19	5009	155	26,1	24,6	20,1	24.977
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	8.721	1.754	1.740	0	5039	188	18,2	18,0	52,2	9.662
CE	Ererê	4.814	1.316	1.289	1	2208	0	18,2	17,8	30,6	7.225
CE	Eusébio	137.690	54.799	49.159	1.438	30786	1.508	100,9	90,5	56,7	54.337
CE	Farias Brito	14.308	3.918	3.849	5	5774	762	20,2	19,9	29,8	19.389
CE	Forquilha	18.171	4.270	3.778	0	10039	84	17,5	15,5	41,1	24.452
CE	Fortaleza	11.746.490	5.615.301	4.581.992	71.789	1398221	79.187	209,0	170,5	52,0	2.686.612
CE	Fortim	7.948	1.797	1.873	17	4241	20	10,8	11,3	25,5	16.631
CE	Frecheirinha	9.171	3.015	2.297	25	3414	420	21,3	16,3	24,2	14.134
CE	General Sampaio	6.173	1.126	1.121	0	3727	199	14,6	14,6	48,4	7.694
CE	Graça	11.010	2.767	2.070	10	6159	4	19,2	14,4	42,8	14.407
CE	Graja	41.884	7.703	6.791	91	26261	1.038	14,0	12,4	47,8	54.962
CE	Granjeiro	3.049	975	185	63	1663	163	20,3	3,8	34,5	4.814
CE	Groaíras	7.271	2.474	1.627	2	2867	301	22,2	14,6	25,7	11.144
CE	Guaiúba	6.904	3.410	2.183	43	1266	2	13,0	8,3	4,8	26.290
CE	Guaraciaba Do Norte	7.294	3.774	2.295	35	1185	5	9,3	5,6	2,9	40.784
CE	Guaramiranga	2.625	1.368	564	0	553	140	26,7	11,0	10,8	5.132
CE	Hidrolândia	10.006	3.533	3.269	1	2930	273	17,6	16,3	14,6	20.053
CE	Horizonte	18.809	7.310	4.162	20	6928	389	10,7	6,1	10,1	68.529
CE	Ibaretama	8.924	3.593	3.317	2	2010	2	26,9	24,8	15,0	13.369
CE	Ibiapina	25.084	4.776	4.910	6	14323	1.069	19,0	19,6	57,1	25.082
CE	Ibicuitinga	11.691	3.049	2.281	10	6130	221	24,1	18,1	48,5	12.629
CE	Icapuí	22.488	7.496	3.820	309	10534	329	37,4	19,0	52,5	20.060

CE	Icó	36.503	12.216	10.687	11	13518	71	17,9	15,7	19,8	68.162
CE	Iguatu	55.407	18.007	15.652	77	20503	1.168	17,5	15,2	19,9	103.074
CE	Independência	16.430	6.093	5.725	22	4376	214	23,3	21,9	16,7	26.187
CE	Ipaporanga	14.506	3.929	4.155	38	5763	621	33,9	35,8	49,7	11.596
CE	Ipauimirim	18.545	5.496	7.512	191	5091	255	44,0	60,2	40,8	12.485
CE	Ipu	51.780	21.353	21.925	709	6600	1.193	50,8	52,1	15,7	42.058
CE	Ipueiras	46.342	14.892	14.786	619	15532	513	39,1	38,8	40,8	38.114
CE	Iracema	12.353	3.798	3.585	5	4699	266	26,5	25,0	32,8	14.326
CE	Irauçuba	15.293	4.097	3.525	46	7385	240	16,9	14,5	30,4	24.305
CE	Itaigaba	17.111	6.331	5.849	181	4750	0	80,5	74,4	60,4	7.866
CE	Itaitinga	127.964	51.129	45.396	894	30000	545	133,4	118,5	78,3	38.325
CE	Itapipoca	59.642	15.062	11.581	19	32685	295	11,5	8,9	25,0	130.539
CE	Itapiúna	3.799	2.597	1.108	2	90	2	12,7	5,4	0,4	20.520
CE	Itarema	31.703	11.111	9.426	215	10840	111	26,3	22,3	25,7	42.215
CE	Itatira	10.333	4.036	3.442	0	2855	0	18,5	15,8	13,1	21.836
CE	Jaguaratama	19.170	5.184	5.425	1	8229	331	28,6	29,9	45,3	18.147
CE	Jaguaribara	8.732	2.114	1.918	1	4611	88	18,4	16,7	40,1	11.492
CE	Jaguaribe	34.005	10.127	9.020	40	13759	1.059	29,2	26,0	39,7	34.636
CE	Jaguaruana	62.506	25.904	21.220	700	14556	126	76,6	62,7	43,0	33.834
CE	Jardim	18.039	5.787	4.782	114	7330	26	21,3	17,6	27,0	27.181
CE	Jati	6.685	1.876	1.457	1	3112	239	23,1	17,9	38,3	8.130
CE	Jijoca De Jericoacoara	14.715	4.824	3.038	28	6761	64	24,0	15,1	33,7	20.087
CE	Juazeiro Do Norte	205.865	47.038	45.785	117	112213	712	17,0	16,6	40,6	276.264
CE	Jucás	16.775	4.507	3.709	7	7642	910	18,1	14,9	30,7	24.892
CE	Lavras Da Mangabeira	45.365	11.515	19.934	46	12656	1.214	36,6	63,3	40,2	31.492
CE	Limoeiro Do Norte	34.053	11.780	10.935	9	9494	1.835	19,7	18,3	15,9	59.890
CE	Madalena	15.135	3.471	2.656	3	7986	1.019	17,5	13,4	40,2	19.864
CE	Maracanaú	458.243	189.909	162.813	4.865	97347	3.309	82,8	71,0	42,4	229.458
CE	Maranguape	38.080	12.672	9.320	76	15813	199	9,7	7,2	12,1	130.346
CE	Marco	14.269	4.097	3.689	13	5696	774	14,8	13,4	20,6	27.595
CE	Martinópolis	4.091	1.845	1.512	4	689	41	16,3	13,4	6,1	11.321
CE	Massapê	14.777	6.846	4.510	0	3421	0	17,5	11,6	8,8	39.044
CE	Mauriti	27.305	18.484	6.950	931	771	169	38,4	14,4	1,6	48.168
CE	Meruoca	14.697	3.657	2.564	5	7835	636	24,1	16,9	51,6	15.185
CE	Milagres	24.772	5.762	4.896	2	13558	554	21,0	17,8	49,4	27.462
CE	Milhã	10.362	3.421	2.936	1	2993	1.011	26,0	22,3	22,8	13.142
CE	Miraima	8.450	1.930	1.377	0	5055	88	13,9	9,9	36,4	13.894
CE	Missão Velha	11.239	5.501	3.671	2	2030	35	15,5	10,3	5,7	35.480
CE	Mombaca	26.949	8.607	7.233	3	11012	94	19,6	16,5	25,1	43.858
CE	Monsenhor Tabosa	20.664	6.584	5.643	9	7646	782	38,2	32,7	44,3	17.249
CE	Morada Nova	93.318	33.474	37.648	290	20924	982	54,2	61,0	33,9	61.738
CE	Moraújo	9.417	2.792	2.696	2	3852	75	31,8	30,7	43,9	8.779
CE	Morrinhos	11.270	2.949	2.574	17	5577	153	13,0	11,3	24,6	22.685
CE	Mucambo	14.707	4.517	2.534	86	6478	1.092	31,0	17,4	44,5	14.549
CE	Mulungu	4.578	2.310	1.170	7	1005	86	21,1	10,7	9,2	10.941
CE	Nova Olinda	2.097	1.162	726	0	209	0	7,4	4,6	1,3	15.684
CE	Nova Russas	20.801	7.421	6.663	44	5914	759	22,9	20,6	18,2	32.408
CE	Novo Oriente	25.290	6.365	4.597	8	13912	408	22,2	16,0	48,5	28.673
CE	Ocara	25.330	5.858	5.124	121	13543	684	22,7	19,8	52,4	25.833
CE	Orós	22.512	7.078	5.277	41	9498	618	33,1	24,7	44,4	21.384
CE	Pacajus	38.324	10.053	9.275	4	18394	598	13,7	12,7	25,1	73.188
CE	Pacatuba	62.672	12.987	14.322	10	34077	1.276	15,4	16,9	40,3	84.554
CE	Pacoti	3.023	1.641	1.015	0	367	0	13,4	8,3	3,0	12.288
CE	Pacujá	6.921	1.642	1.510	0	3408	361	25,1	23,1	52,0	6.549
CE	Palhano	12.076	3.482	4.135	98	4141	220	37,0	43,9	44,0	9.422
CE	Palmácia	15.342	5.627	4.426	193	4871	225	41,9	32,9	36,2	13.439
CE	Paracuru	30.112	5.497	5.536	1	17949	1.129	15,6	15,7	50,8	35.304
CE	Paraipaba	17.246	3.930	4.082	9	9112	113	11,9	12,4	27,6	32.992
CE	Parambu	20.887	7.798	7.175	17	5897	0	24,8	22,8	18,7	31.455
CE	Paramoti	8.164	1.877	1.677	0	4204	406	15,3	13,7	34,3	12.252
CE	Pedra Branca	41.916	13.721	12.647	13	14963	572	31,7	29,2	34,5	43.309
CE	Penaforte	17.706	7.400	6.223	119	3752	212	80,9	68,1	41,0	9.143
CE	Pentecoste	17.543	5.797	4.094	3	7621	28	15,3	10,8	20,1	37.900
CE	Pereiro	16.018	3.370	3.536	5	9100	7	20,6	21,7	55,7	16.331
CE	Pindoretama	21.085	4.660	5.447	8	10846	124	22,4	26,2	52,2	20.769
CE	Piquet Carneiro	15.371	3.375	3.233	0	7859	904	19,8	18,9	46,0	17.086
CE	Pires Ferreira	24.001	8.830	8.143	511	6226	291	80,3	74,0	56,6	11.001
CE	Poranga	9.925	3.573	3.247	0	2861	244	28,9	26,3	23,2	12.347
CE	Porteiras	14.522	3.733	3.203	0	7006	580	25,0	21,4	46,8	14.958
CE	Potengi	18.229	7.449	6.532	120	4124	4	67,1	58,8	37,1	11.106
CE	Potiretama	5.719	1.633	1.131	7	2759	189	25,4	17,6	42,9	6.437
CE	Quiterianópolis	15.121	5.546	4.254	4	5113	204	26,2	20,1	24,2	21.166
CE	Quixadá	41.494	13.725	12.512	59	15138	60	15,5	14,2	17,1	88.321
CE	Quixelô	18.926	3.899	3.834	3	10440	750	24,1	23,7	64,7	16.147
CE	Quixeramobim	60.932	14.670	11.806	7	31123	3.326	17,9	14,4	38,1	81.778
CE	Quixeré	10.103	3.260	3.342	1	2974	526	14,6	15,0	13,3	22.293

CE	Redenção	13.561	5.100	4.836	1	3623	1	17,5	16,6	12,4	29.146
CE	Reriutaba	42.495	16.524	14.840	443	9751	937	89,9	80,7	53,0	18.385
CE	Russas	62.636	14.693	13.804	19	32639	1.481	18,6	17,5	41,4	78.882
CE	Saboeiro	11.417	2.683	2.401	0	6268	65	17,0	15,2	39,7	15.788
CE	Salitre	31.111	12.553	11.941	122	6238	257	75,5	71,8	37,5	16.635
CE	Santa Quitéria	36.440	12.941	10.208	481	12112	698	29,6	23,4	27,7	43.711
CE	Santana Do Acaraú	14.722	4.375	4.182	1	5619	545	13,4	12,8	17,2	32.654
CE	Santana Do Cariri	13.132	3.344	3.163	0	6274	351	18,9	17,9	35,4	17.712
CE	São Benedito	42.929	10.091	9.307	8	22095	1.428	21,0	19,3	45,9	48.131
CE	São Gonçalo Do Amarante	25.940	7.701	7.897	21	9273	1.048	15,8	16,2	19,0	48.869
CE	São João Do Jaguaribe	6.726	1.729	1.501	2	3414	80	22,7	19,7	44,9	7.601
CE	São Luís Do Curu	5.404	1.888	1.783	7	1725	1	14,5	13,7	13,2	13.044
CE	Senador Pompeu	29.943	5.801	5.523	1	16945	1.673	22,8	21,7	66,6	25.456
CE	Senador Sá	5.474	1.048	952	0	3474	0	13,6	12,4	45,2	7.691
CE	Sobral	512.381	200.152	179.725	5.036	123873	3.595	95,0	85,3	58,8	210.711
CE	Solonópole	6.853	3.281	2.645	0	926	1	17,9	14,4	5,0	18.357
CE	Tabuleiro Do Norte	14.759	5.332	4.834	5	4312	276	17,3	15,7	14,0	30.807
CE	Tamboril	15.546	6.071	5.603	1	3447	424	23,1	21,4	13,1	26.225
CE	Tarrafas	3.103	1.769	1.145	8	181	0	20,6	13,4	2,1	8.573
CE	Tauá	22.151	13.130	7.579	10	1431	1	22,2	12,8	2,4	59.062
CE	Tejuçuoca	31.727	12.961	11.976	306	6235	249	66,9	61,8	32,2	19.371
CE	Tianguá	145.213	65.984	53.277	1.480	23769	703	86,2	69,6	31,1	76.537
CE	Trairi	32.249	6.377	6.117	9	19108	638	11,3	10,9	33,9	56.291
CE	Tururu	14.626	6.506	5.431	38	2635	16	39,6	33,1	16,0	16.431
CE	Ubajara	47.964	16.000	20.959	69	10594	342	45,7	59,8	30,2	35.047
CE	Umari	13.921	5.586	5.607	155	2514	59	72,2	72,5	32,5	7.736
CE	Umirim	8.359	2.087	1.364	1	4840	67	10,5	6,9	24,3	19.903
CE	Uruburetama	33.268	12.405	11.297	467	9005	94	56,3	51,3	40,9	22.040
CE	Uruoca	28.441	11.065	10.164	251	6698	263	79,5	73,0	48,1	13.915
CE	Varjota	19.396	5.897	9.117	31	4009	342	31,9	49,4	21,7	18.471
CE	Várzea Alegre	35.358	8.606	9.044	8	17165	535	21,0	22,1	42,0	40.903
CE	Vigosa Do Ceará	74.373	17.554	22.805	46	33493	475	28,6	37,1	54,5	61.410
DF	Brasília	6.089.150	2.468.465	2.269.477	62.767	1166836	121.605	80,8	74,3	38,2	3.055.149
ES	Afonso Cláudio	63.695	26.567	23.369	1.224	12535	0	87,2	76,7	41,2	30.455
ES	Água Doce Do Norte	24.910	10.184	9.168	357	5201	0	93,4	84,0	47,7	10.909
ES	Águia Branca	23.088	9.073	8.149	345	5521	0	94,2	84,6	57,3	9.631
ES	Alegre	67.493	26.530	24.002	1.264	15697	0	88,5	80,1	52,4	29.975
ES	Alfredo Chaves	32.396	12.508	11.752	530	7606	0	85,5	80,3	52,0	14.636
ES	Alto Rio Novo	16.013	6.472	5.731	286	3524	0	82,2	72,8	44,8	7.874
ES	Anchieta	66.799	27.552	24.120	1.053	14074	0	92,5	81,0	47,3	29.779
ES	Apiaçá	16.459	6.342	5.758	268	4091	0	84,0	76,2	54,2	7.554
ES	Aracruz	210.829	88.921	77.824	3.357	40727	0	86,2	75,5	39,5	103.101
ES	Baixo Guandu	63.024	25.959	22.450	1.073	13542	0	83,4	72,1	43,5	31.132
ES	Barra De São Francisco	87.533	38.386	31.109	1.547	16491	0	85,3	69,2	36,7	44.979
ES	Boa Esperança	31.964	13.567	11.333	522	6542	0	89,9	75,1	43,3	15.092
ES	Bom Jesus Do Norte	20.996	8.186	7.561	338	4911	0	82,2	75,9	49,3	9.962
ES	Brejetuba	25.989	11.235	9.520	455	4779	0	90,4	76,6	38,5	12.427
ES	Cachoeiro De Itapemirim	389.394	164.523	142.000	7.345	75526	0	78,1	67,4	35,9	210.589
ES	Cariacica	725.791	317.824	267.383	7.567	133017	0	82,8	69,6	34,6	383.917
ES	Castelo	78.468	31.660	28.585	1.347	16876	0	83,9	75,7	44,7	37.747
ES	Colatina	257.402	107.461	91.339	6.278	52324	0	87,1	74,0	42,4	123.400
ES	Conceição Da Barra	60.444	26.111	22.178	1.201	10954	0	83,5	70,9	35,0	31.273
ES	Conceição Do Castelo	26.723	11.171	9.852	623	5077	0	87,2	76,9	39,6	12.806
ES	Divino De São Lourenço	11.136	4.456	4.154	142	2384	0	104,4	97,3	55,8	4.270
ES	Domingos Martins	84.276	33.168	30.897	1.211	19000	0	97,6	90,9	55,9	33.986
ES	Dores Do Rio Preto	15.123	6.373	5.380	253	3117	0	94,1	79,5	46,0	6.771
ES	Ecoporanga	45.592	19.216	16.759	839	8778	0	84,2	73,4	38,4	22.835
ES	Fundão	42.060	18.042	15.042	718	8258	0	82,2	68,5	37,6	21.948
ES	Governador Lindenberg	26.716	10.395	9.505	425	6391	0	80,7	73,8	49,6	12.880
ES	Guaçuí	59.222	25.219	21.497	1.050	11456	0	81,0	69,1	36,8	31.122
ES	Guarapari	239.902	107.056	86.902	6.294	39650	0	84,5	68,6	31,3	126.701
ES	Ibatiba	52.747	21.904	19.936	807	10100	0	82,9	75,4	38,2	26.426
ES	Ibiraçu	25.791	10.503	9.007	543	5738	0	83,4	71,5	45,6	12.591
ES	Ibitirama	17.493	8.075	6.242	308	2868	0	91,2	70,5	32,4	8.859
ES	Iconha	29.692	11.615	10.564	572	6941	0	83,1	75,6	49,7	13.973
ES	Irupi	22.671	10.692	8.804	458	2717	0	79,0	65,1	20,1	13.526

ES	Itaguaçu	32.103	12.536	11.299	586	7682	0	89,4	80,6	54,8	14.023
ES	Itapemirim	74.932	33.750	27.267	1.183	12732	0	97,4	78,7	36,7	34.656
ES	Itarana	25.129	9.731	8.872	398	6128	0	92,7	84,5	58,4	10.494
ES	Iúna	56.277	24.307	20.627	987	10356	0	83,0	70,4	35,4	29.290
ES	Jaguaré	57.579	24.816	20.942	963	10858	0	80,0	67,5	35,0	31.039
ES	Jerônimo Monteiro	26.376	10.633	9.377	415	5951	0	86,7	76,5	48,5	12.265
ES	João Neiva	35.757	13.616	12.920	595	8626	0	81,4	77,3	51,6	16.722
ES	Laranja Da Terra	27.733	10.625	9.751	561	6796	0	97,2	89,2	62,2	10.933
ES	Linhares	343.019	147.146	125.815	6.009	64049	0	83,3	71,2	36,2	176.688
ES	Mantenópolis	28.567	11.839	10.351	563	5814	0	76,4	66,8	37,5	15.503
ES	Marataízes	80.275	35.446	29.326	1.333	14170	0	91,2	75,4	36,4	38.883
ES	Marechal Floriano	38.625	15.489	14.206	583	8347	0	91,5	84,0	49,3	16.920
ES	Marilândia	27.760	11.428	10.066	566	5700	0	88,2	77,7	44,0	12.963
ES	Mimoso Do Sul	50.850	21.163	17.864	988	10835	0	81,0	68,4	41,5	26.115
ES	Montanha	40.535	16.972	14.833	795	7935	0	89,8	78,5	42,0	18.894
ES	Mucurici	12.478	5.080	4.390	191	2817	0	92,4	79,9	51,3	5.496
ES	Muniz Freire	41.536	16.386	14.881	572	9697	0	94,6	85,9	56,0	17.319
ES	Muqui	30.924	12.384	11.070	566	6904	0	79,8	71,3	44,5	15.526
ES	Nova Venécia	100.154	41.595	37.162	1.672	19725	0	82,5	73,7	39,1	50.434
ES	Pancas	41.241	16.773	14.717	807	8944	0	72,0	63,1	38,4	23.306
ES	Pedro Canário	42.892	18.462	15.567	866	7997	0	70,0	59,0	30,3	26.381
ES	Pinheiros	47.379	20.088	16.992	854	9445	0	73,5	62,2	34,6	27.327
ES	Piúma	42.386	18.478	15.245	750	7913	0	83,8	69,1	35,9	22.053
ES	Ponto Belo	15.437	6.418	5.530	261	3228	0	80,8	69,6	40,7	7.940
ES	Presidente Kennedy	29.684	12.183	10.759	427	6315	0	104,5	92,3	54,2	11.658
ES	Rio Bananal	44.719	18.059	16.113	717	9830	0	93,7	83,6	51,0	19.271
ES	Rio Novo Do Sul	24.507	9.865	8.827	425	5390	0	84,9	75,9	46,4	11.626
ES	Santa Leopoldina	30.961	11.529	10.870	453	8109	0	94,5	89,1	66,5	12.197
ES	Santa Maria De Jetibá	83.918	35.969	31.457	1.467	15025	0	87,7	76,7	36,6	41.015
ES	Santa Teresa	54.890	21.293	19.765	849	12983	0	89,8	83,3	54,7	23.724
ES	São Domingos Do Norte	20.247	8.382	7.233	362	4270	0	96,5	83,3	49,2	8.687
ES	São Gabriel Da Palha	65.039	27.726	23.517	1.569	12227	0	72,0	61,0	31,7	38.522
ES	São José Do Calçado	24.013	9.741	8.666	384	5222	0	92,4	82,2	49,5	10.546
ES	São Mateus	254.538	110.617	91.369	4.546	48006	0	83,4	68,9	36,2	132.642
ES	São Roque Do Canaã	25.967	10.253	9.113	444	6157	0	82,0	72,8	49,2	12.510
ES	Serra	935.521	402.209	351.571	8.850	172891	0	76,3	66,7	32,8	527.240
ES	Sooretama	51.538	22.688	19.025	935	8890	0	74,0	62,0	29,0	30.680
ES	Vargem Alta	43.620	17.416	15.725	840	9639	0	80,7	72,8	44,6	21.591
ES	Venda Nova Do Imigrante	55.172	22.439	20.221	871	11641	0	87,2	78,5	45,2	25.745
ES	Viana	168.721	75.121	65.548	272	27780	0	94,5	82,5	34,9	79.500
ES	Vila Pavão	20.684	8.455	7.610	378	4241	0	91,5	82,3	45,9	9.244
ES	Vila Valério	31.752	13.663	11.531	517	6041	0	97,1	81,9	42,9	14.073
ES	Vila Velha	945.373	423.900	329.761	10.036	181676	0	84,6	65,8	36,2	501.325
ES	Vitória	917.982	355.480	346.850	7.117	208535	0	97,2	94,8	57,0	365.855
GO	Abadia De Goiás	21.522	9.264	8.237	73	3636	312	103,4	92,0	40,6	8.958
GO	Abadiânia	30.089	13.527	11.336	340	4410	476	66,1	55,4	21,6	20.461
GO	Acreúna	42.637	17.975	15.609	394	7753	906	79,7	69,2	34,4	22.546
GO	Adelândia	4.436	2.063	1.503	16	808	46	82,0	59,7	32,1	2.516
GO	Água Fria De Goiás	9.933	4.357	3.859	90	1627	0	75,2	66,6	28,1	5.793
GO	Água Limpa	4.704	1.768	1.641	10	1257	28	96,6	89,7	68,7	1.830
GO	Águas Lindas De Goiás	346.692	159.299	121.251	10.830	52124	3.188	73,2	55,7	23,9	217.698
GO	Alexânia	51.389	24.002	18.923	481	7277	706	85,7	67,6	26,0	28.010
GO	Aloândia	5.255	1.883	1.738	10	1357	267	94,8	87,5	68,3	1.986
GO	Alto Horizonte	13.483	5.636	4.974	119	2558	196	85,3	75,3	38,7	6.605
GO	Alto Paraíso De Goiás	15.571	7.136	6.103	50	2274	8	92,8	79,4	29,6	7.688
GO	Alvorada Do Norte	18.241	7.072	6.722	262	3840	345	81,2	77,2	44,1	8.705
GO	Amaralina	7.152	2.728	2.494	143	1672	115	70,9	64,9	43,5	3.845
GO	Americano Do Brasil	14.015	5.221	4.823	45	3331	595	84,7	78,2	54,0	6.164
GO	Amorimópolis	7.141	2.949	2.580	20	1472	120	96,1	84,1	48,0	3.069
GO	Anápolis	722.962	317.072	270.505	11.000	113729	10.656	80,9	69,0	29,0	391.772
GO	Anhangüera	2.918	1.025	989	11	768	125	88,4	85,3	66,2	1.160
GO	Anicuns	41.580	17.011	15.204	174	8311	880	77,4	69,2	37,8	21.981
GO	Aparecida De Goiânia	1.021.954	465.399	380.579	17.338	146662	11.976	78,9	64,5	24,9	590.146
GO	Aparecida Do Rio Doce	5.854	2.485	2.218	38	1019	94	100,4	89,7	41,2	2.474
GO	Aporé	8.095	3.546	2.993	69	1399	88	83,8	70,7	33,1	4.232

GO	Araçu	10.065	4.318	3.344	20	2110	273	123,9	95,9	60,5	3.486
GO	Aragarças	34.892	15.126	12.696	138	6425	507	74,6	62,6	31,7	20.273
GO	Aragoiânia	23.146	9.848	8.601	88	4136	473	93,8	81,9	39,4	10.496
GO	Araguapaz	13.991	6.079	5.090	130	2668	24	78,1	65,4	34,3	7.783
GO	Arenópolis	7.115	2.828	2.689	20	1436	142	111,5	106,0	56,6	2.536
GO	Aruanã	15.635	7.044	5.790	174	2458	169	69,7	57,3	24,3	10.110
GO	Aurilândia	8.397	3.095	2.896	17	1996	393	101,2	94,7	65,3	3.058
GO	Avelinópolis	6.504	2.484	2.295	11	1523	191	103,1	95,3	63,2	2.409
GO	Baliza	6.849	3.068	2.354	92	1303	32	58,1	44,6	24,7	5.280
GO	Barro Alto	20.171	8.827	7.701	215	3331	97	77,4	67,5	29,2	11.408
GO	Bela Vista De Goiás	57.259	25.239	21.895	604	8660	861	82,8	71,8	28,4	30.492
GO	Bom Jardim De Goiás	18.353	7.391	6.782	75	3672	433	83,3	76,5	41,4	8.869
GO	Bom Jesus De Goiás	49.554	20.634	18.743	514	9200	463	80,5	73,1	35,9	25.648
GO	Bonfinópolis	20.226	8.771	7.304	153	3589	409	88,4	73,6	36,2	9.919
GO	Bonópolis	7.275	3.165	2.697	88	1217	108	70,4	60,0	27,1	4.493
GO	Brazabrantes	8.276	3.528	3.044	27	1676	1	94,2	81,3	44,7	3.746
GO	Britânia	11.181	5.636	4.591	37	914	3	97,2	79,2	15,8	5.797
GO	Buriti Alegre	23.898	9.383	8.389	172	5237	717	98,9	88,5	55,2	9.484
GO	Buriti De Goiás	6.776	2.579	2.449	15	1592	141	104,2	98,9	64,3	2.476
GO	Buritópolis	6.464	2.736	2.390	24	1301	13	83,3	72,8	39,6	3.283
GO	Cabeceiras	14.522	6.574	5.414	125	2409	0	81,7	67,3	29,9	8.046
GO	Cachoeira Alta	20.897	8.904	7.775	198	3531	489	70,3	61,4	27,9	12.666
GO	Cachoeira De Goiás	3.616	1.406	1.286	10	813	101	104,8	95,8	60,6	1.342
GO	Cachoeira Dourada	19.191	7.474	6.916	57	4293	451	93,1	86,1	53,5	8.031
GO	Caçu	27.301	11.575	10.289	295	4511	631	71,1	63,2	27,7	16.270
GO	Caiapônia	30.236	12.411	11.367	318	5591	549	65,0	59,5	29,3	19.107
GO	Caldas Novas	180.278	78.092	66.359	2.391	30060	3.376	83,8	71,2	32,3	93.196
GO	Caldazinha	8.893	3.539	3.261	30	1779	284	92,0	84,7	46,2	3.848
GO	Campestre De Goiás	8.436	3.445	3.029	76	1653	233	94,4	83,0	45,3	3.649
GO	Campinaçu	6.837	2.974	2.580	25	1214	44	81,9	71,0	33,4	3.632
GO	Campinorte	22.133	10.109	8.424	194	3143	263	79,2	66,0	24,6	12.764
GO	Campo Alegre De Goiás	15.532	6.362	5.731	124	3315	0	82,2	74,1	42,8	7.738
GO	Campo Limpo De Goiás	13.417	6.104	5.169	130	1873	141	76,9	65,1	23,6	7.940
GO	Campos Belos	38.545	16.558	14.598	141	6838	410	82,8	73,0	34,2	20.007
GO	Campos Verdes	8.388	3.430	3.211	0	1553	194	187,4	175,5	84,9	1.830
GO	Carmo Do Rio Verde	19.508	7.840	7.003	165	4075	425	77,0	68,8	40,0	10.186
GO	Castelândia	7.458	2.921	2.779	27	1519	212	85,7	81,6	44,6	3.407
GO	Catalão	238.054	94.836	86.575	3.274	49251	4.118	85,5	78,0	44,4	110.983
GO	Caturai	12.648	4.911	4.375	46	2790	526	96,3	85,8	54,7	5.101
GO	Cavalcante	19.493	8.754	7.165	23	3275	276	90,0	73,7	33,7	9.725
GO	Ceres	47.621	19.446	17.116	178	9845	1.036	87,2	76,7	44,1	22.306
GO	Cezarina	17.590	7.593	6.618	164	2986	229	87,2	76,0	34,3	8.703
GO	Chapadão Do Céu	20.123	9.065	7.481	192	3301	84	86,4	71,3	31,5	10.486
GO	Cidade Ocidental	135.071	63.614	47.572	1.718	20666	1.501	87,3	65,3	28,4	72.890
GO	Cocalzinho De Goiás	41.724	17.715	15.483	354	7345	827	86,4	75,5	35,8	20.504
GO	Colinas Do Sul	7.223	3.083	2.729	74	1208	129	91,8	81,2	36,0	3.360
GO	Córrego Do Ouro	5.835	2.118	2.069	16	1381	251	92,5	90,3	60,3	2.290
GO	Corumbá De Goiás	18.769	7.943	7.117	87	3181	441	71,1	63,7	28,5	11.169
GO	Corumbáiba	20.698	8.342	7.528	188	4163	477	84,5	76,3	42,2	9.869
GO	Cristalina	114.697	49.927	43.054	1.735	18881	1.100	82,9	71,5	31,4	60.210
GO	Cristianópolis	5.832	2.891	2.442	20	441	38	97,5	82,4	14,9	2.964
GO	Crixás	32.152	13.963	12.015	283	5500	391	81,9	70,5	32,3	17.044
GO	Cromínia	9.388	3.608	3.408	13	1993	366	103,9	98,2	57,4	3.472
GO	Cumari	6.210	2.618	2.512	22	1057	1	92,3	88,5	37,3	2.837
GO	Damianópolis	8.315	3.374	3.153	45	1658	85	102,1	95,4	50,2	3.306
GO	Damolândia	8.125	2.800	2.753	27	2151	394	94,8	93,2	72,8	2.953
GO	Davinópolis	5.565	1.946	1.916	15	1390	298	92,9	91,5	66,4	2.094
GO	Diorama	5.426	2.090	1.979	20	1161	176	84,3	79,8	46,8	2.479
GO	Divinópolis De Goiás	11.554	4.650	4.148	22	2444	290	97,3	86,8	51,2	4.778
GO	Doverlândia	12.977	5.584	4.878	54	2302	159	77,1	67,3	31,8	7.247
GO	Edealina	8.129	3.384	3.022	36	1517	170	91,8	81,9	41,1	3.688
GO	Edéia	27.430	10.866	9.664	258	5989	653	87,2	77,5	48,0	12.467
GO	Estrela Do Norte	7.768	3.054	2.827	25	1759	103	93,6	86,6	53,9	3.264
GO	Faina	14.588	6.115	5.397	46	2770	260	93,0	82,1	42,1	6.576
GO	Fazenda Nova	11.536	4.613	4.317	40	2314	252	83,1	77,7	41,7	5.553
GO	Firminópolis	23.052	9.423	8.319	100	4768	442	70,1	61,9	35,5	13.449
GO	Flores De Goiás	19.032	8.750	6.787	297	3181	17	51,5	39,9	18,7	17.005
GO	Formosa	203.491	92.813	73.440	3.540	31701	1.997	75,0	59,4	25,6	123.684

GO	Formoso	9.362	3.986	3.645	27	1554	150	95,5	87,4	37,2	4.172
GO	Gemeleira De Goiás	7.975	3.455	2.855	36	1504	125	89,0	73,6	38,8	3.880
GO	Goianópolis	22.527	10.365	8.613	193	3129	227	92,3	76,7	27,9	11.224
GO	Goiandira	12.588	4.826	4.246	37	2945	534	85,8	75,5	52,4	5.625
GO	Goiânia	144.930	62.409	54.909	1.307	24631	1.674	87,8	77,3	34,7	71.075
GO	Goiânia	3.038.501	1.222.464	1.113.044	30.058	597509	75.426	79,6	72,5	38,9	1.536.097
GO	Goianira	103.930	46.210	39.287	838	16356	1.239	102,0	86,7	36,1	45.296
GO	Goiás	53.485	20.884	18.827	108	12287	1.379	93,3	84,1	54,9	22.381
GO	Goiatuba	78.127	32.028	28.355	263	15368	2.113	93,6	82,9	44,9	34.202
GO	Gouvelândia	10.114	4.260	3.785	90	1835	144	71,1	63,2	30,6	5.988
GO	Guapó	33.329	13.873	12.316	106	6279	755	97,6	86,7	44,2	14.207
GO	Guaraíta	4.615	1.877	1.704	15	1012	7	96,2	87,3	51,9	1.951
GO	Guarani De Goiás	8.412	3.794	3.257	26	1226	109	98,6	84,7	31,9	3.846
GO	Guarinos	5.876	2.015	2.022	11	1564	264	116,0	116,4	90,0	1.737
GO	Heitorai	8.574	3.384	3.122	28	1818	222	90,7	83,6	48,7	3.733
GO	Hidrolândia	45.612	18.900	16.951	387	8514	860	85,4	76,6	38,5	22.124
GO	Hidrolina	6.724	2.920	2.555	40	1150	59	83,2	72,8	32,8	3.508
GO	Iaciara	22.013	10.058	8.323	166	3340	126	71,4	59,1	23,7	14.082
GO	Inaciolândia	13.836	5.410	5.103	43	2980	300	86,8	81,8	47,8	6.235
GO	Indiara	30.470	12.505	10.621	344	6336	664	79,2	67,3	40,1	15.787
GO	Inhumas	116.488	45.496	41.353	1.009	25379	3.251	85,4	77,6	47,7	53.259
GO	Ipameri	54.978	22.476	20.090	223	10835	1.354	82,7	73,9	39,9	27.174
GO	Ipiranga De Goiás	6.995	2.851	2.472	29	1435	208	98,5	85,4	49,6	2.893
GO	Iporá	75.027	30.482	27.980	193	14793	1.579	96,8	88,8	47,0	31.499
GO	Israelândia	5.856	2.318	2.094	52	1234	158	83,2	75,2	44,3	2.786
GO	Itaberaí	97.750	40.361	35.972	768	18411	2.238	92,5	82,5	42,2	43.622
GO	Itaguari	13.028	4.924	4.639	34	2996	435	105,1	99,0	63,9	4.685
GO	Itaguaru	12.163	4.677	4.460	37	2571	418	89,8	85,7	49,4	5.206
GO	Itajá	9.990	3.972	3.627	25	2109	257	88,8	81,1	47,1	4.475
GO	Itapaci	44.021	17.968	16.357	373	8669	654	76,7	69,8	37,0	23.421
GO	Itapirapuã	15.208	6.391	5.836	25	2811	145	136,4	124,6	60,0	4.685
GO	Itapuranga	60.638	24.359	21.630	219	13630	800	94,9	84,2	53,1	25.681
GO	Itumã	12.241	5.011	4.508	143	2287	292	69,0	62,1	31,5	7.259
GO	Itauçu	14.051	7.389	5.559	72	1031	0	82,5	62,0	11,5	8.960
GO	Itumbiara	225.134	91.646	81.288	1.983	47063	3.154	86,6	76,8	44,5	105.809
GO	Ivolândia	5.890	2.282	2.063	16	1323	206	97,8	88,4	56,7	2.334
GO	Jandaia	14.570	5.591	5.386	41	3050	502	92,8	89,4	50,6	6.025
GO	Jaraguá	83.055	35.772	30.887	1.481	13813	1.102	69,7	60,2	26,9	51.338
GO	Jataí	200.446	85.695	75.403	2.727	35024	1.597	84,0	73,9	34,3	102.065
GO	Jaupaci	6.252	2.645	2.225	18	1222	142	92,5	77,8	42,7	2.860
GO	Jesópolis	5.164	2.003	1.923	43	1045	150	79,9	76,7	41,7	2.506
GO	Joviânia	14.661	6.229	5.457	128	2732	115	84,2	73,7	36,9	7.402
GO	Jussara	40.349	17.280	15.171	132	7281	485	94,1	82,6	39,6	18.371
GO	Lagoa Santa	3.247	1.274	1.211	25	712	25	78,6	74,7	43,9	1.621
GO	Leopoldo De Bulhões	15.874	6.793	6.146	60	2574	301	88,8	80,3	33,6	7.651
GO	Luziânia	348.311	159.377	128.259	6.125	51636	2.914	75,4	60,6	24,4	211.508
GO	Mairipotaba	6.833	2.442	2.339	12	1727	313	103,3	99,0	73,1	2.363
GO	Mambai	13.977	6.378	5.498	269	1814	18	70,2	60,5	20,0	9.081
GO	Mara Rosa	18.680	8.340	7.077	65	2924	274	89,1	75,6	31,2	9.363
GO	Marzagão	5.418	2.305	1.992	17	1031	73	102,4	88,5	45,8	2.250
GO	Matrinhã	10.632	3.947	3.911	26	2493	255	91,0	90,2	57,5	4.336
GO	Maurilândia	17.737	8.322	6.210	244	2683	278	58,1	43,3	18,7	14.327
GO	Mimoso De Goiás	5.383	2.201	2.047	15	1020	100	85,2	79,2	39,5	2.583
GO	Minaçu	55.955	23.695	21.158	217	10007	878	82,3	73,5	34,8	28.793
GO	Mineiros	131.206	57.326	50.696	1.868	20728	588	84,1	74,4	30,4	68.154
GO	Moiporá	4.282	1.585	1.495	13	1037	152	105,6	99,6	69,1	1.501
GO	Monte Alegre De Goiás	13.171	5.997	4.811	19	2214	130	69,1	55,4	25,5	8.684
GO	Montes Claros De Goiás	18.018	7.479	6.563	61	3489	426	92,9	81,6	43,4	8.047
GO	Montividiu	25.634	11.571	9.924	245	3868	26	84,6	72,6	28,3	13.672
GO	Montividiu Do Norte	6.486	3.316	3.008	30	132	0	73,5	66,7	2,9	4.509
GO	Morrinhos	95.930	40.442	36.483	742	16982	1.281	86,9	78,4	36,5	46.548
GO	Morro Agudo De Goiás	6.021	2.351	2.245	11	1237	177	105,3	100,6	55,4	2.232
GO	Mossâmedes	10.498	4.138	3.864	30	2278	188	98,4	91,9	54,2	4.206
GO	Mozarlândia	30.728	13.143	11.443	264	5592	286	82,8	72,1	35,2	15.870
GO	Mundo Novo	12.583	5.425	4.824	30	2182	122	115,1	102,4	46,3	4.713
GO	Mutunópolis	8.053	3.651	3.192	51	1096	63	97,0	84,8	29,1	3.764
GO	Nazário	17.779	7.751	6.315	67	3297	349	83,7	68,2	35,6	9.260
GO	Nerópolis	57.045	24.988	21.551	471	10007	28	82,2	70,9	32,9	30.395
GO	Niquelândia	72.523	30.511	27.454	321	13288	949	65,3	58,8	28,4	46.730
GO	Nova América	5.540	2.321	2.046	12	1022	139	98,5	86,8	43,4	2.357
GO	Nova Aurora	5.539	1.944	1.916	16	1405	258	87,5	86,2	63,2	2.222
GO	Nova Crixás	22.467	10.330	8.654	214	3222	47	79,8	66,9	24,9	12.945
GO	Nova Glória	17.026	6.926	6.090	44	3966	0	85,4	75,1	48,9	8.112

GO	Nova Iguaçu De Goiás	5.923	2.519	2.226	21	1034	123	85,9	75,9	35,2	2.934
GO	Nova Roma	6.461	2.572	2.439	40	1333	77	79,5	75,4	41,2	3.236
GO	Nova Veneza	19.894	7.988	7.268	175	4040	423	79,7	72,5	40,3	10.018
GO	Novo Brasil	7.170	2.988	2.585	20	1450	127	105,1	90,9	51,0	2.843
GO	Novo Gama	179.392	80.049	64.136	5.775	27518	1.914	68,0	54,5	23,4	117.703
GO	Novo Planalto	8.235	3.640	2.935	87	1453	120	80,1	64,6	32,0	4.544
GO	Orizona	35.949	14.253	13.226	119	7435	916	90,6	84,1	47,3	15.725
GO	Ouro Verde De Goiás	8.587	3.336	3.197	30	1915	109	89,6	85,9	51,4	3.723
GO	Ouvidor	16.929	6.474	6.144	53	3794	464	95,5	90,6	55,9	6.782
GO	Padre Bernardo	49.474	23.463	18.154	248	7251	358	68,1	52,7	21,1	34.430
GO	Palestina De Goiás	6.475	2.862	2.411	57	1086	59	82,5	69,5	31,3	3.467
GO	Palmeiras De Goiás	62.350	26.355	23.666	504	11185	640	89,7	80,5	38,1	29.392
GO	Palmelo	5.505	2.180	2.012	20	1293	0	91,6	84,5	54,3	2.381
GO	Palminópolis	8.481	3.420	3.227	25	1600	209	95,5	90,1	44,7	3.582
GO	Panamá	6.177	2.318	2.235	15	1449	160	89,1	85,9	55,7	2.603
GO	Paranaiguara	19.641	8.000	7.027	119	3921	574	78,9	69,3	38,7	10.140
GO	Paraúna	23.164	9.866	8.428	96	4317	457	89,9	76,8	39,3	10.980
GO	Perolândia	6.905	2.886	2.604	20	1376	19	91,8	82,9	43,8	3.143
GO	Petrolina De Goiás	19.952	7.967	7.157	199	4164	465	77,6	69,7	40,6	10.261
GO	Pilar De Goiás	6.585	2.473	2.416	5	1516	175	112,7	110,1	69,1	2.194
GO	Piracanjuba	52.296	21.002	19.132	193	10368	1.601	85,6	77,9	42,2	24.548
GO	Piranhas	23.971	9.783	9.018	75	4678	417	95,2	87,8	45,5	10.272
GO	Pirenópolis	49.189	21.669	18.620	221	7809	870	86,5	74,3	31,2	25.064
GO	Pires Do Rio	68.074	28.802	25.807	282	11814	1.369	90,9	81,4	37,3	31.686
GO	Planaltina	167.375	78.254	61.651	2.341	23226	1.903	86,3	68,0	25,6	90.640
GO	Pontalina	40.889	15.924	14.460	163	8706	1.636	89,2	81,0	48,7	17.860
GO	Porangatu	81.447	35.147	30.917	790	13742	851	77,0	67,8	30,1	45.633
GO	Porteirão	7.947	3.395	3.175	65	1235	77	86,4	80,8	31,4	3.931
GO	Portelândia	7.836	3.316	2.912	72	1373	163	82,4	72,4	34,1	4.022
GO	Posse	61.584	28.602	24.288	556	7822	316	76,4	64,9	20,9	37.414
GO	Professor Jamil	8.715	3.253	3.094	17	1989	362	101,6	96,6	62,1	3.203
GO	Quirinópolis	107.142	43.019	38.501	1.502	21991	2.129	84,8	75,9	43,4	50.701
GO	Rialma	22.165	9.467	8.294	90	3943	371	86,5	75,8	36,0	10.940
GO	Rianápolis	9.655	3.988	3.632	36	1869	130	82,8	75,4	38,8	4.817
GO	Rio Quente	9.694	3.757	3.535	80	2059	263	81,5	76,6	44,6	4.612
GO	Rio Verde	405.237	182.530	145.785	7.084	66201	3.637	75,6	60,4	27,4	241.518
GO	Rubiataba	43.068	17.008	16.518	139	8201	1.202	85,3	82,8	41,1	19.947
GO	Sanclerlândia	18.383	7.466	6.776	55	3554	532	97,8	88,8	46,6	7.632
GO	Santa Bárbara De Goiás	14.000	5.454	5.167	48	3088	243	82,2	77,9	46,5	6.634
GO	Santa Cruz De Goiás	6.304	2.531	2.295	20	1285	173	89,8	81,4	45,6	2.819
GO	Santa Fé De Goiás	11.485	4.856	4.317	97	1995	220	87,9	78,2	36,1	5.523
GO	Santa Helena De Goiás	81.228	33.801	28.874	278	16097	2.178	87,1	74,4	41,5	38.808
GO	Santa Isabel	8.573	3.547	3.049	25	1712	240	93,0	79,9	44,9	3.815
GO	Santa Rita Do Araguaia	10.593	4.432	3.737	349	1957	118	49,6	41,8	21,9	8.935
GO	Santa Rita Do Novo Destino	5.862	2.630	2.177	22	979	54	78,4	64,9	29,2	3.355
GO	Santa Rosa De Goiás	6.790	2.356	2.263	15	1846	310	104,6	100,5	82,0	2.252
GO	Santa Tereza De Goiás	8.269	3.113	2.969	28	1905	254	94,9	90,5	58,1	3.280
GO	Santa Terezinha De Goiás	18.967	8.205	7.272	62	3162	266	95,8	84,9	36,9	8.562
GO	Santo Antônio Da Barra	9.239	3.979	3.310	76	1657	217	82,0	68,2	34,1	4.854
GO	Santo Antônio De Goiás	13.306	5.417	4.849	108	2661	271	84,1	75,3	41,3	6.440
GO	Santo Antônio Do Descoberto	97.391	47.425	31.971	3.351	13636	1.008	62,5	42,2	18,0	75.829
GO	São Domingos	18.354	8.098	6.436	441	3145	234	61,8	49,1	24,0	13.103
GO	São Francisco De Goiás	12.592	5.324	4.832	44	2173	219	85,0	77,1	34,7	6.267
GO	São João Da Paraúna	4.596	1.731	1.644	0	1041	180	128,7	122,2	77,4	1.345
GO	São João D'aliança	21.438	10.061	8.063	224	2865	225	71,4	57,2	20,3	14.085
GO	São Luís De Montes Belos	70.640	28.684	26.198	623	14891	244	84,0	76,7	43,6	34.157
GO	São Luiz Do Norte	9.344	4.275	3.561	35	1402	71	82,0	68,3	26,9	5.215
GO	São Miguel Do Araguaia	40.407	18.490	16.881	360	4361	315	84,4	77,0	19,9	21.920
GO	São Miguel Do Passa Quatro	9.787	3.723	3.514	30	2158	362	91,2	86,1	52,9	4.082
GO	São Patrício	5.118	2.081	1.842	17	1035	143	102,2	90,4	50,8	2.037
GO	São Simão	37.354	14.868	13.310	375	7893	908	70,9	63,4	37,6	20.985

GO	Senador Canedo	240.683	107.786	91.677	2.897	36402	1.921	91,0	77,4	30,7	118.451
GO	Serranópolis	17.156	7.487	6.486	149	2880	154	86,6	75,1	33,3	8.642
GO	Silvânia	44.479	18.225	16.379	237	8940	698	87,6	78,7	42,9	20.816
GO	Simolândia	12.831	5.859	4.553	83	2336	0	85,2	66,2	34,0	6.879
GO	Sítio D'abadia	6.233	2.305	2.228	102	1434	164	76,8	74,2	47,8	3.001
GO	Taquaral De Goiás	9.814	3.548	3.403	35	2461	367	100,8	96,6	69,9	3.521
GO	Teresina De Goiás	6.447	2.698	2.325	5	1303	116	77,1	66,5	37,2	3.498
GO	Terezópolis De Goiás	14.284	6.553	5.337	136	2090	168	80,1	65,2	25,5	8.186
GO	Três Ranchos	7.215	2.800	2.636	21	1455	303	98,9	93,1	51,4	2.830
GO	Trindade	248.788	110.348	88.395	3.475	42554	4.016	85,0	68,1	32,8	129.823
GO	Trombas	5.920	2.750	2.366	29	774	1	78,6	67,6	22,1	3.498
GO	Turvânia	10.479	4.086	3.848	29	2219	297	89,5	84,3	48,6	4.564
GO	Turvelândia	6.683	3.732	2.735	85	131	0	69,6	51,0	2,4	5.365
GO	Uirapuru	6.783	2.615	2.518	15	1429	206	92,1	88,7	50,3	2.840
GO	Uruaçu	82.700	35.432	31.695	292	14015	1.266	86,8	77,6	34,3	40.840
GO	Uruana	30.053	12.158	10.576	118	6127	1.074	88,0	76,5	44,3	13.818
GO	Urutai	7.544	2.744	2.655	26	1871	248	89,5	86,6	61,0	3.066
GO	Valparaíso De Goiás	285.836	132.822	102.573	8.048	40103	2.290	77,2	59,6	23,3	172.135
GO	Varjão	9.183	3.521	3.206	32	2115	309	91,7	83,5	55,1	3.838
GO	Vianópolis	34.163	12.874	12.386	107	7990	806	92,1	88,6	57,2	13.977
GO	Vicentinópolis	19.414	7.934	7.162	174	3902	242	89,4	80,7	44,0	8.873
GO	Vila Boa	10.007	4.733	3.513	46	1588	127	75,0	55,7	25,2	6.312
GO	Vila Propício	11.332	4.591	4.067	82	2462	130	78,1	69,1	41,9	5.882
MA	Açailândia	138.997	69.612	51.481	2.919	14607	378	61,5	45,5	12,9	113.121
MA	Afonso Cunha	13.053	5.386	3.982	1.622	2060	3	81,9	60,5	31,3	6.578
MA	Água Doce Do Maranhão	22.246	10.101	8.256	114	3617	158	79,8	65,3	28,6	12.652
MA	Alcântara	43.808	19.480	15.836	1	8111	380	88,1	71,6	36,7	22.112
MA	Aldeias Altas	28.853	15.938	10.363	222	2320	10	59,6	38,7	8,7	26.757
MA	Altamira Do Maranhão	11.031	4.669	3.925	86	2351	0	57,0	47,9	28,7	8.189
MA	Alto Alegre Do Maranhão	34.071	16.931	12.326	249	4414	151	60,8	44,2	15,8	27.858
MA	Alto Alegre Do Pindaré	47.235	20.997	17.558	292	8374	14	65,7	55,0	26,2	31.943
MA	Alto Parnaíba	16.798	8.493	5.984	80	2159	82	75,7	53,4	19,3	11.212
MA	Amapá Do Maranhão	9.490	5.003	3.405	65	1012	5	71,4	48,6	14,4	7.005
MA	Amarante Do Maranhão	40.449	20.659	14.577	197	4807	209	49,5	34,9	11,5	41.729
MA	Anajatuba	48.888	20.118	18.106	228	10229	207	74,5	67,1	37,9	26.988
MA	Anapurus	23.776	12.093	8.716	117	2797	53	76,1	54,8	17,6	15.894
MA	Apicum-Açu	26.621	12.052	9.996	141	4199	233	69,2	57,4	24,1	17.413
MA	Araguaã	17.337	7.300	6.187	121	3356	373	46,9	39,8	21,6	15.551
MA	Araioses	73.332	32.164	25.809	1.459	13769	131	68,8	55,2	29,4	46.771
MA	Arame	41.617	20.323	14.996	245	5802	251	62,0	45,8	17,7	32.764
MA	Arari	41.536	19.181	14.208	280	7730	137	64,1	47,5	25,8	29.932
MA	Axixá	21.299	9.164	8.179	97	3769	90	75,2	67,1	30,9	12.183
MA	Bacabal	167.690	75.112	59.661	6.138	25489	1.290	71,7	56,9	24,3	104.790
MA	Bacabeira	24.451	10.701	8.962	147	4411	230	62,0	51,9	25,6	17.252
MA	Bacuri	28.804	12.517	10.869	137	4992	289	67,1	58,3	26,8	18.654
MA	Bacurituba	11.113	4.186	3.733	584	2424	186	73,8	65,8	42,8	5.670
MA	Balsas	156.005	75.309	60.313	2.486	17077	820	78,5	62,9	17,8	95.929
MA	Barão De Grajaú	34.612	15.243	12.337	173	6859	0	80,5	65,2	36,2	18.924
MA	Barra Do Corda	132.901	61.802	49.025	842	20303	929	69,8	55,4	22,9	88.492
MA	Barreirinhas	104.987	49.061	38.698	656	16156	416	77,6	61,2	25,6	63.217
MA	Bela Vista Do Maranhão	18.910	8.612	7.047	57	3128	66	76,4	62,5	27,7	11.279
MA	Belágua	13.869	6.857	5.076	145	1782	9	91,1	67,4	23,7	7.528
MA	Benedito Leite	10.326	4.561	3.809	59	1858	39	80,9	67,6	33,0	5.638
MA	Bequimão	32.052	14.207	11.914	210	5585	136	66,7	55,9	26,2	21.299
MA	Bernardo Do Mearim	10.676	4.553	3.953	74	2021	75	75,0	65,1	33,3	6.073
MA	Boa Vista Do Gurupi	9.184	4.715	3.395	66	1008	0	56,3	40,5	12,0	8.382
MA	Bom Jardim	42.908	20.590	15.149	345	6578	246	49,2	36,2	15,7	41.822
MA	Bom Jesus Das Selvas	30.056	14.258	10.017	1.780	3870	131	41,2	29,0	11,2	34.567
MA	Bom Lugar	18.964	8.148	7.308	127	3367	14	49,6	44,5	20,5	16.438
MA	Brejo	54.467	26.814	20.043	317	7217	76	73,2	54,7	19,7	36.651
MA	Brejo De Areia	14.330	6.470	5.375	46	2341	98	71,8	59,6	26,0	9.014
MA	Buriti	42.764	22.182	16.080	237	4246	19	77,0	55,8	14,7	28.798
MA	Buriti Bravo	37.333	16.673	13.459	241	6908	52	69,6	56,2	28,9	23.939
MA	Buriticupu	77.592	37.941	29.068	463	9717	403	52,0	39,8	13,3	72.983
MA	Buritirana	18.497	8.776	7.184	134	2343	60	56,7	46,4	15,1	15.467
MA	Cachoeira Grande	13.454	7.001	4.926	64	1442	21	73,9	52,0	15,2	9.478
MA	Cajapió	19.484	7.758	6.945	930	3851	0	69,2	61,9	34,3	11.216

MA	Cajari	24.623	12.051	8.835	190	3546	1	62,0	45,4	18,2	19.451
MA	Campestre Do Maranhão	18.969	8.782	7.103	104	2773	207	60,8	49,1	19,2	14.453
MA	Cândido Mendes	26.454	12.240	9.898	131	3959	226	60,4	48,8	19,5	20.278
MA	Cantanhede	25.472	11.984	9.474	234	3689	91	54,2	42,8	16,7	22.117
MA	Capinzal Do Norte	20.898	8.840	7.799	106	3997	156	80,8	71,3	36,6	10.935
MA	Carolina	34.902	16.584	13.148	241	4679	250	68,6	54,4	19,4	24.165
MA	Carutapera	35.853	16.875	13.794	193	4846	145	70,5	57,6	20,2	23.952
MA	Caxias	304.119	135.039	108.126	8.087	52123	744	81,6	65,3	31,5	165.525
MA	Cedral	21.296	8.008	7.506	117	5173	492	74,9	70,2	48,4	10.693
MA	Central Do Maranhão	13.573	5.999	4.898	133	2532	11	68,6	56,0	29,0	8.740
MA	Centro Do Guilherme	10.270	5.304	3.761	102	1098	5	38,8	27,5	8,0	13.670
MA	Centro Novo Do Maranhão	24.789	11.460	9.034	116	3957	222	52,5	41,4	18,1	21.840
MA	Chapadinha	125.791	58.306	48.302	677	17799	707	72,7	60,2	22,2	80.195
MA	Cidelândia	18.862	8.997	7.185	126	2525	29	60,9	48,6	17,1	14.777
MA	Codó	193.141	90.116	71.137	1.109	28929	1.850	73,2	57,8	23,5	123.116
MA	Coelho Neto	80.622	35.171	29.658	413	14684	696	70,9	59,8	29,6	49.621
MA	Colinas	43.938	23.562	16.803	325	3204	44	57,0	40,7	7,8	41.312
MA	Conceição Do Lago-Açu	21.244	10.206	7.827	130	2968	113	62,2	47,7	18,1	16.400
MA	Coroatá	97.443	43.809	34.600	2.526	15742	766	66,8	52,8	24,0	65.544
MA	Cururupu	58.459	25.119	21.204	353	11003	780	77,0	65,0	33,7	32.626
MA	Davinópolis	23.224	10.284	8.852	100	3855	133	79,6	68,5	29,8	12.916
MA	Dom Pedro	38.623	17.096	14.528	197	6340	462	73,1	62,2	27,1	23.372
MA	Duque Bacelar	8.806	6.180	2.365	81	180	0	54,2	20,7	1,6	11.401
MA	Esperantinópolis	27.762	12.713	10.324	178	4404	143	74,3	60,4	25,7	17.104
MA	Estreito	40.693	21.017	14.543	324	4716	93	49,4	34,2	11,1	42.527
MA	Feira Nova Do Maranhão	12.793	5.685	4.805	80	2048	175	67,0	56,6	24,1	8.484
MA	Fernando Falcão	11.051	5.403	4.073	59	1516	0	51,7	38,9	14,5	10.460
MA	Formosa Da Serra Negra	27.391	12.594	10.379	120	4226	72	65,4	53,9	21,9	19.258
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	19.374	9.444	7.475	143	2230	82	74,7	59,1	17,6	12.647
MA	Fortuna	25.423	11.668	9.272	201	4074	208	75,0	59,6	26,2	15.567
MA	Godofredo Viana	14.129	6.467	5.227	599	1836	0	54,1	43,7	15,3	11.963
MA	Gonçalves Dias	25.786	11.877	9.614	198	3992	105	66,2	53,6	22,2	17.944
MA	Governador Archer	14.781	6.975	5.291	101	2363	51	64,1	48,6	21,7	10.886
MA	Governador Edison Lobão	26.730	12.515	9.648	939	3476	152	67,6	52,1	18,8	18.520
MA	Governador Eugênio Barros	24.639	10.604	8.962	174	4480	419	62,8	53,1	26,5	16.882
MA	Governador Luiz Rocha	10.377	5.260	3.113	124	1880	0	67,1	39,7	24,0	7.841
MA	Governador Newton Bello	16.119	6.708	6.035	80	3063	233	66,1	59,5	30,2	10.151
MA	Governador Nunes Freire	31.750	15.338	11.853	149	4226	184	60,1	46,4	16,5	25.539
MA	Graça Aranha	7.948	4.056	2.593	85	1145	69	64,8	41,4	18,3	6.261
MA	Grajaú	101.316	47.689	36.818	2.015	14231	563	68,1	52,5	20,3	70.065
MA	Guimarães	24.926	9.575	8.946	108	5761	536	79,8	74,6	48,0	11.997
MA	Humberto De Campos	36.991	17.788	13.193	316	5607	87	61,5	45,6	19,4	28.932
MA	Icatu	38.897	17.787	14.592	251	6139	128	65,2	53,5	22,5	27.269
MA	Igarapé Do Meio	23.539	10.436	8.892	96	4027	88	72,9	62,1	28,1	14.324
MA	Igarapé Grande	16.809	7.646	6.555	101	2396	111	67,1	57,6	21,0	11.387
MA	Imperatriz	445.025	202.543	168.981	8.345	61313	3.843	78,1	65,2	23,6	259.337
MA	Itaipava Do Grajaú	14.819	7.171	5.379	105	2162	2	44,8	33,6	13,5	16.005
MA	Itapecuru Mirim	112.395	50.617	41.168	627	18960	1.023	73,7	59,9	27,6	68.723
MA	Itinga Do Maranhão	28.831	14.298	10.713	235	3285	300	54,8	41,1	12,6	26.068
MA	Jatobá	13.278	6.004	4.707	71	2347	149	58,2	45,7	22,8	10.310
MA	Jenipapo Dos Vieiras	16.795	7.324	5.964	79	3276	152	43,0	35,0	19,2	17.040
MA	João Lisboa	35.582	16.598	13.730	205	4898	151	69,9	57,8	20,6	23.740
MA	Joselândia	21.023	9.667	7.411	702	3106	137	59,7	45,8	19,2	16.198
MA	Junco Do Maranhão	8.504	3.598	2.768	560	1491	87	81,9	63,0	33,9	4.392
MA	Lago Da Pedra	60.267	28.213	22.542	507	8581	424	55,7	44,5	17,0	50.616
MA	Lago Do Junco	16.267	7.372	5.950	90	2740	115	67,8	54,7	25,2	10.869
MA	Lago Dos Rodrigues	16.608	6.928	6.295	130	3080	175	78,2	71,1	34,8	8.857
MA	Lago Verde	23.746	11.034	8.945	76	3497	194	67,6	54,8	21,4	16.314
MA	Lagoa Do Mato	20.546	7.592	6.827	923	4828	376	67,4	60,6	42,9	11.265
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	15.386	7.305	5.698	170	2213	0	63,7	49,7	19,3	11.464

MA	Lajeado Novo	11.040	5.221	4.369	68	1346	36	68,7	57,5	17,7	7.602
MA	Lima Campos	21.099	9.335	7.987	120	3475	182	78,3	67,0	29,2	11.918
MA	Loreto	19.997	8.689	7.543	90	3571	104	71,1	61,8	29,2	12.214
MA	Luís Domingues	7.907	4.389	2.923	56	539	0	62,8	41,9	7,7	6.984
MA	Magalhães De Almeida	28.540	11.807	10.318	155	5842	418	58,9	51,5	29,2	20.029
MA	Maracaçumé	23.123	11.008	8.280	149	3437	249	51,0	38,4	15,9	21.586
MA	Marajá Do Sena	7.268	3.659	2.818	51	734	6	47,1	36,2	9,4	7.775
MA	Maranhãozinho	15.187	7.109	5.700	156	2147	75	43,1	34,5	13,0	16.511
MA	Mata Roma	27.571	12.617	10.491	121	4233	109	74,3	61,8	24,9	16.977
MA	Matinha	35.420	16.677	13.103	252	5272	116	71,0	55,8	22,5	23.482
MA	Matões	55.794	24.738	20.588	278	10134	56	72,9	60,7	29,9	33.943
MA	Matões Do Norte	14.857	6.663	5.509	133	2437	115	39,1	32,3	14,3	17.033
MA	Milagres Do Maranhão	11.558	5.270	4.278	76	1934	0	62,1	50,4	22,8	8.483
MA	Mirador	31.038	14.400	11.522	275	4668	173	68,5	54,8	22,2	21.031
MA	Miranda Do Norte	27.580	12.770	9.848	295	4450	217	44,4	34,2	15,5	28.754
MA	Mirinzal	27.921	11.750	9.773	161	6110	127	78,3	65,1	40,7	15.011
MA	Monção	43.983	20.918	15.720	309	6886	150	62,1	46,7	20,5	33.664
MA	Montes Altos	15.304	7.216	5.654	83	2312	39	79,2	62,1	25,4	9.111
MA	Morros	23.618	11.837	8.915	199	2600	67	60,5	45,5	13,3	19.572
MA	Nina Rodrigues	17.106	8.383	6.288	95	2290	50	57,3	42,9	15,6	14.642
MA	Nova Colinas	9.248	4.047	3.541	40	1529	91	74,6	65,2	28,2	5.427
MA	Nova Iorque	7.422	3.478	2.650	61	1197	36	74,3	56,6	25,6	4.682
MA	Nova Olinda Do Maranhão	28.763	12.579	10.393	161	5171	459	59,7	49,3	24,5	21.080
MA	Olho D'água Das Cunhãs	31.496	13.528	11.546	175	5736	511	69,2	59,0	29,3	19.561
MA	Olinda Nova Do Maranhão	22.350	9.865	8.452	131	3850	52	66,5	57,0	26,0	14.836
MA	Paço Do Lumiar	180.915	86.165	67.880	1.449	23703	1.718	69,6	54,9	19,2	123.747
MA	Palmeirândia	33.865	15.201	12.731	161	5451	321	76,8	64,4	27,6	19.781
MA	Paraibano	36.471	15.270	12.904	195	7590	512	71,1	60,1	35,3	21.479
MA	Pararama	65.157	26.632	23.751	300	13201	1.273	76,1	67,8	37,7	35.008
MA	Passagem Franca	34.459	14.509	12.842	180	6770	158	75,8	67,1	35,4	19.137
MA	Pastos Bons	30.122	13.152	11.094	994	4756	126	67,2	56,7	24,3	19.583
MA	Paulino Neves	29.586	13.018	11.132	124	5170	142	80,5	68,9	32,0	16.166
MA	Paulo Ramos	26.641	13.000	9.887	165	3521	68	61,7	46,9	16,7	21.066
MA	Pedreiras	63.956	29.994	23.052	400	9819	691	76,5	58,8	25,1	39.191
MA	Pedro Do Rosário	31.404	15.668	11.349	170	4217	0	61,8	44,8	16,6	25.354
MA	Penalva	39.880	21.396	15.472	285	2727	0	55,2	39,9	7,0	38.731
MA	Peri Mirim	18.635	8.196	6.695	134	3474	136	57,1	46,7	24,2	14.345
MA	Peritoró	32.965	15.735	12.255	290	4398	287	67,3	52,5	18,8	23.364
MA	Pindaré-Mirim	46.069	20.920	16.463	1.128	7100	458	63,3	49,8	21,5	33.065
MA	Pinheiro	130.054	61.537	49.303	3.067	15745	402	73,5	58,9	18,8	83.777
MA	Pio XII	31.637	15.198	11.731	200	4365	143	71,1	54,9	20,4	21.379
MA	Pirapemas	26.670	11.887	9.667	200	4656	260	63,5	51,6	24,9	18.720
MA	Poção De Pedras	31.180	13.004	11.565	186	6118	307	73,9	65,7	34,8	17.595
MA	Porto Franco	39.759	17.301	15.358	165	6560	375	71,8	63,7	27,2	24.092
MA	Porto Rico Do Maranhão	11.408	4.730	4.236	69	2373	0	79,4	71,1	39,8	5.955
MA	Presidente Dutra	69.217	31.459	25.679	1.807	9855	417	65,5	53,5	20,5	48.036
MA	Presidente Juscelino	19.167	9.333	6.829	116	2803	86	72,7	53,2	21,8	12.838
MA	Presidente Médici	10.656	4.776	3.870	66	1815	129	67,6	54,7	25,7	7.070
MA	Presidente Sarney	27.494	13.076	10.084	229	4105	0	68,6	52,9	21,5	19.069
MA	Presidente Vargas	24.232	11.840	8.566	239	3552	35	105,1	76,1	31,5	11.261
MA	Primeira Cruz	18.131	8.821	6.526	128	2656	0	57,2	42,3	17,2	15.431
MA	Raposa	51.085	24.509	19.471	431	6396	278	78,6	62,5	20,5	31.177
MA	Riachão	29.624	14.378	10.862	194	3939	251	70,7	53,4	19,4	20.334
MA	Ribamar Fiquene	12.275	5.406	4.507	65	2180	117	69,1	57,6	27,9	7.825
MA	Rosário	72.836	31.745	27.352	352	13221	166	73,8	63,6	30,8	42.994
MA	Sambaíba	7.977	3.784	2.823	558	812	0	66,6	49,7	14,3	5.679
MA	Santa Filomena Do Maranhão	8.518	4.138	3.283	61	1026	10	52,9	41,9	13,1	7.826
MA	Santa Helena	40.728	19.775	15.459	313	4988	193	46,5	36,4	11,7	42.483
MA	Santa Inês	156.930	68.819	57.897	3.539	25475	1.200	76,9	64,7	28,5	89.489
MA	Santa Luzia	89.744	43.849	35.309	619	9967	0	60,2	48,4	13,7	72.887
MA	Santa Luzia Do Paruá	32.290	14.517	11.815	192	5765	1	57,2	46,6	22,7	25.371
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	36.735	18.339	13.654	297	4428	17	71,2	53,0	17,2	25.764
MA	Santa Rita	62.974	28.755	23.371	373	10235	240	75,1	61,0	26,7	38.298
MA	Santana Do Maranhão	15.742	6.915	6.080	95	2652	0	51,0	44,9	19,6	13.547
MA	Santo Amaro Do Maranhão	22.180	9.979	8.285	103	3701	112	62,2	51,7	23,1	16.034
MA	Santo Antônio Dos Lopes	31.559	13.080	12.051	151	6208	69	90,1	83,0	42,7	14.522

MA	São Benedito Do Rio Preto	25.143	13.480	9.377	143	2142	1	72,0	50,1	11,4	18.717
MA	São Bento	60.286	26.280	22.129	423	10721	733	57,6	48,5	23,5	45.604
MA	São Bernardo	50.728	21.020	19.178	387	9776	367	73,3	66,9	34,1	28.667
MA	São Domingos Do Azeitão	13.136	6.149	5.025	61	1891	10	82,9	67,7	25,5	7.420
MA	São Domingos Do Maranhão	56.630	25.579	21.113	286	9230	422	74,4	61,4	26,8	34.384
MA	São Félix De Balsas	8.730	3.611	3.156	69	1811	83	79,2	69,2	39,7	4.562
MA	São Francisco Do Brejão	14.547	6.671	5.544	97	2157	78	55,9	46,4	18,1	11.941
MA	São Francisco Do Maranhão	23.321	9.631	8.598	122	4798	172	78,8	70,4	39,3	12.218
MA	São João Batista	35.998	15.371	13.461	179	6751	236	74,3	65,0	32,6	20.701
MA	São João Do Carú	19.511	9.018	7.081	121	3095	196	57,1	44,9	19,6	15.787
MA	São João Do Paraíso	17.561	7.835	6.971	90	2553	112	70,0	62,3	22,8	11.193
MA	São João Do Soter	31.420	13.539	11.832	184	5529	336	72,6	63,5	29,7	18.645
MA	São João Dos Patos	57.999	23.369	21.063	259	12007	1.301	89,9	81,0	46,2	25.996
MA	São José De Ribamar	304.888	138.584	113.018	2.610	49147	1.529	77,4	63,1	27,5	179.028
MA	São José Dos Basílios	13.744	5.668	4.985	75	2858	158	74,2	65,2	37,4	7.640
MA	São Luís	2.176.757	957.560	826.927	18.308	362451	11.511	86,3	74,6	32,7	1.108.975
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	33.204	15.111	12.490	206	5353	44	80,7	66,7	28,6	18.727
MA	São Mateus Do Maranhão	55.683	25.390	20.845	369	8868	211	61,1	50,1	21,3	41.579
MA	São Pedro Da Água Branca	14.134	7.000	5.395	100	1598	41	55,0	42,4	12,5	12.735
MA	São Pedro Dos Crentes	6.034	2.994	2.332	45	663	0	63,9	49,8	14,2	4.684
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	34.260	15.102	12.834	292	5565	467	79,6	67,6	29,3	18.980
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	8.151	3.678	3.176	49	1248	0	71,7	61,9	24,3	5.131
MA	São Roberto	9.252	4.013	3.371	48	1708	112	59,1	49,7	25,2	6.789
MA	São Vicente Ferrer	33.112	15.382	12.897	183	4583	67	68,8	57,7	20,5	22.350
MA	Satubinha	13.247	6.024	4.964	87	2113	59	42,7	35,2	15,0	14.096
MA	Senador Alexandre Costa	13.426	6.881	4.956	101	1483	5	61,4	44,2	13,2	11.214
MA	Senador La Rocque	19.076	9.927	6.592	164	2259	134	70,7	46,9	16,1	14.050
MA	Serrano Do Maranhão	17.822	8.393	6.312	91	2976	50	81,5	61,3	28,9	10.299
MA	Sítio Novo	29.676	12.840	11.264	131	5295	146	70,7	62,0	29,2	18.160
MA	Sucupira Do Norte	15.416	7.463	5.791	100	2036	26	70,2	54,5	19,1	10.634
MA	Sucupira Do Riachão	12.153	4.129	3.937	564	3114	409	72,7	69,4	54,9	5.676
MA	Tasso Fragoso	16.815	7.336	6.430	70	2757	222	85,5	74,9	32,1	8.582
MA	Timbiras	38.066	18.912	14.685	247	4165	57	64,8	50,3	14,3	29.183
MA	Timon	320.994	141.747	117.489	3.006	56379	2.373	83,3	69,0	33,1	170.222
MA	Trizidela Do Vale	28.626	12.497	10.513	730	4606	280	56,5	47,5	20,8	22.112
MA	Tufilândia	10.583	4.859	3.857	70	1760	37	83,0	65,9	30,1	5.854
MA	Tuntum	53.616	24.525	19.542	401	8807	341	58,3	46,5	20,9	42.040
MA	Turialva	36.327	18.241	14.127	262	3695	2	51,1	39,6	10,3	35.709
MA	Turilândia	23.752	11.586	8.760	181	3116	109	44,8	33,9	12,0	25.868
MA	Tutóia	88.905	40.270	32.898	565	14719	453	67,8	55,4	24,8	59.398
MA	Urbano Santos	45.116	21.497	16.739	1.271	5557	52	64,2	50,0	16,6	33.459
MA	Vargem Grande	25.268	15.392	7.020	1.641	1210	5	26,9	12,3	2,1	57.168
MA	Viana	80.051	37.221	29.132	467	13068	163	70,7	55,3	24,8	52.649
MA	Vila Nova Dos Martírios	15.770	7.338	6.008	96	2270	58	54,0	44,2	16,7	13.598
MA	Vitória Do Mearim	48.529	22.257	18.323	311	7506	132	67,7	55,8	22,8	32.861
MA	Vitorino Freire	49.409	21.081	18.294	1.075	8547	412	66,9	58,0	27,1	31.522
MA	Zé Doca	72.274	34.117	26.585	419	10808	345	65,7	51,2	20,8	51.956
MG	Abadia Dos Dourados	16.056	6.095	5.675	129	3652	505	87,0	81,0	52,1	7.006
MG	Abaeté	52.647	20.086	18.473	501	11625	1.962	86,4	79,5	50,0	23.250
MG	Abre Campo	29.128	11.611	10.534	444	5950	589	86,4	78,4	44,3	13.444
MG	Acaiaça	9.945	3.941	3.604	69	2159	172	98,7	90,2	54,1	3.994
MG	Açucena	19.620	7.737	6.824	279	4147	633	82,6	72,8	44,3	9.368
MG	Água Boa	27.855	10.824	9.966	273	6165	627	80,0	73,7	45,6	13.523
MG	Água Comprida	5.708	1.991	1.933	43	1486	255	99,9	97,0	74,6	1.992
MG	Aguanil	11.797	4.192	4.052	107	2855	591	92,7	89,6	63,1	4.522
MG	Águas Formosas	30.691	14.595	11.534	422	3880	260	75,8	59,9	20,2	19.247
MG	Águas Vermelhas	26.141	10.186	9.388	205	5706	656	74,9	69,0	42,0	13.599
MG	Aimorés	52.020	20.035	18.480	668	11011	1.826	79,7	73,5	43,8	25.141

MG	Aiuruoca	14.866	5.778	5.330	82	3224	452	96,7	89,2	53,9	5.976
MG	Alagoa	7.470	2.537	2.514	45	1969	405	95,2	94,3	73,9	2.665
MG	Albertina	6.658	2.696	2.230	46	1490	196	89,5	74,1	49,5	3.011
MG	Além Paraíba	76.955	28.134	26.352	1.242	18670	2.557	79,5	74,4	52,7	35.401
MG	Alfenas	177.352	72.069	64.671	2.624	36900	1.088	89,5	80,3	45,8	80.494
MG	Alfredo Vasconcelos	13.413	5.337	4.662	114	2948	352	76,5	66,8	42,2	6.981
MG	Almenara	78.867	33.417	29.169	749	14044	1.488	79,3	69,2	33,3	42.143
MG	Alpercata	13.801	5.998	4.766	117	2708	212	80,7	64,1	36,4	7.436
MG	Alpinópolis	44.163	16.999	15.941	329	9619	1.275	85,2	79,9	48,2	19.958
MG	Alterosa	33.462	12.871	11.971	270	7167	1.183	88,7	82,5	49,4	14.517
MG	Alto Caparaó	10.768	4.693	4.249	81	1652	93	79,6	72,1	28,0	5.894
MG	Alto Jequitibá	18.032	7.387	6.730	114	3302	499	89,0	81,1	39,8	8.301
MG	Alto Rio Doce	27.937	10.362	9.363	136	6784	1.292	95,4	86,2	62,5	10.859
MG	Alvarenga	10.374	4.112	3.703	95	2078	386	107,0	96,3	54,1	3.844
MG	Alvinópolis	35.747	13.469	12.526	269	8317	1.166	88,8	82,6	54,8	15.169
MG	Alvorada De Minas	9.775	3.833	3.484	83	2234	141	106,3	96,6	62,0	3.605
MG	Andradas	91.593	34.908	32.689	1.408	20868	1.720	84,3	79,0	50,4	41.396
MG	Andrelândia	31.143	10.728	10.340	294	8340	1.441	87,9	84,7	68,3	12.206
MG	Angelândia	14.797	6.573	5.436	73	2715	0	76,8	63,5	31,7	8.557
MG	Antônio Carlos	25.894	9.837	9.217	146	5875	819	85,8	80,4	51,3	11.459
MG	Antônio Dias	21.209	8.780	7.715	170	4175	369	94,7	83,2	45,0	9.275
MG	Antônio Prado De Minas	4.836	1.669	1.594	35	1233	305	105,2	100,4	77,7	1.587
MG	Araçai	5.908	2.165	2.034	59	1404	246	92,0	86,4	59,6	2.354
MG	Aracitaba	5.631	1.853	1.844	35	1544	355	90,0	89,6	75,0	2.059
MG	Araçuaí	74.078	28.225	25.688	728	17170	2.267	76,9	70,0	46,8	36.712
MG	Araguari	258.380	104.174	94.046	3.112	50675	6.373	88,4	79,8	43,0	117.825
MG	Arantina	6.219	2.442	2.198	44	1433	102	87,6	78,9	51,4	2.787
MG	Araponga	19.085	7.271	6.889	146	4379	400	86,0	81,5	51,8	8.453
MG	Araporã	19.552	6.806	6.563	271	5528	384	98,2	94,7	79,8	6.931
MG	Arapuá	7.897	2.764	2.737	72	1918	406	97,5	96,5	67,7	2.835
MG	Araújos	21.168	7.964	7.563	165	4425	1.051	84,7	80,4	47,1	9.401
MG	Araxá	208.356	92.562	81.945	4.987	28819	43	86,2	76,3	26,8	107.337
MG	Arceburgo	22.016	7.800	7.570	286	5230	1.130	71,7	69,6	48,1	10.883
MG	Arcos	96.997	37.362	34.791	1.516	22182	1.146	92,5	86,2	54,9	40.380
MG	Areado	29.941	11.805	10.542	352	6875	367	77,8	69,4	45,3	15.181
MG	Argirita	5.818	2.495	2.187	40	1094	2	92,3	80,9	40,5	2.704
MG	Aricanduva	11.742	4.599	4.338	76	2466	263	87,3	82,3	46,8	5.269
MG	Arinos	34.404	14.587	12.544	302	6282	689	81,7	70,2	35,2	17.862
MG	Astolfo Dutra	25.968	11.136	9.768	266	4539	259	78,0	68,5	31,8	14.270
MG	Ataléia	21.785	9.790	8.105	183	3549	158	77,2	63,9	28,0	12.678
MG	Augusto De Lima	11.770	4.184	4.047	87	2942	510	86,3	83,4	60,6	4.851
MG	Baependi	39.088	15.742	14.303	523	7498	1.022	82,0	74,5	39,1	19.199
MG	Baldim	18.507	7.053	6.526	85	4192	651	90,4	83,6	53,7	7.803
MG	Bambuí	55.604	20.057	18.906	1.470	13170	2.001	83,9	79,1	55,1	23.898
MG	Bandeira	10.330	4.061	3.557	111	2475	126	85,2	74,6	51,9	4.766
MG	Bandeira Do Sul	14.380	5.492	5.122	96	3230	440	95,1	88,6	55,9	5.778
MG	Barão De Cocais	73.022	27.995	25.495	1.009	17418	1.105	85,2	77,6	53,0	32.866
MG	Barão De Monte Alto	13.121	4.792	4.576	80	3149	524	89,5	85,5	58,8	5.354
MG	Barbacena	303.632	116.566	107.978	3.016	68158	7.914	84,3	78,1	49,3	138.204
MG	Barra Longa	15.354	5.383	5.274	117	3824	756	107,3	105,2	76,3	5.015
MG	Barroso	47.690	18.449	16.617	440	10967	1.217	88,3	79,5	52,5	20.897
MG	Bela Vista De Minas	21.755	8.507	7.492	105	5019	632	82,9	73,0	48,9	10.262
MG	Belmiro Braga	6.812	2.839	2.274	67	1475	157	82,9	66,4	43,1	3.425
MG	Belo Horizonte	6.292.039	2.328.748	2.128.601	66.257	1606399	162.034	92,4	84,4	63,7	2.521.564
MG	Belo Oriente	47.760	19.944	17.341	908	8697	870	73,9	64,2	32,2	26.994
MG	Belo Vale	20.373	7.767	7.149	247	4737	473	100,6	92,6	61,4	7.719
MG	Berilo	21.324	8.785	7.909	28	4460	142	74,0	66,6	37,6	11.872
MG	Berizal	10.038	3.944	3.627	81	2225	161	82,8	76,1	46,7	4.764
MG	Bertópolis	9.590	4.189	3.456	61	1850	34	90,9	75,0	40,2	4.607
MG	Betim	935.658	369.363	340.046	12.629	194736	18.884	83,0	76,5	43,8	444.784
MG	Bias Fortes	5.959	3.044	2.291	47	577	0	91,4	68,8	17,3	3.329
MG	Bicas	35.589	12.920	11.875	546	8270	1.978	88,8	81,6	56,8	14.554
MG	Biquinhas	6.837	2.378	2.256	31	1706	466	95,2	90,3	68,3	2.498
MG	Boa Esperança	95.762	35.162	33.290	774	23495	3.041	87,4	82,8	58,4	40.219
MG	Bocaina De Minas	11.544	4.295	4.091	81	2746	331	84,4	80,4	54,0	5.089
MG	Bocaiúva	79.448	37.832	31.051	925	9512	128	75,3	61,8	18,9	50.256
MG	Bom Despacho	107.562	43.527	38.521	1.116	21028	3.370	85,3	75,5	41,2	51.028
MG	Bom Jardim De Minas	17.508	6.267	6.068	344	4225	604	97,0	93,9	65,4	6.459
MG	Bom Jesus Da Penha	11.050	4.086	3.897	67	2730	270	96,3	91,8	64,3	4.244
MG	Bom Jesus Do Amparo	13.518	5.385	4.768	51	2908	406	87,8	77,7	47,4	6.133

MG	Bom Jesus Do Galho	28.899	12.052	10.141	156	5676	874	81,1	68,2	38,2	14.862
MG	Bom Repouso	26.430	10.858	9.528	151	5225	668	103,0	90,4	49,6	10.537
MG	Bom Sucesso	41.289	15.227	14.289	396	9955	1.422	86,5	81,2	56,5	17.607
MG	Bonfim	20.056	7.125	6.623	128	4952	1.228	103,9	96,5	72,2	6.860
MG	Bonfinópolis De Minas	11.165	4.750	4.047	95	2156	117	87,3	74,3	39,6	5.444
MG	Bonito De Minas	21.125	8.104	7.893	75	4547	506	71,3	69,4	40,0	11.369
MG	Borda Da Mata	42.448	15.830	14.521	302	10026	1.769	80,7	74,0	51,1	19.614
MG	Botelhos	35.963	12.989	12.548	353	8662	1.411	86,9	83,9	57,9	14.949
MG	Botumirim	12.075	4.885	4.308	92	2615	175	77,7	68,5	41,6	6.288
MG	Brás Pires	10.567	4.044	3.633	61	2559	270	94,2	84,6	59,6	4.293
MG	Brasilândia De Minas	28.784	12.294	11.205	260	4803	222	73,4	66,9	28,7	16.748
MG	Brasília De Minas	57.648	25.647	19.764	273	11158	806	79,1	61,0	34,4	32.405
MG	Braúnas	11.882	4.235	4.005	68	3031	543	88,8	84,0	63,6	4.769
MG	Brazópolis	34.022	12.501	12.159	175	7896	1.291	86,8	84,4	54,8	14.410
MG	Brumadinho	89.984	36.211	32.297	1.325	18681	1.470	89,0	79,4	45,9	40.666
MG	Bueno Brandão	25.847	9.420	9.206	130	6081	1.010	85,7	83,8	55,3	10.991
MG	Buenópolis	19.921	7.852	6.727	141	4489	712	75,8	65,0	43,4	10.353
MG	Bugre	9.376	3.552	3.311	73	2123	317	89,2	83,1	53,3	3.983
MG	Buritís	43.815	19.768	16.386	482	6971	208	79,0	65,5	27,9	25.013
MG	Buritizero	43.972	19.831	16.795	299	6784	263	70,5	59,7	24,1	28.121
MG	Cabeceira Grande	14.288	5.754	5.099	76	3019	340	82,3	73,0	43,2	6.988
MG	Cabo Verde	28.909	10.691	9.966	216	6884	1.152	76,0	70,8	48,9	14.075
MG	Cachoeira Da Prata	9.677	3.356	3.241	64	2508	508	93,5	90,3	69,8	3.591
MG	Cachoeira De Minas	28.597	10.226	9.964	199	6970	1.238	88,3	86,1	60,2	11.579
MG	Cachoeira De Pajeú	18.511	7.200	6.517	139	4101	554	76,3	69,0	43,4	9.442
MG	Cachoeira Dourada	5.493	2.142	1.925	51	1143	232	79,2	71,1	42,2	2.706
MG	Caetanópolis	25.361	9.932	8.993	243	5454	739	84,5	76,5	46,4	11.749
MG	Caeté	83.749	34.260	30.790	1.121	17542	36	76,1	68,4	38,9	45.047
MG	Caiana	11.987	4.698	4.304	76	2719	190	84,8	77,7	49,1	5.541
MG	Cajuri	11.568	4.359	3.992	63	2788	366	109,7	100,5	70,2	3.974
MG	Caldas	32.413	12.177	11.175	304	7372	1.385	83,7	76,9	50,7	14.541
MG	Camacho	8.044	2.833	2.776	40	2041	354	98,7	96,8	71,1	2.869
MG	Camanducaia	54.147	21.904	19.744	633	10992	874	100,5	90,6	50,4	21.801
MG	CambuÍ	66.583	25.914	23.775	292	14596	2.006	86,9	79,7	49,0	29.814
MG	Cambuquira	28.822	11.641	10.223	181	5941	836	90,9	79,8	46,4	12.812
MG	Campanário	7.968	3.136	2.806	74	1637	315	84,1	75,2	43,9	3.730
MG	Campanha	36.104	14.667	13.126	229	7058	1.024	87,5	78,3	42,1	16.762
MG	Campestre	48.438	18.714	16.986	436	10845	1.457	88,9	80,7	51,5	21.054
MG	Campina Verde	33.668	16.464	14.537	348	2319	0	83,4	73,6	11,7	19.752
MG	Campo Azul	8.675	3.389	3.063	49	1965	209	88,6	80,1	51,4	3.824
MG	Campo Belo	126.198	46.701	43.663	1.016	30022	4.796	86,2	80,6	55,4	54.186
MG	Campo Do Meio	27.427	10.716	9.580	207	6922	2	92,0	82,2	59,4	11.651
MG	Campo Florido	18.188	7.270	6.780	135	3644	359	87,9	82,0	44,1	8.269
MG	Campos Altos	22.474	10.550	8.717	242	2900	65	67,8	56,0	18,6	15.563
MG	Campos Gerais	61.341	23.219	21.165	656	14297	2.004	80,5	73,4	49,6	28.842
MG	Cana Verde	12.815	4.890	4.512	82	2764	567	87,4	80,7	49,4	5.594
MG	Canaã	11.047	4.549	4.188	55	2245	10	100,0	92,1	49,4	4.548
MG	Canápolis	24.431	9.080	8.499	353	5728	771	74,4	69,7	46,9	12.201
MG	Candeias	37.036	12.899	12.453	507	9534	1.643	86,6	83,6	64,0	14.888
MG	Cantagalo	9.645	3.693	3.518	66	2061	307	81,1	77,3	45,3	4.551
MG	Caparaó	10.138	4.401	3.874	104	1656	103	80,7	71,1	30,4	5.451
MG	Capela Nova	11.960	4.324	4.113	91	2953	479	93,3	88,8	63,7	4.634
MG	Capelinha	87.097	34.239	31.215	1.264	18481	1.898	90,0	82,0	48,6	38.057
MG	Capetinga	14.801	5.610	5.221	105	3319	546	81,4	75,8	48,2	6.890
MG	Capim Branco	20.346	8.007	6.834	97	4593	815	81,5	69,6	46,7	9.826
MG	Capinópolis	35.205	13.348	12.561	253	7911	1.132	82,2	77,4	48,7	16.234
MG	Capitão Andrade	10.294	4.082	3.668	103	2107	334	74,0	66,5	38,2	5.514
MG	Capitão Enéas	28.798	12.355	10.858	265	4955	365	80,7	70,9	32,4	15.313
MG	Capitólio	20.559	8.218	7.452	227	4291	371	94,9	86,0	49,5	8.663
MG	Caputira	18.509	7.689	6.881	104	3395	440	82,6	73,9	36,5	9.308
MG	Carai	30.630	15.618	10.696	240	3789	287	65,7	45,0	15,9	23.780
MG	Caranaíba	7.992	2.999	2.793	59	2133	8	94,7	88,2	67,4	3.166
MG	Carandaí	51.331	21.116	19.305	416	10482	12	82,3	75,2	40,8	25.669
MG	Carangola	70.402	28.417	25.630	628	14231	1.496	86,1	77,6	43,1	33.011
MG	Caratinga	162.353	71.440	59.402	1.625	27406	2.480	77,1	64,1	29,6	92.603
MG	Carbonita	20.510	8.125	7.609	138	4606	32	86,3	80,8	48,9	9.414
MG	Careaçu	15.796	6.008	5.611	105	3685	387	88,5	82,6	54,3	6.792
MG	Carlos Chagas	44.320	17.003	15.698	414	9580	1.625	91,1	84,1	51,3	18.674
MG	Carmésia	6.817	2.554	2.417	80	1534	232	96,5	91,3	58,0	2.646
MG	Carmo Da Cachoeira	27.780	10.523	9.964	256	6105	932	86,4	81,8	50,1	12.182
MG	Carmo Da Mata	28.306	10.193	9.720	202	7107	1.084	88,6	84,4	61,7	11.511

MG	Carmo De Minas	28.933	11.416	10.445	162	6197	713	76,4	69,9	41,5	14.947
MG	Carmo Do Cajuru	48.762	19.514	16.785	373	10659	1.431	86,0	74,0	47,0	22.693
MG	Carmo Do Paranaíba	73.893	26.890	25.298	1.204	17973	2.528	88,6	83,4	59,3	30.334
MG	Carmo Do Rio Claro	47.479	17.741	16.914	236	10925	1.663	83,4	79,5	51,4	21.268
MG	Carmópolis De Minas	40.908	15.959	14.752	446	8740	1.011	81,6	75,4	44,7	19.559
MG	Carneirinho	21.558	8.360	7.603	194	4967	434	83,1	75,5	49,3	10.066
MG	Carrancas	10.776	3.998	3.861	76	2422	419	98,7	95,4	59,8	4.049
MG	Carvalhópolis	9.220	3.165	3.115	70	2377	493	88,0	86,6	66,1	3.597
MG	Carvalhos	11.234	4.114	3.936	72	2665	447	92,2	88,2	59,7	4.461
MG	Casa Grande	5.797	2.139	2.105	30	1336	187	94,9	93,4	59,3	2.254
MG	Cascalho Rico	7.272	2.663	2.587	60	1779	183	86,1	83,7	57,5	3.092
MG	Cássia	39.984	15.323	14.417	272	8647	1.325	86,4	81,3	48,7	17.740
MG	Cataguases	155.156	58.582	54.616	1.666	35616	4.676	77,6	72,3	47,1	75.540
MG	Catas Altas	13.970	5.058	4.699	129	3521	563	93,3	86,7	65,0	5.421
MG	Catas Altas Da Noruega	8.432	3.172	2.944	33	2003	280	86,8	80,6	54,8	3.653
MG	Catuji	13.179	5.723	4.895	118	2402	41	91,5	78,2	38,4	6.257
MG	Catuti	10.727	4.189	3.809	66	2393	270	84,4	76,7	48,2	4.965
MG	Caxambu	48.867	18.865	17.308	507	10826	1.361	87,3	80,1	50,1	21.610
MG	Cedro Do Abaeté	3.379	1.171	1.114	15	882	197	101,2	96,3	76,2	1.157
MG	Central De Minas	12.080	5.032	4.360	69	2293	326	71,4	61,9	32,5	7.046
MG	Centralina	18.863	7.676	6.186	163	4351	487	74,2	59,8	42,1	10.346
MG	Chácara	9.581	3.559	3.205	56	2328	433	111,7	100,6	73,1	3.186
MG	Chalé	13.124	5.282	4.768	95	2439	540	92,7	83,7	42,8	5.699
MG	Chapada Do Norte	23.280	8.797	7.983	152	5707	641	57,3	52,0	37,2	15.345
MG	Chapada Gaúcha	24.884	10.557	9.341	163	4381	442	75,7	66,9	31,4	13.953
MG	Chiador	6.789	2.566	2.444	56	1488	235	96,1	91,5	55,7	2.671
MG	Cipotânea	14.557	5.268	5.130	98	3506	555	77,5	75,5	51,6	6.799
MG	Claraval	9.929	4.020	3.679	70	2029	131	82,8	75,8	41,8	4.853
MG	Claro Dos Poções	16.953	6.538	6.138	93	4023	161	87,0	81,7	53,5	7.514
MG	Cláudio	68.511	26.717	24.500	787	14865	1.642	92,6	84,9	51,5	28.859
MG	Coimbra	17.918	6.626	5.878	114	4392	908	87,3	77,4	57,8	7.594
MG	Coluna	20.948	7.653	7.351	114	5116	714	86,6	83,1	57,9	8.841
MG	Comendador Gomes	7.351	2.795	2.561	112	1773	110	89,6	82,1	56,8	3.120
MG	Comercinho	14.990	6.108	5.189	85	3539	69	90,2	76,6	52,2	6.774
MG	Conceição Da Aparecida	24.199	9.386	8.962	91	5021	739	90,9	86,8	48,6	10.322
MG	Conceição Da Barra De Minas	9.721	3.381	3.292	130	2404	514	85,7	83,4	60,9	3.946
MG	Conceição Das Alagoas	54.776	21.733	20.240	424	11606	773	76,7	71,4	40,9	28.346
MG	Conceição Das Pedras	6.921	2.542	2.458	46	1708	167	90,4	87,4	60,7	2.813
MG	Conceição De Ipanema	8.828	3.597	3.231	72	1732	196	78,6	70,6	37,8	4.578
MG	Conceição Do Mato Dentro	56.014	21.722	20.097	528	12502	1.165	124,1	114,8	71,4	17.503
MG	Conceição Do Pará	14.125	5.596	5.205	191	2907	226	101,1	94,1	52,5	5.533
MG	Conceição Do Rio Verde	31.315	11.702	11.039	180	7361	1.033	85,5	80,7	53,8	13.684
MG	Conceição Dos Ouros	25.583	9.916	9.038	502	5690	437	84,4	76,9	48,4	11.748
MG	Cônego Marinho	15.129	5.734	5.416	61	3699	219	74,6	70,5	48,1	7.686
MG	Confins	27.908	11.155	10.350	599	5356	448	164,0	152,2	78,8	6.800
MG	Congonhal	26.599	10.312	9.405	122	5930	830	85,4	77,8	49,1	12.082
MG	Congonhas	143.194	53.213	50.877	1.679	33541	3.884	96,2	92,0	60,6	55.309
MG	Congonhas Do Norte	11.003	4.329	4.126	65	2197	286	85,8	81,8	43,5	5.046
MG	Conquista	16.618	6.180	5.686	195	3961	596	88,7	81,6	56,8	6.969
MG	Conselheiro Lafaiete	283.874	104.771	95.535	2.998	71326	9.244	80,8	73,7	55,0	129.606
MG	Conselheiro Pena	42.109	16.893	14.895	830	8631	860	73,6	64,9	37,6	22.949
MG	Consolação	3.953	1.648	1.466	26	798	15	92,4	82,2	44,7	1.784
MG	Contagem	1.304.105	534.302	481.443	20.404	243360	24.596	79,9	72,0	36,4	668.949
MG	Coqueiral	22.772	8.240	8.032	115	5520	865	90,3	88,0	60,5	9.128
MG	Coração De Jesus	50.432	20.607	18.359	628	10242	596	77,4	69,0	38,5	26.611
MG	Cordisburgo	20.719	7.389	6.999	149	5338	844	83,1	78,7	60,0	8.897
MG	Cordislândia	7.554	2.808	2.646	47	1803	250	79,3	74,7	50,9	3.542
MG	Corinto	49.003	19.904	17.501	540	9589	1.469	84,1	73,9	40,5	23.668
MG	Coroaci	20.339	7.512	6.937	160	4887	843	75,6	69,8	49,2	9.943
MG	Coromandel	66.858	25.987	23.891	784	14269	1.927	92,9	85,4	51,0	27.966
MG	Coronel Fabriciano	195.187	77.947	72.297	2.722	37936	4.285	70,7	65,6	34,4	110.290
MG	Coronel Murta	19.258	7.200	6.835	95	4382	746	78,1	74,2	47,6	9.215
MG	Coronel Pacheco	7.643	2.737	2.609	62	1930	305	88,6	84,4	62,5	3.090

MG	Coronel Xavier Chaves	9.574	3.227	3.151	65	2617	514	93,8	91,6	76,1	3.441
MG	Córrego Danta	7.447	2.830	2.573	83	1747	214	88,7	80,6	54,7	3.191
MG	Córrego Do Bom Jesus	9.859	3.499	3.263	76	2451	570	94,7	88,3	66,4	3.694
MG	Córrego Fundo	14.526	5.499	5.181	110	3315	421	86,2	81,2	51,9	6.382
MG	Córrego Novo	6.391	2.502	2.311	52	1329	197	91,7	84,7	48,7	2.728
MG	Couto De Magalhães De Minas	10.871	4.088	3.598	87	3097	1	92,4	81,3	70,0	4.423
MG	Crisólita	10.612	4.439	4.014	73	2015	71	65,7	59,4	29,8	6.760
MG	Cristais	28.946	10.906	10.121	449	6789	681	84,3	78,3	52,5	12.931
MG	Cristália	10.269	4.494	3.970	65	1605	135	75,1	66,4	26,8	5.982
MG	Cristiano Ottoni	12.711	4.751	4.455	74	3083	348	92,1	86,4	59,8	5.156
MG	Cristina	24.209	9.032	8.514	169	5564	930	88,3	83,3	54,4	10.226
MG	Crucilândia	13.877	5.135	4.733	81	3542	386	101,6	93,6	70,1	5.054
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	10.715	4.045	3.853	86	2533	198	111,2	105,9	69,6	3.639
MG	Cruzília	39.337	14.600	13.826	231	9627	1.053	94,4	89,3	62,2	15.474
MG	Cuparaque	9.057	3.911	3.206	81	1717	142	78,1	64,1	34,3	5.005
MG	Curral De Dentro	15.671	6.588	5.766	96	2893	328	84,5	73,9	37,1	7.799
MG	Curvelo	187.237	72.937	65.237	1.894	41306	5.863	90,5	80,9	51,2	80.616
MG	Datas	9.565	4.337	3.587	65	1481	95	80,0	66,2	27,3	5.421
MG	Delfim Moreira	17.770	6.713	6.249	127	4369	312	83,7	78,0	54,5	8.016
MG	Delfinópolis	16.940	6.945	6.450	114	3349	82	97,4	90,5	47,0	7.131
MG	Delta	20.298	8.472	7.488	295	3856	187	78,7	69,5	35,8	10.768
MG	Descoberto	9.848	4.332	3.795	81	1591	49	86,1	75,5	31,6	5.029
MG	Desterro De Entre Rios	18.651	7.072	6.837	146	4220	376	97,5	94,2	58,2	7.255
MG	Desterro Do Melo	8.346	3.051	3.011	35	1951	298	105,8	104,4	67,6	2.884
MG	Diamantina	114.031	43.326	39.569	1.071	27018	3.047	90,6	82,7	56,5	47.825
MG	Diogo De Vasconcelos	9.418	3.474	3.190	75	2275	404	91,7	84,2	60,0	3.790
MG	Dionísio	16.845	6.585	5.675	135	3679	771	86,5	74,6	48,4	7.609
MG	Divinésia	8.760	3.609	3.051	99	1823	178	105,4	89,1	53,2	3.424
MG	Divino	46.423	18.411	16.960	249	9831	972	92,2	84,9	49,2	19.976
MG	Divino Das Laranjeiras	9.415	3.742	3.395	93	1999	186	75,2	68,3	40,2	4.974
MG	Divinolândia De Minas	16.418	6.154	5.693	122	3767	682	80,8	74,8	49,5	7.614
MG	Divinópolis	470.230	190.371	176.697	6.159	96984	19	79,2	73,5	40,3	240.408
MG	Divisa Alegre	15.049	5.791	5.445	89	3465	259	84,3	79,3	50,5	6.868
MG	Divisa Nova	14.484	5.573	5.234	79	3120	478	92,5	86,9	51,8	6.025
MG	Divisópolis	16.264	6.959	5.904	149	3011	241	62,1	52,7	26,9	11.211
MG	Dom Bosco	7.803	3.238	2.864	64	1494	143	88,6	78,4	40,9	3.655
MG	Dom Cavati	11.603	4.677	4.237	89	2259	341	92,7	83,9	44,8	5.048
MG	Dom Joaquim	13.098	4.430	4.456	322	3388	502	99,5	100,1	76,1	4.451
MG	Dom Silvério	12.029	4.603	4.345	141	2547	393	88,0	83,0	48,7	5.232
MG	Dom Viçoso	8.305	2.957	2.897	68	2076	307	98,7	96,7	69,3	2.997
MG	Dores De Campos	24.995	9.627	8.929	224	5739	476	94,2	87,3	56,1	10.223
MG	Dores De Guanhanes	11.722	4.667	4.264	62	2464	265	90,6	82,7	47,8	5.154
MG	Dores Do Indaia	31.631	11.798	11.083	362	7030	1.358	87,9	82,5	52,4	13.427
MG	Dores Do Turvo	11.473	4.147	3.897	79	2805	545	98,0	92,1	66,3	4.230
MG	Doresópolis	3.651	1.421	1.348	30	794	58	92,7	87,9	51,8	1.533
MG	Douradoquara	4.804	1.689	1.632	50	1303	130	88,3	85,4	68,1	1.912
MG	Durandé	15.983	6.658	5.846	104	3219	156	84,6	74,3	40,9	7.870
MG	Elói Mendes	58.800	22.999	21.173	560	12390	1.678	81,2	74,8	43,8	28.320
MG	Engenheiro Caldas	18.132	7.558	6.317	246	3640	371	67,5	56,4	32,5	11.202
MG	Engenheiro Navarro	14.877	6.132	5.334	129	2882	400	84,7	73,7	39,8	7.241
MG	Entre Folhas	12.887	4.995	4.742	94	2573	483	92,9	88,2	47,9	5.377
MG	Entre Rios De Minas	37.848	14.257	13.592	204	9637	158	92,7	88,4	62,7	15.380
MG	Ervália	46.377	17.854	16.622	703	10026	1.172	94,2	87,7	52,9	18.958
MG	Esmeraldas	139.864	60.513	51.699	960	25784	908	84,6	72,3	36,0	71.551
MG	Espera Feliz	56.131	21.633	20.309	341	12681	1.167	86,1	80,8	50,5	25.122
MG	Espinosa	55.005	21.724	19.894	376	12223	788	68,7	62,9	38,7	31.610
MG	Espírito Santo Do Dourado	14.998	6.179	5.686	46	2834	253	131,2	120,7	60,2	4.710
MG	Estiva	27.990	10.400	9.918	174	6499	999	91,3	87,1	57,1	11.386
MG	Estrela Dalva	3.852	1.908	1.411	55	478	0	82,1	60,7	20,6	2.325
MG	Estrela Do Indaia	8.536	3.140	2.989	108	1924	375	89,9	85,6	55,1	3.491
MG	Estrela Do Sul	16.926	6.266	5.924	137	3932	667	78,1	73,9	49,0	8.018
MG	Eugenópolis	22.953	9.092	8.066	359	4909	527	80,2	71,2	43,3	11.330
MG	Ewbank Da Câmara	9.851	3.651	3.369	72	2628	131	93,1	85,9	67,0	3.923
MG	Extrema	118.422	45.541	42.248	1.317	27141	2.175	123,2	114,3	73,5	36.951
MG	Fama	6.026	2.312	2.046	62	1362	244	97,3	86,1	57,3	2.376

MG	Faria Lemos	7.869	3.015	2.784	51	1721	298	93,6	86,4	53,4	3.221
MG	Felício Dos Santos	12.990	4.957	4.656	72	3142	163	105,4	99,0	66,8	4.704
MG	Felisburgo	12.449	5.349	4.357	96	2207	440	71,3	58,1	29,4	7.504
MG	Felixlândia	35.327	12.663	11.835	197	9139	1.493	82,1	76,7	59,2	15.433
MG	Fernandes Tourinho	5.881	2.421	2.110	54	1110	186	69,8	60,9	32,0	3.466
MG	Ferros	24.339	8.893	8.224	191	5794	1.237	91,7	84,8	59,8	9.696
MG	Fervedouro	24.439	9.585	9.079	121	5616	38	86,7	82,1	50,8	11.054
MG	Florestal	17.599	6.678	5.754	158	4266	743	88,6	76,4	56,6	7.533
MG	Formiga	163.156	61.504	56.873	2.204	38108	4.467	90,7	83,9	56,2	67.822
MG	Formoso	15.075	6.437	5.730	112	2620	176	66,4	59,1	27,0	9.688
MG	Fortaleza De Minas	8.865	3.077	2.993	65	2218	512	69,3	67,5	50,0	4.437
MG	Fortuna De Minas	8.638	3.207	3.065	43	2023	300	108,1	103,3	68,2	2.967
MG	Francisco Badaró	17.484	6.806	5.813	96	4353	416	65,9	56,3	42,2	10.321
MG	Francisco Dumont	14.039	6.164	5.694	164	1906	111	117,6	108,6	36,4	5.242
MG	Francisco Sá	45.511	18.700	16.324	1.131	8709	647	70,9	61,9	33,0	26.369
MG	Franciscópolis	11.183	4.398	4.116	85	2286	298	82,4	77,1	42,8	5.338
MG	Frei Gaspar	10.335	4.746	4.133	62	1394	0	80,9	70,4	23,8	5.869
MG	Frei Inocêncio	16.540	7.107	5.619	119	3169	526	73,5	58,1	32,8	9.664
MG	Frei Lagonegro	9.207	3.225	3.188	95	2293	406	92,5	91,4	65,8	3.487
MG	Fronteira	31.269	12.133	11.144	191	7356	445	65,6	60,3	39,8	18.492
MG	Fronteira Dos Vales	9.569	3.712	3.310	53	2168	326	81,4	72,6	47,5	4.561
MG	Fruta De Leite	10.129	4.192	3.745	67	1899	226	79,1	70,7	35,8	5.299
MG	Frutal	114.561	48.881	41.193	1.187	20627	2.673	81,5	68,6	34,4	60.012
MG	Funilândia	10.849	4.173	3.919	55	2232	470	95,0	89,2	50,8	4.392
MG	Galliléia	11.736	5.140	4.132	105	2121	238	75,7	60,9	31,2	6.790
MG	Gameleiras	9.723	4.055	3.584	72	2002	10	79,6	70,3	39,3	5.096
MG	Glauceilândia	7.616	2.836	2.660	59	1819	242	89,6	84,1	57,5	3.164
MG	Goiabeira	6.889	2.915	2.310	62	1340	262	86,3	68,4	39,7	3.378
MG	Goianá	9.836	3.723	3.377	64	2324	348	93,3	84,6	58,2	3.990
MG	Gonçalves	11.223	3.991	3.967	67	2835	363	91,6	91,1	65,1	4.355
MG	Gonzaga	10.551	4.519	3.664	120	2091	157	73,2	59,4	33,9	6.171
MG	Gouveia	25.427	10.220	8.942	187	5951	127	86,5	75,7	50,4	11.818
MG	Governador Valadares	508.221	213.878	179.514	9.532	93492	11.805	76,1	63,9	33,3	281.046
MG	Grão Mogol	28.853	11.530	10.465	195	6204	459	72,6	65,9	39,0	15.890
MG	Grupiara	3.680	1.242	1.222	50	978	188	89,5	88,1	70,5	1.387
MG	Guanhães	80.219	29.054	27.652	975	19739	2.799	84,0	80,0	57,1	34.573
MG	Guapé	28.354	12.062	10.750	179	5358	5	84,6	75,4	37,6	14.258
MG	Guaraciaba	24.122	8.632	8.135	132	6048	1.175	83,7	78,9	58,6	10.315
MG	Guaraciama	12.415	4.318	4.221	96	3229	551	86,6	84,6	64,7	4.989
MG	Guaranésia	43.863	17.065	15.417	890	9944	547	89,7	81,1	52,3	19.017
MG	Guarani	18.988	7.082	6.576	182	4678	470	79,4	73,7	52,5	8.918
MG	Guarará	9.751	3.473	3.365	66	2453	394	92,0	89,1	65,0	3.775
MG	Guarda-Mor	17.511	6.656	6.282	132	4124	317	101,3	95,6	62,8	6.569
MG	Guaxupé	109.935	43.794	40.697	1.581	23010	853	84,1	78,1	44,2	52.078
MG	Guidoval	16.037	6.619	5.913	173	3107	225	93,9	83,9	44,1	7.051
MG	Guimarânia	21.067	7.673	7.433	240	4926	795	94,7	91,7	60,8	8.105
MG	Guiricema	19.001	7.237	6.764	135	4450	415	86,7	81,1	53,3	8.343
MG	Gurinhatã	12.178	4.943	4.378	74	2509	274	88,6	78,5	45,0	5.577
MG	Heliodora	15.446	5.527	5.304	105	3811	699	83,9	80,5	57,8	6.591
MG	Iapu	23.333	8.470	8.188	152	5479	1.044	76,7	74,1	49,6	11.045
MG	Ibertioga	12.592	4.714	4.282	72	3076	448	94,1	85,5	61,4	5.010
MG	Ibiá	51.988	20.170	18.733	420	10982	1.683	79,5	73,9	43,3	25.358
MG	Ibiaí	15.530	6.407	5.700	129	2976	318	75,9	67,6	35,3	8.437
MG	Ibiracatu	8.087	3.983	2.787	51	1265	1	74,2	51,9	23,6	5.369
MG	Ibiraci	29.398	11.724	10.737	179	6029	729	83,8	76,8	43,1	13.986
MG	Ibirité	317.573	138.931	120.954	4.209	53275	204	76,3	66,4	29,2	182.153
MG	Ibitiúra De Minas	8.169	3.224	3.027	36	1625	257	92,3	86,7	46,5	3.492
MG	Ibituruna	7.257	2.561	2.525	60	1762	349	85,5	84,3	58,8	2.996
MG	Icaraí De Minas	19.672	7.860	7.190	96	4063	463	65,0	59,4	33,6	12.097
MG	Igarapé	96.515	37.957	35.369	519	20105	2.565	86,6	80,7	45,9	43.817
MG	Igaratinga	23.273	9.423	8.424	503	4680	243	85,6	76,5	42,5	11.005
MG	Iguatama	17.829	6.831	5.959	223	4328	488	86,2	75,2	54,6	7.923
MG	Ijaci	12.224	5.651	4.652	134	1787	0	85,5	70,4	27,0	6.610
MG	Illicínea	28.167	11.176	10.457	174	6172	188	89,8	84,0	49,6	12.444
MG	Imbé De Minas	12.980	5.488	4.812	120	2345	215	79,1	69,3	33,8	6.940
MG	Inconfidentes	18.383	6.542	6.380	132	4637	692	88,9	86,7	63,0	7.358
MG	Indaiabira	11.851	5.368	4.464	94	1925	0	73,1	60,8	26,2	7.339
MG	Indianópolis	14.591	5.594	5.215	134	3408	240	80,5	75,0	49,0	6.951
MG	Ingaí	7.293	2.596	2.531	62	1754	350	93,5	91,2	63,2	2.776
MG	Inhapim	49.461	19.663	17.656	650	10207	1.285	81,7	73,3	42,4	24.079
MG	Inhaúma	12.016	5.282	4.935	104	1501	194	83,7	78,2	23,8	6.312
MG	Inimutaba	16.779	6.409	5.817	127	3910	516	84,8	76,9	51,7	7.560
MG	Ipaba	35.075	13.399	12.256	1.359	7582	479	71,4	65,3	40,4	18.769
MG	Ipanema	40.001	16.477	14.648	259	8240	377	82,4	73,2	41,2	20.000
MG	Ipatinga	497.846	203.998	180.842	4.582	94243	14.181	76,9	68,1	35,5	265.409

MG	Ipiaçu	9.690	3.533	3.364	50	2213	530	83,6	79,6	52,4	4.225
MG	Ipuíuna	23.255	8.682	8.075	274	5519	705	85,8	79,8	54,5	10.118
MG	Iraí De Minas	14.690	5.939	5.654	124	2683	290	84,5	80,5	38,2	7.027
MG	Itabira	282.745	105.422	99.524	2.777	66923	8.099	87,2	82,3	55,4	120.904
MG	Itabirinha	24.019	9.350	8.170	355	5390	754	80,8	70,6	46,6	11.576
MG	Itabirito	135.235	49.680	46.107	1.243	36010	2.195	94,7	87,9	68,7	52.446
MG	Itacambira	9.228	3.721	3.296	55	2152	4	68,7	60,8	39,7	5.417
MG	Itacarambi	30.184	12.932	11.431	286	5044	491	71,2	62,9	27,8	18.164
MG	Itaguara	32.647	12.252	11.368	306	7570	1.151	91,2	84,6	56,3	13.435
MG	Itaipé	21.644	9.425	7.732	107	3914	466	73,4	60,2	30,5	12.836
MG	Itajubá	214.935	81.530	74.977	2.208	49561	6.659	83,8	77,0	50,9	97.334
MG	Itamarandiba	70.143	28.986	25.329	764	13841	1.223	83,0	72,5	39,6	34.936
MG	Itamarati De Minas	6.840	3.480	2.373	67	920	0	79,5	54,2	21,0	4.375
MG	Itambacuri	43.640	18.523	16.015	484	7849	769	79,8	69,0	33,8	23.209
MG	Itambé Do Mato Dentro	5.592	1.985	1.832	50	1459	266	96,5	89,1	71,0	2.056
MG	Itamogi	26.068	9.738	9.308	176	5989	857	95,9	91,6	59,0	10.157
MG	Itamonte	32.409	13.094	12.026	376	6246	667	83,3	76,5	39,7	15.714
MG	Itanhandu	35.758	13.453	12.870	352	8119	964	87,2	83,4	52,6	15.423
MG	Itanhomi	23.248	9.344	8.413	231	4628	632	76,3	68,7	37,8	12.244
MG	Itaobim	41.163	16.884	14.867	595	8122	695	80,3	70,7	38,6	21.029
MG	Itapagipe	29.845	10.939	10.342	291	7277	996	71,1	67,2	47,3	15.379
MG	Itapecerica	54.386	19.208	18.289	451	14016	2.422	88,3	84,0	64,4	21.761
MG	Itapeva	25.110	10.190	9.227	245	5225	223	103,1	93,4	52,9	9.881
MG	Itatiaiuçu	28.353	11.411	10.514	461	5695	272	101,4	93,4	50,6	11.252
MG	Itaú De Minas	34.623	13.332	12.158	236	7702	1.195	82,3	75,1	47,5	16.199
MG	Itaúna	181.718	77.532	67.108	2.157	34892	29	82,6	71,5	37,2	93.847
MG	Itaverava	14.775	5.260	5.035	72	3746	662	98,0	93,8	69,8	5.369
MG	Itinga	30.179	11.338	10.572	125	7359	785	75,5	70,4	49,0	15.022
MG	Itueta	12.188	4.789	4.392	169	2551	287	79,0	72,4	42,1	6.063
MG	Ituiutaba	225.751	86.943	80.090	2.503	49818	6.397	82,6	76,1	47,3	105.255
MG	Itumirim	10.931	5.151	4.041	103	1621	15	85,8	67,3	27,0	6.000
MG	Iturama	79.575	31.096	29.088	792	16732	1.867	78,3	73,3	42,2	39.690
MG	Itutinga	10.993	3.895	3.753	101	2770	474	103,4	99,6	73,5	3.768
MG	Jaboticatubas	41.943	16.520	15.149	515	8865	894	80,9	74,2	43,4	20.418
MG	Jacinto	21.021	9.130	7.648	317	3587	339	74,1	62,1	29,1	12.323
MG	Jacuí	16.324	6.638	5.864	125	3486	211	86,3	76,2	45,3	7.691
MG	Jacutinga	55.856	21.828	20.028	627	12109	1.264	83,1	76,3	46,1	26.264
MG	Jaguarapu	6.698	2.757	2.489	63	1200	189	87,7	79,2	38,2	3.142
MG	Jaíba	63.513	29.083	24.328	247	9534	321	73,8	61,8	24,2	39.388
MG	Jampruca	7.937	3.625	2.750	33	1465	64	66,8	50,7	27,0	5.429
MG	Janaúba	116.035	49.521	44.663	932	19369	1.550	68,8	62,0	26,9	72.018
MG	Januária	100.454	51.571	39.965	875	7973	70	76,0	58,9	11,8	67.852
MG	Japaraíba	10.522	4.000	3.766	156	2274	326	91,2	85,9	51,9	4.384
MG	Japonvar	18.623	7.444	6.777	103	4137	162	93,3	84,9	51,8	7.982
MG	Jeceaba	17.437	6.803	6.339	152	3564	579	140,2	130,6	73,5	4.852
MG	Jenipapo De Minas	13.371	5.544	4.857	87	2766	117	71,6	62,8	35,7	7.738
MG	Jequeri	18.632	9.504	7.564	160	1404	0	77,2	61,4	11,4	12.315
MG	Jequitai	16.084	6.531	5.833	76	3199	445	87,5	78,1	42,8	7.468
MG	Jequitibá	15.878	5.572	5.341	60	3981	924	107,0	102,6	76,5	5.207
MG	Jequitinhonha	47.456	18.745	16.497	497	9929	1.788	73,6	64,8	39,0	25.474
MG	Jesuânia	12.322	4.652	4.441	62	2858	309	97,3	92,9	59,8	4.780
MG	Joáima	31.123	12.054	11.132	187	6756	994	78,0	72,0	43,7	15.455
MG	Joanésia	10.291	3.981	3.783	90	2204	233	88,9	84,5	49,2	4.476
MG	João Monlevade	172.754	65.313	61.332	1.540	43160	1.409	81,2	76,3	53,7	80.416
MG	João Pinheiro	106.033	43.389	38.061	1.801	20580	2.202	90,9	79,7	43,1	47.726
MG	Joaquim Felício	9.630	3.623	3.317	61	2234	395	76,6	70,2	47,3	4.727
MG	Jordânia	16.521	7.037	6.041	124	2927	392	64,9	55,7	27,0	10.842
MG	José Gonçalves De Minas	7.082	2.956	2.539	56	1460	71	65,9	56,6	32,5	4.487
MG	José Raydan	9.763	3.929	3.704	75	1909	146	77,8	73,3	37,8	5.050
MG	Josenópolis	7.467	3.102	2.767	31	1476	91	63,4	56,6	30,2	4.889
MG	Juatuba	61.939	26.050	21.864	900	12356	769	95,1	79,8	45,1	27.392
MG	Juiz De Fora	1.123.213	448.227	397.283	14.256	240358	23.089	78,2	69,3	41,9	573.285
MG	Juramento	8.959	3.307	3.126	54	2196	276	76,1	71,9	50,5	4.345
MG	Juruaia	15.998	8.877	6.568	121	432	0	83,1	61,5	4,0	10.681
MG	Juvenília	11.418	5.126	4.032	65	2083	112	89,7	70,6	36,4	5.715
MG	Ladainha	30.729	12.373	11.408	153	5994	801	68,0	62,7	32,9	18.193
MG	Lagamar	16.366	6.147	5.735	169	3816	499	80,9	75,5	50,2	7.600
MG	Lagoa Da Prata	108.431	44.024	39.486	1.095	21772	2.054	83,5	74,9	41,3	52.711
MG	Lagoa Dos Patos	7.591	3.182	2.919	48	1340	102	78,0	71,5	32,8	4.082
MG	Lagoa Dourada	29.457	11.274	10.650	206	6406	921	86,3	81,5	49,0	13.063
MG	Lagoa Formosa	46.290	17.217	15.782	285	10961	2.045	95,1	87,1	60,5	18.111
MG	Lagoa Grande	18.521	7.445	6.757	155	3708	456	77,5	70,3	38,6	9.608
MG	Lagoa Santa	129.531	52.293	46.361	1.234	26311	3.332	79,6	70,6	40,1	65.657
MG	Lajinha	30.693	14.953	11.140	356	4015	229	75,1	55,9	20,2	19.918
MG	Lambari	45.280	17.981	16.350	340	9582	1.027	86,0	78,2	45,8	20.907

MG	Lamim	9.534	3.443	3.243	73	2424	351	101,9	96,0	71,7	3.379
MG	Laranjal	15.258	5.846	5.757	145	3144	366	85,6	84,3	46,0	6.833
MG	Lassance	15.756	6.262	5.882	80	3404	128	96,3	90,5	52,3	6.503
MG	Lavras	245.958	92.863	87.625	1.631	57447	6.392	88,6	83,6	54,8	104.783
MG	Leandro Ferreira	7.307	3.107	2.939	62	1072	127	96,3	91,1	33,2	3.226
MG	Leme Do Prado	10.629	3.900	3.641	103	2714	271	79,3	74,0	55,2	4.920
MG	Leopoldina	113.556	43.920	40.716	1.022	25299	2.599	83,4	77,3	48,1	52.640
MG	Liberdade	12.484	4.587	4.332	127	2982	456	91,2	86,1	59,3	5.031
MG	Lima Duarte	44.234	15.448	15.039	305	11744	1.698	92,4	89,9	70,2	16.724
MG	Limeira Do Oeste	19.038	7.356	6.802	272	4248	360	96,9	89,6	56,0	7.589
MG	Lontra	18.847	7.424	6.951	70	4134	268	76,4	71,6	42,6	9.714
MG	Luisburgo	14.540	5.909	5.560	84	2732	255	94,4	88,8	43,7	6.258
MG	Luislândia	11.816	5.101	4.420	102	2125	68	75,9	65,8	31,6	6.718
MG	Luminárias	11.125	4.276	4.115	162	2485	87	78,6	75,7	45,7	5.438
MG	Luz	40.160	15.663	14.159	645	8484	1.209	85,8	77,6	46,5	18.257
MG	Machacalis	15.283	5.970	5.519	76	3298	420	84,0	77,6	46,4	7.111
MG	Machado	86.423	33.800	31.501	927	18979	1.216	79,7	74,3	44,7	42.413
MG	Madre De Deus De Minas	13.227	5.010	4.514	122	3061	520	98,1	88,4	59,9	5.109
MG	Malacacheta	33.636	14.527	12.878	355	5248	628	78,1	69,2	28,2	18.602
MG	Mamonas	13.597	5.153	4.814	104	3068	458	78,6	73,5	46,8	6.554
MG	Manga	35.601	15.177	13.029	469	6515	411	83,3	71,5	35,7	18.226
MG	Manhuaçu	165.792	71.472	59.906	3.689	27925	2.800	78,4	65,7	30,6	91.169
MG	Manhumirim	43.552	18.312	15.569	774	7939	958	80,3	68,3	34,8	22.802
MG	Mantena	48.018	20.347	17.227	697	8786	961	73,6	62,3	31,8	27.647
MG	Mar De Espanha	30.223	11.243	10.623	382	6811	1.164	87,1	82,3	52,8	12.901
MG	Maravilhas	16.440	6.204	5.654	124	4083	375	77,1	70,3	50,7	8.046
MG	Maria Da Fé	33.626	12.418	11.744	246	8128	1.090	88,3	83,6	57,8	14.056
MG	Mariana	153.205	56.686	53.900	1.803	36351	4.465	92,5	87,9	59,3	61.288
MG	Marilac	8.115	3.443	3.109	120	1393	50	84,0	75,9	34,0	4.097
MG	Mário Campos	33.739	13.595	12.294	539	6800	511	87,0	78,7	43,5	15.619
MG	Maripá De Minas	8.544	3.039	2.921	70	2449	65	101,7	97,8	82,0	2.987
MG	Marliéria	9.370	3.694	3.427	70	1797	382	91,6	85,0	44,5	4.034
MG	Marmelópolis	6.946	2.835	2.582	53	1403	73	103,9	94,6	51,4	2.728
MG	Martinho Campos	31.917	12.243	11.435	268	6936	1.035	91,1	85,1	51,6	13.443
MG	Martins Soares	15.874	6.742	5.988	143	2674	327	79,0	70,2	31,3	8.531
MG	Mata Verde	15.465	6.640	5.852	110	2602	261	76,8	67,7	30,1	8.644
MG	Materlândia	11.026	4.244	3.911	70	2569	232	95,7	88,2	57,9	4.436
MG	Mateus Leme	81.876	31.824	29.129	624	17919	2.380	101,5	92,9	57,1	31.364
MG	Mathias Lobato	6.509	2.754	2.323	89	1195	148	86,6	73,1	37,6	3.179
MG	Matias Barbosa	32.569	12.666	10.927	648	7260	1.068	87,1	75,1	49,9	14.548
MG	Matias Cardoso	11.672	6.998	3.913	108	653	0	62,1	34,8	5,8	11.260
MG	Matipó	34.621	15.628	12.526	219	5629	619	82,2	65,9	29,6	19.005
MG	Mato Verde	27.589	11.316	9.850	171	5684	568	91,2	79,4	45,8	12.412
MG	Matozinhos	92.243	34.197	31.755	1.052	22478	2.761	89,6	83,2	58,9	38.151
MG	Matutina	11.141	3.863	3.754	106	2820	598	103,3	100,3	75,4	3.741
MG	Medeiros	8.508	3.351	3.110	53	1853	141	87,4	81,2	48,4	3.832
MG	Medina	43.559	16.741	15.700	222	9498	1.398	80,6	75,6	45,8	20.759
MG	Mendes Pimentel	12.861	4.866	4.665	124	2694	512	75,5	72,4	41,8	6.446
MG	Mercês	23.997	9.194	8.684	161	5877	81	85,5	80,7	54,6	10.758
MG	Mesquita	11.953	4.671	4.191	71	2565	455	84,2	75,6	46,2	5.546
MG	Minas Novas	53.061	21.273	19.341	400	11834	213	67,5	61,4	37,6	31.497
MG	Minduri	9.663	3.701	3.320	71	2147	424	95,1	85,3	55,2	3.893
MG	Mirabela	26.512	10.672	9.711	164	5827	138	78,4	71,3	42,8	13.620
MG	Miradouro	21.479	8.067	7.559	121	4989	743	74,8	70,1	46,3	10.787
MG	Mirai	27.352	10.774	10.083	213	5531	751	71,3	66,7	36,6	15.111
MG	Miravânia	8.852	3.409	3.117	45	2046	235	69,4	63,4	41,6	4.914
MG	Moeda	10.800	4.607	3.324	56	2489	324	93,4	67,4	50,4	4.934
MG	Moema	16.440	6.841	6.023	127	3298	151	90,6	79,7	43,7	7.554
MG	Monjolos	5.784	2.038	1.951	35	1449	311	92,6	88,6	65,8	2.202
MG	Monsenhor Paulo	21.527	7.777	7.346	173	5380	851	89,1	84,2	61,6	8.727
MG	Montalvânia	29.330	12.520	10.646	173	5725	266	84,9	72,2	38,8	14.747
MG	Monte Alegre De Minas	44.905	17.789	15.705	319	9361	1.731	83,8	74,0	44,1	21.236
MG	Monte Azul	42.541	17.551	15.384	594	8380	632	84,8	74,3	40,5	20.696
MG	Monte Belo	34.296	12.802	11.769	366	8034	1.325	97,3	89,5	61,1	13.152
MG	Monte Carmelo	119.508	42.303	40.897	980	32949	2.379	88,3	85,3	68,7	47.931
MG	Monte Formoso	9.753	3.971	3.485	50	1807	440	80,7	70,8	36,7	4.923
MG	Monte Santo De Minas	49.364	18.005	17.000	879	11716	1.764	83,7	79,0	54,5	21.513
MG	Monte São	48.236	19.569	17.962	371	9740	594	81,4	74,8	40,5	24.029
MG	Montes Claros	722.834	336.876	268.227	7.847	109869	15	81,5	64,9	26,6	413.487
MG	Montezuma	13.599	5.596	5.028	75	2766	134	67,3	60,5	33,3	8.315
MG	Morada Nova De Minas	23.260	8.244	7.870	188	5942	1.016	92,5	88,3	66,7	8.910
MG	Morro Da Garça	6.326	2.306	2.268	28	1518	206	94,6	93,1	62,3	2.437
MG	Morro Do Pilar	7.183	2.874	2.367	41	1673	228	91,2	75,1	53,1	3.153
MG	Munhoz	13.364	5.585	5.156	100	2331	192	93,2	86,0	38,9	5.994
MG	Muriaé	225.588	92.468	82.081	3.029	42766	5.244	84,5	75,0	39,1	109.392

MG	Mutum	55.625	23.135	20.203	315	10956	1.016	85,8	74,9	40,6	26.961
MG	Muzambinho	52.062	19.793	18.596	306	11615	1.752	96,3	90,5	56,5	20.545
MG	Nacip Raydan	6.007	2.174	2.029	61	1463	280	67,5	63,0	45,4	3.220
MG	Nanuque	74.127	31.080	26.841	776	13551	1.879	76,4	66,0	33,3	40.665
MG	Naque	11.592	4.943	4.281	113	2126	129	70,1	60,7	30,2	7.051
MG	Natalândia	7.865	3.222	2.860	61	1529	193	97,4	86,5	46,2	3.308
MG	Natércia	12.172	4.451	4.216	89	3213	203	94,1	89,2	68,0	4.728
MG	Nazareno	20.064	7.764	7.166	170	4374	590	89,7	82,7	50,5	8.660
MG	Nepomuceno	60.851	23.241	21.714	632	13340	1.924	86,6	80,9	49,7	26.826
MG	Ninheira	19.578	7.861	6.972	105	4305	335	76,1	67,5	41,7	10.326
MG	Nova Belém	7.327	2.868	2.765	40	1577	77	91,7	88,4	50,4	3.128
MG	Nova Era	41.551	15.508	14.453	770	9651	1.169	88,4	82,3	55,0	17.551
MG	Nova Lima	245.760	95.650	88.358	1.848	52799	7.105	99,5	91,9	54,9	96.157
MG	Nova Módica	7.811	3.260	2.700	69	1547	235	91,2	75,6	43,3	3.573
MG	Nova Ponte	30.977	12.842	11.340	365	5875	555	81,3	71,8	37,2	15.800
MG	Nova Porteirinha	13.953	6.008	5.091	120	2560	174	80,1	67,9	34,1	7.497
MG	Nova Resende	37.515	14.741	13.791	185	7978	820	87,6	81,9	47,4	16.832
MG	Nova Serrana	174.763	80.167	69.406	2.682	21589	919	76,0	65,8	20,5	105.520
MG	Nova União	15.204	5.427	5.280	71	3727	699	94,7	92,1	65,0	5.732
MG	Novo Cruzeiro	55.876	22.587	20.662	609	11106	912	72,1	65,9	35,4	31.335
MG	Novo Oriente De Minas	17.109	7.977	6.283	96	2584	169	74,0	58,3	24,0	10.778
MG	Novorizonte	10.000	4.257	3.550	50	1913	230	80,0	66,7	35,9	5.324
MG	Olaria	5.657	2.022	2.007	42	1432	154	117,6	116,7	83,3	1.720
MG	Olhos-D'Água	11.453	4.854	4.161	126	2210	102	78,7	67,4	35,8	6.171
MG	Olímpio Noronha	6.882	2.528	2.368	49	1636	301	90,0	84,3	58,2	2.809
MG	Oliveira	104.002	37.173	35.510	1.183	25651	4.485	88,8	84,9	61,3	41.840
MG	Oliveira Fortes	5.305	1.976	1.812	50	1348	119	92,8	85,1	63,3	2.130
MG	Onça De Pitangui	6.931	2.698	2.350	42	1640	201	85,6	74,6	52,0	3.152
MG	Oratórios	12.332	4.702	4.348	78	2858	346	100,8	93,2	61,3	4.663
MG	Orizânia	14.709	6.630	5.671	77	2236	95	82,1	70,2	27,7	8.079
MG	Ouro Branco	96.999	35.870	32.986	937	25608	1.598	90,0	82,7	64,2	39.867
MG	Ouro Fino	69.854	27.047	23.947	612	16227	2.021	80,0	70,9	48,0	33.791
MG	Ouro Preto	186.267	71.792	66.787	3.840	42191	1.657	96,3	89,6	56,6	74.558
MG	Ouro Verde De Minas	11.226	5.375	4.140	114	1597	0	90,9	70,0	27,0	5.914
MG	Padre Carvalho	9.588	4.210	3.518	58	1708	94	65,5	54,8	26,6	6.423
MG	Padre Paraíso	30.291	13.827	11.662	233	4529	40	68,3	57,6	22,4	20.252
MG	Pai Pedro	11.557	4.833	4.354	41	2328	1	79,3	71,4	38,2	6.094
MG	Paineiras	11.481	4.052	3.880	74	2822	653	90,8	87,0	63,2	4.462
MG	Pains	21.396	7.513	7.275	213	5596	799	90,6	87,7	67,5	8.296
MG	Paiva	4.620	1.611	1.525	31	1194	259	105,8	100,1	78,4	1.523
MG	Palma	11.752	5.025	4.214	111	2212	190	76,0	63,7	33,5	6.611
MG	Palmópolis	14.672	5.699	5.171	124	3225	453	106,5	96,7	60,3	5.349
MG	Papagaios	25.667	12.266	10.307	202	2892	0	77,6	65,2	18,3	15.800
MG	Pará De Minas	208.719	81.894	74.140	2.908	44018	5.759	86,4	78,2	46,4	94.808
MG	Paracatu	192.772	78.330	70.631	3.251	37116	3.444	83,5	75,2	39,5	93.862
MG	Paraguaçu	39.041	17.750	16.864	378	4046	3	82,2	78,1	18,7	21.605
MG	Paraisópolis	45.827	17.267	16.071	358	10979	1.152	81,4	75,7	51,7	21.221
MG	Paraopeba	54.639	21.277	19.681	452	11888	1.341	86,1	79,7	48,1	24.700
MG	Passa Quatro	34.635	13.874	12.224	335	7561	641	84,6	74,6	46,1	16.393
MG	Passa Tempo	20.552	7.959	7.429	84	4736	344	98,8	92,2	58,8	8.057
MG	Passabém	4.631	1.582	1.518	83	1174	274	96,9	93,0	71,9	1.633
MG	Passos	235.338	92.951	83.891	2.165	53169	3.162	80,6	72,7	46,1	115.337
MG	Patis	8.303	3.796	2.934	89	1484	0	63,2	48,9	24,7	6.002
MG	Patos De Minas	368.718	139.037	128.316	4.396	85306	11.663	90,5	83,5	55,5	153.585
MG	Patrocínio	163.836	71.974	63.651	4.822	19884	3.505	78,7	69,6	21,7	91.449
MG	Patrocínio Do Muriaé	12.132	5.091	4.443	64	2257	277	89,1	77,7	39,5	5.715
MG	Paula Cândido	21.531	7.928	7.529	160	5416	498	82,7	78,6	56,5	9.584
MG	Paulistas	11.890	4.373	4.029	72	3010	406	90,9	83,7	62,6	4.812
MG	Pavão	12.984	5.614	4.916	92	2360	2	66,7	58,4	28,0	8.419
MG	Peçanha	35.044	13.403	12.451	364	7821	1.005	76,4	71,0	44,6	17.537
MG	Pedra Azul	48.621	18.722	17.254	493	10659	1.493	77,0	70,9	43,8	24.329
MG	Pedra Bonita	12.811	5.630	4.828	127	2137	89	79,0	67,7	30,0	7.128
MG	Pedra Do Anta	8.496	3.184	2.951	75	2286	0	106,0	98,2	76,1	3.005
MG	Pedra Do Indaia	10.018	3.839	3.494	69	2254	362	96,6	87,9	56,7	3.974
MG	Pedra Dourada	6.297	2.517	2.339	41	1298	102	99,4	92,4	51,3	2.532
MG	Pedralva	27.451	9.870	9.100	217	6938	1.326	88,6	81,6	62,2	11.146
MG	Pedras De Maria Da Cruz	18.216	7.537	6.806	129	3535	209	61,7	55,7	28,9	12.212
MG	Pedrinópolis	8.822	3.350	3.079	55	1970	368	92,0	84,5	54,1	3.643
MG	Pedro Leopoldo	115.568	48.053	42.679	1.447	21565	1.824	74,3	66,0	33,3	64.712
MG	Pedro Teixeira	5.152	1.823	1.746	40	1500	43	100,9	96,7	83,1	1.806
MG	Pequeri	7.748	3.074	2.741	91	1629	213	92,3	82,3	48,9	3.330
MG	Pequi	9.841	3.786	3.454	105	2186	310	85,4	77,9	49,3	4.432
MG	Perdigão	23.056	9.731	8.203	448	4253	421	82,8	69,8	36,2	11.755
MG	Perdizes	35.059	14.413	12.746	552	7071	277	88,3	78,1	43,3	16.321
MG	Perdões	49.178	18.778	17.610	451	10700	1.639	87,4	82,0	49,8	21.485

MG	Periquito	12.284	5.435	4.442	101	2124	182	80,2	65,6	31,4	6.773
MG	Pescador	8.342	3.330	3.010	61	1629	312	78,2	70,7	38,3	4.256
MG	Piau	7.108	2.532	2.436	45	1779	316	92,6	89,1	65,1	2.733
MG	Piedade De Caratinga	17.022	7.078	6.351	94	3189	310	81,3	73,0	36,6	8.702
MG	Piedade De Ponte Nova	10.023	3.512	3.496	71	2499	445	84,8	84,4	60,4	4.140
MG	Piedade Do Rio Grande	12.534	4.447	4.175	78	3197	637	99,6	93,5	71,6	4.466
MG	Piedade Dos Gerais	12.416	4.624	4.495	100	2780	417	92,3	89,7	55,5	5.009
MG	Pimenta	20.317	7.784	7.295	120	4638	480	89,6	84,0	53,4	8.688
MG	Pintópolis	14.659	6.310	5.633	66	2650	0	83,9	74,9	35,2	7.524
MG	Piracema	16.840	5.959	5.811	108	4344	618	93,1	90,8	67,9	6.398
MG	Pirajuba	15.022	5.950	5.429	76	3247	320	93,7	85,5	51,1	6.348
MG	Piranga	38.750	14.263	13.439	230	9093	1.725	80,9	76,2	51,6	17.634
MG	Piranguçu	13.941	5.178	5.033	112	3382	236	94,4	91,7	61,6	5.488
MG	Piranguinho	19.880	7.168	6.957	105	5147	503	83,0	80,5	59,6	8.640
MG	Pirapetinga	23.993	9.401	8.512	184	5364	532	87,3	79,0	49,8	10.772
MG	Pirapora	106.375	44.654	40.325	1.445	18819	1.132	78,8	71,2	33,2	56.640
MG	Piraúba	26.482	10.165	8.383	280	6736	918	94,5	77,9	62,6	10.759
MG	Pitangui	54.783	22.229	20.086	569	11052	847	78,8	71,2	39,2	28.215
MG	Piumhi	74.179	30.155	27.859	679	14286	1.200	86,4	79,8	40,9	34.918
MG	Planura	23.837	9.564	8.561	265	4946	501	77,8	69,6	40,2	12.292
MG	Poço Fundo	41.604	14.923	14.411	526	10553	1.191	88,6	85,5	62,6	16.846
MG	Poços De Caldas	399.612	148.133	140.437	3.315	93543	14.184	87,8	83,3	55,5	168.641
MG	Pocrane	19.844	7.874	7.508	105	3978	379	94,2	89,8	47,6	8.359
MG	Pompéu	69.607	27.494	25.086	700	14658	1.669	85,8	78,3	45,8	32.035
MG	Ponte Nova	144.333	53.136	50.208	3.428	33738	3.823	88,7	83,9	56,3	59.875
MG	Ponto Chique	6.588	3.455	2.569	66	498	0	80,7	60,0	11,6	4.283
MG	Ponto Dos Volantes	22.144	9.026	8.075	108	4509	426	74,1	66,3	37,0	12.179
MG	Porteirinha	80.012	32.262	28.319	622	17490	1.319	85,2	74,8	46,2	37.864
MG	Porto Firme	21.819	8.565	8.024	173	4640	417	75,5	70,7	40,9	11.348
MG	Poté	30.696	12.400	11.114	125	6351	706	74,6	66,9	38,2	16.616
MG	Pouso Alegre	361.728	140.494	130.508	3.930	77714	9.082	92,1	85,6	50,9	152.549
MG	Pouso Alto	16.698	6.253	5.906	178	3779	582	106,0	100,1	64,1	5.900
MG	Prados	22.536	8.133	7.758	207	5623	815	89,6	85,4	61,9	9.080
MG	Prata	61.635	25.066	22.672	612	12048	1.237	89,5	80,9	43,0	28.017
MG	Pratápolis	20.266	7.771	7.292	158	4350	695	90,7	85,1	50,8	8.566
MG	Pratinha	9.546	3.408	3.323	89	2401	325	93,9	91,5	66,1	3.631
MG	Presidente Bernardes	13.618	4.667	4.480	80	3513	878	87,4	83,9	65,8	5.341
MG	Presidente Juscelino	10.410	3.595	3.524	57	2698	536	99,7	97,7	74,8	3.606
MG	Presidente Kubitschek	8.196	3.116	2.842	34	1856	348	103,8	94,7	61,8	3.001
MG	Presidente Olegário	39.110	15.508	13.317	589	9024	672	79,0	67,9	46,0	19.627
MG	Prudente De Moraes	18.964	7.826	7.113	155	3669	201	72,2	65,7	33,9	10.834
MG	Quartel Geral	8.615	3.055	2.910	52	2220	378	85,2	81,2	61,9	3.584
MG	Queluzito	5.621	2.093	1.950	36	1381	161	107,7	100,4	71,1	1.943
MG	Raposos	28.697	11.758	10.671	268	6000	0	71,6	65,0	36,5	16.429
MG	Raul Soares	54.259	20.265	19.153	355	12739	1.747	85,5	80,8	53,7	23.711
MG	Recreio	22.804	8.428	7.838	211	5326	1.001	80,1	74,5	50,6	10.520
MG	Reduto	12.463	5.570	4.609	74	2067	143	77,4	64,0	28,7	7.201
MG	Resende Costa	27.336	10.049	9.502	346	6370	1.069	87,1	82,3	55,2	11.540
MG	Resplendor	33.087	12.897	11.767	908	6573	942	74,1	67,6	37,8	17.396
MG	Ressaquinha	12.829	4.663	4.377	74	3191	524	96,8	90,9	66,2	4.817
MG	Riachinho	15.033	6.046	5.570	92	3101	224	74,3	68,5	38,1	8.134
MG	Riacho Dos Machados	15.038	6.712	5.756	72	2425	73	70,8	60,7	25,6	9.476
MG	Ribeirão Das Neves	582.454	245.766	215.754	13.621	98635	8.678	72,7	63,8	29,2	338.197
MG	Ribeirão Vermelho	10.317	3.625	3.462	83	2555	592	89,6	85,5	63,1	4.047
MG	Rio Acima	21.199	8.321	7.524	218	4617	519	79,9	72,2	44,3	10.420
MG	Rio Casca	27.489	11.322	10.054	219	5154	740	84,0	74,6	38,3	13.473
MG	Rio Do Prado	11.709	4.188	3.942	60	2951	568	81,6	76,8	57,5	5.133
MG	Rio Doce	8.061	2.887	2.743	0	2173	258	110,2	104,7	82,9	2.620
MG	Rio Espera	13.664	5.171	4.460	67	3521	445	95,7	82,6	65,2	5.402
MG	Rio Manso	13.283	4.878	4.645	118	3039	603	83,0	79,0	51,7	5.879
MG	Rio Novo	20.084	7.303	7.114	177	4537	953	81,5	79,4	50,7	8.957
MG	Rio Paranaíba	35.223	13.489	12.674	362	7664	1.034	109,4	102,7	62,1	12.335
MG	Rio Pardo De Minas	48.517	21.570	18.150	436	7783	578	69,5	58,5	25,1	31.045
MG	Rio Piracicaba	35.902	13.882	12.481	290	8517	732	96,9	87,1	59,4	14.332
MG	Rio Pomba	34.184	14.282	11.428	532	7829	113	79,5	63,6	43,6	17.959
MG	Rio Preto	12.001	4.546	4.273	110	3064	8	82,9	77,9	55,9	5.485

MG	Rio Vermelho	23.329	9.758	8.125	153	4790	503	76,6	63,8	37,6	12.739
MG	Ritópolis	12.630	4.510	4.317	85	3120	598	98,9	94,6	68,4	4.562
MG	Rochedo De Minas	6.280	2.247	2.220	45	1530	238	96,9	95,7	65,9	2.320
MG	Rodeiro	17.621	7.829	6.571	277	2807	137	95,2	79,9	34,1	8.224
MG	Romaria	8.931	3.234	3.136	75	2324	162	91,9	89,1	66,0	3.520
MG	Rosário Da Limeira	6.621	4.176	1.864	100	479	2	90,4	40,3	10,4	4.622
MG	Rubelita	11.417	4.717	4.228	94	2249	129	81,4	72,9	38,8	5.798
MG	Rubim	19.438	7.698	7.187	116	4072	365	75,1	70,1	39,7	10.256
MG	Sabará	272.426	110.407	98.735	2.372	53684	7.228	80,5	72,0	39,1	137.125
MG	Sabinópolis	35.619	13.347	12.422	175	8694	981	86,6	80,6	56,4	15.416
MG	Sacramento	59.277	23.008	20.900	1.049	13109	1.211	87,2	79,2	49,7	26.374
MG	Salinas	66.255	30.107	24.452	455	10956	285	72,2	58,6	26,3	41.699
MG	Salto Da Divisa	11.829	5.044	4.264	85	2259	177	71,9	60,8	32,2	7.012
MG	Santa Bárbara	76.491	27.540	26.587	969	19042	2.353	87,1	84,1	60,3	31.604
MG	Santa Bárbara Do Leste	18.498	7.294	6.733	117	3928	426	89,2	82,3	48,0	8.181
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	6.792	2.709	2.413	56	1430	184	85,1	75,8	44,9	3.182
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	11.465	3.902	3.868	80	3059	556	88,5	87,8	69,4	4.407
MG	Santa Cruz De Minas	16.336	6.826	6.254	80	2906	270	78,8	72,2	33,5	8.664
MG	Santa Cruz De Salinas	8.681	3.563	3.277	58	1686	97	86,8	79,8	41,1	4.107
MG	Santa Cruz Do Escalvado	13.109	4.721	4.611	52	3145	580	99,9	97,6	66,6	4.725
MG	Santa Efigênia De Minas	10.450	3.654	3.491	80	2853	372	83,4	79,7	65,1	4.381
MG	Santa Fé De Minas	7.544	3.169	2.657	61	1459	198	82,8	69,4	38,1	3.826
MG	Santa Helena De Minas	12.886	5.250	4.478	55	2732	371	82,2	70,1	42,8	6.386
MG	Santa Juliana	31.971	13.682	11.985	320	5293	691	96,0	84,1	37,1	14.255
MG	Santa Luzia	401.450	173.608	142.503	3.877	72856	8.606	78,8	64,6	33,0	220.444
MG	Santa Margarida	30.774	13.472	11.468	208	5111	515	82,6	70,3	31,4	16.302
MG	Santa Maria De Itabira	23.056	9.427	8.237	160	5115	117	86,8	75,9	47,1	10.857
MG	Santa Maria Do Salto	9.730	3.940	3.486	90	1907	307	75,5	66,8	36,6	5.217
MG	Santa Maria Do Suaçuí	30.550	11.296	10.789	263	7020	1.182	77,3	73,8	48,0	14.611
MG	Santa Rita De Caldas	21.426	7.565	7.239	164	5636	822	84,8	81,1	63,2	8.924
MG	Santa Rita De Ibitipoca	8.989	3.235	3.134	50	2232	338	95,1	92,1	65,6	3.402
MG	Santa Rita De Jacutinga	11.926	4.346	4.120	78	2860	522	89,4	84,7	58,8	4.863
MG	Santa Rita De Minas	13.299	5.505	4.792	138	2471	393	75,7	65,9	34,0	7.268
MG	Santa Rita Do Itueto	11.316	4.871	4.117	53	2107	168	89,3	75,4	38,6	5.457
MG	Santa Rita Do Sapucaí	102.211	36.699	35.149	1.051	26145	3.167	83,9	80,3	59,8	43.753
MG	Santa Rosa Da Serra	7.624	3.073	2.690	59	1730	72	91,5	80,1	51,5	3.357
MG	Santa Vitória	47.269	18.100	16.776	406	10515	1.472	91,1	84,4	52,9	19.872
MG	Santana Da Vargem	18.168	6.533	6.238	130	4598	669	92,4	88,2	65,0	7.073
MG	Santana De Cataguases	7.729	3.127	2.735	64	1797	6	80,4	70,3	46,2	3.891
MG	Santana De Pirapama	18.525	7.134	6.480	126	4353	432	94,0	85,4	57,4	7.589
MG	Santana Do Deserto	9.670	3.552	3.276	78	2374	390	89,2	82,3	59,6	3.981
MG	Santana Do Garambéu	6.349	2.119	2.089	34	1697	410	85,6	84,4	68,5	2.476
MG	Santana Do Jacaré	10.783	4.212	3.702	55	2660	154	87,1	76,6	55,0	4.834
MG	Santana Do Manhuaçu	16.694	7.456	6.123	100	2989	26	86,0	70,6	34,5	8.667
MG	Santana Do Paraíso	62.908	27.689	23.705	315	10377	822	78,3	67,0	29,3	35.369
MG	Santana Do Riacho	12.755	4.728	4.524	66	3009	428	109,6	104,8	69,7	4.315
MG	Santana Dos Montes	9.676	3.553	3.392	120	2277	334	94,4	90,1	60,5	3.765
MG	Santo Antônio Do Amparo	43.674	15.698	14.842	250	11182	1.702	84,3	79,7	60,1	18.613
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	10.039	3.510	3.424	51	2523	531	97,4	95,1	70,0	3.602
MG	Santo Antônio Do Gramma	10.937	4.042	3.702	117	2635	441	104,0	95,3	67,8	3.886

MG	Santo Antônio Do Itambé	7.041	3.351	2.661	46	951	32	88,2	70,0	25,0	3.799
MG	Santo Antônio Do Jacinto	20.945	8.834	7.477	256	4277	101	76,1	64,4	36,9	11.604
MG	Santo Antônio Do Monte	56.068	22.877	20.377	568	10683	1.563	80,5	71,7	37,6	28.427
MG	Santo Antônio Do Retiro	12.879	5.699	4.692	131	2185	172	78,1	64,3	29,9	7.297
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	3.945	1.733	1.404	43	764	1	98,5	79,8	43,4	1.760
MG	Santo Hipólito	6.451	2.613	2.351	80	1341	66	85,3	76,7	43,8	3.065
MG	Santos Dumont	94.669	37.559	35.402	1.120	19215	1.373	80,9	76,3	41,4	46.421
MG	São Bento Abade	11.561	4.497	4.207	69	2625	163	84,1	78,7	49,1	5.349
MG	São Brás Do Suaçuí	9.566	3.395	3.357	119	2546	149	90,4	89,4	67,8	3.754
MG	São Domingos Das Dores	12.199	5.043	4.638	72	2261	185	89,1	82,0	40,0	5.658
MG	São Domingos Do Prata	41.916	15.610	14.413	474	9966	1.453	90,1	83,2	57,5	17.327
MG	São Félix De Minas	7.485	2.922	2.615	65	1704	179	86,9	77,8	50,7	3.362
MG	São Francisco	97.501	42.188	36.472	799	17751	291	74,7	64,6	31,4	56.477
MG	São Francisco De Paula	18.018	6.166	6.033	144	4812	863	94,6	92,5	73,8	6.520
MG	São Francisco De Sales	13.379	5.027	4.734	80	3154	384	80,1	75,5	50,3	6.274
MG	São Francisco Do Glória	11.991	4.442	4.122	67	2852	508	92,5	85,9	59,4	4.800
MG	São Geraldo	23.509	8.826	8.417	244	5903	119	70,3	67,0	47,0	12.562
MG	São Geraldo Da Piedade	8.714	3.151	3.023	63	2096	381	80,6	77,3	53,6	3.910
MG	São Geraldo Do Baixo	6.218	2.673	2.339	76	1130	0	65,9	57,6	27,8	4.059
MG	São Gonçalo Do Abaeté	15.116	5.993	5.341	116	3201	465	70,8	63,1	37,8	8.459
MG	São Gonçalo Do Pará	25.606	9.902	9.013	232	5793	666	78,6	71,5	46,0	12.597
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	33.914	13.097	11.898	920	7400	599	118,9	108,0	67,2	11.019
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	8.607	3.045	2.921	51	2164	426	96,0	92,1	68,2	3.173
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	51.292	20.400	18.855	449	10564	1.024	79,8	73,8	41,3	25.561
MG	São Gotardo	86.524	36.353	31.902	581	16095	1.593	101,6	89,2	45,0	35.782
MG	São João Batista Do Glória	17.136	6.580	6.304	110	3691	451	87,8	84,1	49,2	7.498
MG	São João Da Lagoa	7.111	3.701	3.306	66	38	0	75,0	67,0	0,8	4.932
MG	São João Da Mata	7.368	2.648	2.552	50	1840	278	96,4	92,9	67,0	2.746
MG	São João Da Ponte	48.854	20.266	17.845	383	10051	309	80,7	71,1	40,0	25.098
MG	São João Das Missões	24.677	10.712	9.237	80	4520	128	81,6	70,4	34,4	13.125
MG	São João Del Rei	207.211	82.370	74.992	4.278	39532	6.039	91,0	82,9	43,7	90.497
MG	São João Do Manhuaçu	18.705	8.642	7.216	173	2493	181	74,0	61,8	21,4	11.674
MG	São João Do Manteninha	11.592	4.654	4.103	126	2523	186	78,6	69,3	42,6	5.918
MG	São João Do Oriente	15.999	6.477	5.580	165	3506	271	87,0	75,0	47,1	7.444
MG	São João Do Pacuí	8.165	3.488	3.097	54	1478	48	78,4	69,6	33,2	4.448
MG	São João Do Paraíso	42.207	17.352	15.817	233	8346	459	73,2	66,7	35,2	23.709
MG	São João Evangelista	34.370	13.707	12.458	449	7188	568	86,9	79,0	45,6	15.767
MG	São João Nepomuceno	61.328	22.482	21.020	647	14301	2.878	85,0	79,5	54,1	26.447
MG	São Joaquim De Bicas	74.951	25.872	23.463	6.423	17238	1.955	80,5	73,0	53,6	32.148
MG	São José Da Barra	16.266	6.655	5.944	107	3391	169	89,0	79,5	45,3	7.480
MG	São José Da Lapa	51.974	21.052	18.789	358	10526	1.249	87,2	77,8	43,6	24.135
MG	São José Da Safira	7.901	3.247	2.843	73	1593	145	75,9	66,4	37,2	4.280
MG	São José Da Varginha	10.370	4.016	3.736	125	2204	289	79,1	73,6	43,4	5.079
MG	São José Do Alegre	10.314	3.571	3.511	78	2714	440	84,8	83,4	64,5	4.210
MG	São José Do Divino	7.077	2.930	2.572	71	1369	135	76,0	66,7	35,5	3.856
MG	São José Do Goiabal	12.522	4.685	4.398	140	3039	260	87,0	81,6	56,4	5.387
MG	São José Do Jacuri	13.922	5.467	5.118	80	2808	449	85,0	79,6	43,7	6.431
MG	São José Do Mantimento	5.229	2.354	2.012	45	818	0	83,9	71,7	29,2	2.806
MG	São Lourenço	100.540	38.935	35.912	1.210	21726	2.757	84,3	77,7	47,0	46.202

MG	São Miguel Do Anta	16.412	6.339	5.724	98	3644	607	91,3	82,4	52,5	6.944
MG	São Pedro Da União	13.300	4.544	4.378	159	4218	1	98,6	95,0	91,5	4.610
MG	São Pedro Do Suaçuí	11.676	4.504	4.178	167	2402	425	86,6	80,3	46,2	5.202
MG	São Pedro Dos Ferros	17.039	6.582	5.894	148	3851	564	85,4	76,5	50,0	7.706
MG	São Romão	15.768	6.696	5.837	122	3078	35	53,4	46,6	24,6	12.529
MG	São Roque De Minas	17.142	6.843	6.271	103	3794	131	96,7	88,6	53,6	7.076
MG	São Sebastião Da Bela Vista	13.357	5.312	5.003	72	2817	153	95,7	90,1	50,7	5.552
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	7.448	2.822	2.696	45	1679	206	93,3	89,2	55,5	3.024
MG	São Sebastião Do Anta	13.006	5.509	4.838	83	2327	249	83,1	73,0	35,1	6.627
MG	São Sebastião Do Maranhão	18.205	7.438	6.539	141	3705	382	74,7	65,6	37,2	9.963
MG	São Sebastião Do Oeste	21.436	8.709	7.496	424	4347	460	126,9	109,2	63,3	6.863
MG	São Sebastião Do Paraíso	151.039	59.639	55.175	1.351	32547	2.327	83,5	77,2	45,6	71.445
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.788	1.487	1.369	20	853	59	99,7	91,8	57,2	1.492
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.173	1.936	1.846	38	1274	79	86,0	82,0	56,6	2.250
MG	São Thomé Das Letras	15.942	6.181	5.750	118	3822	71	86,8	80,8	53,7	7.120
MG	São Tiago	23.375	9.513	8.865	200	4193	604	86,8	80,9	38,3	10.960
MG	São Tomás De Aquino	16.841	6.388	5.904	100	3879	570	91,3	84,3	55,4	7.000
MG	São Vicente De Minas	17.594	6.476	6.339	138	3915	726	82,9	81,1	50,1	7.815
MG	Sapucaí-Mirim	15.044	5.827	5.436	135	3266	380	83,4	77,8	46,7	6.989
MG	Sardoá	11.990	4.916	4.177	110	2448	339	77,3	65,7	38,5	6.361
MG	Sarzedo	81.863	30.961	29.230	1.026	18531	2.115	92,7	87,5	55,5	33.413
MG	Sem-Peixe	7.077	2.537	2.410	57	1744	329	97,4	92,5	66,9	2.606
MG	Senador Amaral	13.082	5.789	5.020	43	2139	91	108,0	93,6	39,9	5.361
MG	Senador Cortes	5.535	2.030	2.022	50	1225	208	101,3	100,9	61,2	2.003
MG	Senador Firmino	20.512	7.279	6.947	135	5111	1.040	92,6	88,4	65,0	7.858
MG	Senador José Bento	4.463	1.614	1.547	28	1145	129	110,5	105,9	78,4	1.461
MG	Senador Modestino Gonçalves	10.553	3.975	3.690	38	2539	311	96,8	89,9	61,9	4.105
MG	Senhora De Oliveira	13.862	5.051	4.906	74	3331	500	87,3	84,8	57,6	5.786
MG	Senhora Do Porto	7.197	3.141	2.619	55	1249	133	89,3	74,4	35,5	3.519
MG	Senhora Dos Remédios	23.457	8.555	7.872	148	6122	760	81,7	75,2	58,5	10.467
MG	Sericita	12.990	5.923	4.991	73	1956	47	80,8	68,1	26,7	7.333
MG	Seritinga	4.957	1.824	1.779	36	1142	176	98,4	96,0	61,6	1.854
MG	Serra Azul De Minas	8.630	3.528	3.133	36	1933	0	82,2	73,0	45,0	4.292
MG	Serra Da Saudade	2.233	785	736	20	598	94	101,2	94,8	77,1	776
MG	Serra Do Salitre	30.182	12.420	10.811	255	6192	504	106,4	92,7	53,1	11.668
MG	Serra Dos Aimorés	16.098	6.738	5.682	143	3028	507	77,3	65,2	34,8	8.713
MG	Serrania	18.441	6.838	6.562	120	4136	785	89,2	85,6	53,9	7.668
MG	Serranópolis De Minas	8.786	3.504	3.241	82	1803	156	72,9	67,4	37,5	4.809
MG	Serranos	5.145	1.787	1.757	36	1357	208	91,4	89,8	69,4	1.956
MG	Serro	46.355	18.275	15.855	633	10472	1.120	87,3	75,7	50,0	20.940
MG	Sete Lagoas	373.801	166.703	141.388	3.755	61516	439	68,9	58,5	25,4	241.835
MG	Setubinha	18.945	8.436	7.650	85	2506	268	68,2	61,8	20,2	12.378
MG	Silveirânia	6.228	2.266	2.168	40	1499	255	100,1	95,8	66,2	2.264
MG	Silvianópolis	11.723	4.802	4.248	319	2308	46	76,9	68,0	36,9	6.248
MG	Simão Pereira	7.728	2.675	2.584	62	2004	403	102,2	98,7	76,5	2.618
MG	Simonésia	36.048	16.224	13.038	184	6602	0	82,2	66,1	33,5	19.736
MG	Sobralia	11.223	4.415	3.860	156	2378	414	80,1	70,0	43,1	5.514
MG	Soledade De Minas	8.469	3.818	2.606	48	1845	152	61,7	42,1	29,8	6.189
MG	Tabuleiro	10.806	4.001	3.847	65	2439	454	107,9	103,7	65,8	3.708
MG	Taiobeiras	62.666	27.351	23.453	466	10783	613	79,5	68,2	31,3	34.397
MG	Taparuba	7.985	3.241	2.986	63	1517	178	104,5	96,3	48,9	3.101
MG	Tapira	12.541	5.396	4.499	185	2342	119	111,7	93,1	48,5	4.832
MG	Tapiraí	6.081	2.363	2.095	105	1370	148	126,2	111,9	73,2	1.872
MG	Taquaraçu De Minas	10.454	3.906	3.714	35	2586	213	95,3	90,6	63,1	4.099
MG	Tarumirim	29.698	11.500	10.301	483	6571	843	80,4	72,0	45,9	14.302

MG	Teixeiras	27.843	10.720	9.775	173	6559	616	91,9	83,8	56,2	11.670
MG	Teófilo Otoni	242.529	111.318	88.249	3.516	36716	2.730	79,0	62,6	26,1	140.937
MG	Timóteo	163.629	66.522	58.782	1.612	31855	4.858	73,4	64,9	35,2	90.568
MG	Tiradentes	18.025	7.022	6.300	127	4147	429	87,0	78,0	51,4	8.072
MG	Tiros	16.298	6.507	5.990	94	3409	298	101,3	93,2	53,1	6.424
MG	Tocantins	37.667	14.665	13.248	304	8137	1.313	87,7	79,3	48,7	16.715
MG	Tocos Do Moji	11.405	3.839	3.805	68	3182	511	93,4	92,6	77,4	4.109
MG	Toledo	16.681	6.349	6.111	122	3521	578	100,8	97,0	55,9	6.297
MG	Tombos	18.638	7.705	6.772	105	3951	105	98,2	86,3	50,3	7.850
MG	Três Corações	174.168	66.267	61.259	2.843	39270	4.529	82,8	76,5	49,1	80.032
MG	Três Marias	68.484	26.147	24.445	642	16126	1.124	79,9	74,7	49,3	32.716
MG	Três Pontas	122.333	48.818	44.659	1.327	24413	3.116	85,7	78,4	42,9	56.940
MG	Tumiritinga	12.759	5.063	4.463	162	2717	354	74,8	66,0	40,2	6.765
MG	Tupaciguara	59.909	23.238	21.209	704	12887	1.871	91,5	83,5	50,7	25.398
MG	Turmalina	47.976	17.479	16.451	784	11868	1.394	86,9	81,7	59,0	20.125
MG	Turvolândia	12.333	4.882	4.403	135	2574	339	96,3	86,8	50,8	5.070
MG	Ubá	216.869	87.878	77.978	2.861	43141	5.011	75,2	66,8	36,9	116.797
MG	Ubaí	18.885	9.338	7.549	100	1898	0	74,1	59,9	15,1	12.599
MG	Ubaporanga	23.272	9.786	8.355	201	4506	424	78,3	66,9	36,1	12.493
MG	Uberaba	715.154	285.292	258.900	7.646	149109	14.207	84,6	76,8	44,2	337.092
MG	Uberlândia	1.692.084	639.241	604.879	21.645	382943	43.376	91,4	86,5	54,8	699.097
MG	Uburatiba	6.075	2.872	2.361	60	782	0	110,6	90,9	30,1	2.596
MG	Unaí	158.111	67.169	58.554	3.503	26467	2.418	79,1	68,9	31,2	84.930
MG	União De Minas	9.032	3.373	3.280	47	2064	268	78,7	76,6	48,2	4.284
MG	Uruana De Minas	7.411	3.106	2.734	60	1388	123	95,3	83,9	42,6	3.260
MG	Urucânia	27.169	9.674	9.201	292	7118	884	93,5	88,9	68,8	10.345
MG	Uruçuia	20.241	8.057	7.229	158	4149	648	46,9	42,1	24,2	17.173
MG	Vargem Alegre	12.549	5.237	4.519	111	2290	392	80,9	69,8	35,4	6.470
MG	Vargem Bonita	6.196	2.146	2.104	40	1600	306	99,9	98,0	74,5	2.148
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	9.167	3.777	3.364	35	1827	164	75,1	66,9	36,4	5.026
MG	Varginha	300.482	118.972	111.705	2.647	63521	3.637	87,1	81,8	46,5	136.602
MG	Varjão De Minas	16.751	6.591	6.038	201	3530	391	92,3	84,6	49,5	7.138
MG	Várzea Da Palma	69.742	29.274	25.803	657	12690	1.318	73,5	64,8	31,9	39.803
MG	Varzelândia	35.460	15.409	12.759	278	6536	478	79,8	66,1	33,9	19.305
MG	Vazante	49.144	19.000	17.587	370	11124	1.063	92,0	85,2	53,9	20.642
MG	Verdelândia	15.416	6.541	5.545	122	3022	186	69,3	58,7	32,0	9.443
MG	Veredinha	13.962	4.922	4.772	76	3741	451	85,9	83,3	65,3	5.727
MG	Veríssimo	8.848	3.167	3.000	110	2301	270	78,3	74,2	56,9	4.045
MG	Vermelho Novo	12.482	4.725	4.546	67	2913	231	97,5	93,8	60,1	4.846
MG	Vespasiano	232.205	95.849	85.472	3.192	43974	3.718	73,9	65,9	33,9	129.765
MG	Viçosa	155.823	71.705	63.499	1.897	18380	342	90,3	80,0	23,2	79.388
MG	Vieiras	9.513	3.356	3.240	55	2618	244	93,5	90,3	72,9	3.589
MG	Virgem Da Lapa	24.905	10.239	8.686	156	5541	283	74,5	63,2	40,3	13.740
MG	Virgínia	20.192	7.902	7.333	151	4340	466	91,2	84,6	50,1	8.663
MG	Virginópolis	22.311	8.880	7.730	196	5082	423	84,7	73,7	48,5	10.484
MG	Virgolândia	10.445	4.242	3.632	127	2045	399	79,4	68,0	38,3	5.340
MG	Visconde Do Rio Branco	88.546	35.307	32.099	1.203	17858	2.079	82,2	74,7	41,6	42.965
MG	Volta Grande	11.706	4.363	4.098	92	3041	112	82,9	77,9	57,8	5.261
MG	Wenceslau Braz	6.376	2.315	2.185	41	1581	254	90,9	85,8	62,0	2.548
MS	Água Clara	35.339	14.790	12.670	797	6837	245	93,8	80,3	43,3	15.776
MS	Alcinópolis	11.147	4.248	3.672	301	2419	507	78,4	67,8	44,7	5.417
MS	Amambai	73.981	30.705	25.842	2.200	13065	2.169	77,1	64,9	32,8	39.826
MS	Anastácio	46.311	18.322	15.597	1.183	9378	1.831	72,6	61,8	37,2	25.237
MS	Anaurilândia	17.176	6.690	5.849	456	3702	479	73,7	64,4	40,8	9.076
MS	Angélica	26.961	9.898	9.201	643	6013	1.206	90,5	84,2	55,0	10.932
MS	Antônio João	21.057	7.014	6.134	2.341	4849	719	77,8	68,0	53,8	9.020
MS	Aparecida Do Taboado	56.601	23.586	20.285	1.277	10494	959	90,5	77,8	40,3	26.069
MS	Aquidauana	94.969	38.135	33.168	2.416	19306	1.944	79,4	69,1	40,2	48.029
MS	Aral Moreira	20.763	7.072	5.858	2.580	4871	382	57,3	47,5	39,5	12.332
MS	Bandeirantes	15.879	6.399	5.354	344	3179	603	88,1	73,7	43,8	7.266
MS	Bataguassu	52.382	20.243	18.254	1.192	10784	1.909	86,8	78,3	46,2	23.325
MS	Batayporã	25.247	9.245	8.531	588	5864	1.019	81,5	75,2	51,7	11.349
MS	Bela Vista	46.270	14.783	13.033	6.354	11433	667	59,8	52,7	46,2	24.735
MS	Bodoquena	14.408	6.404	5.261	419	2169	155	81,7	67,1	27,7	7.838
MS	Bonito	44.560	18.524	15.572	1.550	8200	714	83,5	70,2	37,0	22.190
MS	Brasilândia	27.112	10.424	9.352	596	6402	338	87,9	78,9	54,0	11.853
MS	Caarapó	62.408	24.618	21.964	2.566	12076	1.184	80,5	71,8	39,5	30.593
MS	Camapuã	31.714	12.005	10.777	671	6656	1.605	87,7	78,7	48,6	13.693
MS	Campo Grande	1.403.109	766.691	636.242	31	145	0	84,6	70,2	0,0	906.092
MS	Caracol	10.866	3.358	3.037	1.683	2380	408	54,3	49,1	38,5	6.182
MS	Cassilândia	51.529	19.231	17.271	1.149	11047	2.831	87,4	78,5	50,2	22.002
MS	Chapadão Do Sul	62.387	24.361	21.413	3.108	12861	644	94,2	82,8	49,7	25.865
MS	Corguinho	9.682	4.101	3.395	287	1899	0	67,7	56,1	31,4	6.054
MS	Coronel Sapucaia	25.424	11.011	8.568	1.466	3962	417	71,7	55,8	25,8	15.352
MS	Corumbá	193.588	63.498	53.124	27.924	49042	0	56,7	47,4	43,8	112.058
MS	Costa Rica	56.997	20.934	18.779	2.671	14007	606	99,0	88,8	66,3	21.142

MS	Coxim	70.792	27.700	23.981	1.909	15857	1.345	82,8	71,7	47,4	33.459
MS	Deodápolis	27.801	11.087	10.326	652	4917	819	85,4	79,5	37,9	12.984
MS	Dois Irmãos Do Buriti	22.023	8.747	7.632	610	4555	479	76,3	66,6	39,7	11.467
MS	Douradina	11.093	4.256	3.947	309	2093	488	71,2	66,1	35,0	5.975
MS	Dourados	456.852	189.296	161.878	13.515	92068	95	83,9	71,8	40,8	225.495
MS	Eldorado	23.422	9.312	7.374	898	5184	654	75,1	59,5	41,8	12.400
MS	Fátima Do Sul	49.296	18.034	16.567	907	12816	972	94,1	86,4	66,9	19.170
MS	Figueirão	7.057	2.739	2.467	158	1583	110	89,5	80,6	51,7	3.059
MS	Glória De Dourados	23.418	8.570	7.750	531	5310	1.257	86,1	77,9	53,4	9.950
MS	Guia Lopes Da Laguna	19.300	8.064	6.832	469	3437	498	82,1	69,5	35,0	9.824
MS	Iguatemi	29.176	11.719	9.961	1.095	5497	904	72,4	61,6	34,0	16.176
MS	Inocência	19.740	7.453	6.883	407	4115	882	98,2	90,7	54,2	7.588
MS	Itaporã	40.134	14.448	13.634	1.173	9361	1.518	57,4	54,2	37,2	25.162
MS	Itaquiraí	40.198	15.972	13.968	1.063	8680	515	74,7	65,3	40,6	21.376
MS	Ivinhema	60.022	22.522	20.881	1.357	14378	884	96,9	89,9	61,9	23.232
MS	Japorã	17.866	7.311	6.176	405	3780	194	79,1	66,8	40,9	9.243
MS	Jaraguari	13.925	5.424	4.826	325	2809	541	74,7	66,4	38,7	7.265
MS	Jardim	51.021	20.522	17.261	1.750	9979	1.509	78,2	65,8	38,0	26.238
MS	Jateí	9.992	3.631	3.273	216	2548	324	90,3	81,4	63,4	4.021
MS	Juti	14.223	5.713	4.975	336	2773	426	84,2	73,3	40,9	6.787
MS	Ladário	36.660	12.810	10.528	4.176	8490	656	54,1	44,4	35,8	23.689
MS	Laguna Carapã	14.518	5.493	4.636	575	3665	149	74,0	62,5	49,4	7.419
MS	Maracaju	77.489	30.868	27.305	2.513	14718	2.085	64,3	56,9	30,6	48.022
MS	Miranda	54.095	23.020	19.079	1.356	9453	1.187	81,6	67,6	33,5	28.220
MS	Mundo Novo	37.071	10.863	9.444	6.528	9082	1.154	58,8	51,1	49,2	18.473
MS	Naviraí	100.843	40.162	35.813	3.084	20696	1.088	72,1	64,3	37,2	55.689
MS	Nioaque	28.967	11.356	10.051	653	5826	1.081	81,9	72,5	42,0	13.862
MS	Nova Alvorada Do Sul	41.399	16.620	14.309	2.166	7992	312	74,1	63,8	35,6	22.430
MS	Nova Andradina	106.164	41.420	36.885	3.019	21552	3.288	75,0	66,8	39,0	55.224
MS	Novo Horizonte Do Sul	12.353	4.098	3.980	170	3138	967	111,2	108,0	85,2	3.684
MS	Paraíso Das Águas	12.794	5.048	4.558	299	2646	243	89,3	80,6	46,8	5.654
MS	Paranaíba	95.061	36.006	32.526	2.043	21028	3.458	85,2	76,9	49,7	42.276
MS	Paranhos	25.723	10.208	8.619	1.723	4860	313	70,9	59,8	33,7	14.404
MS	Pedro Gomes	15.499	6.467	5.479	420	2991	142	84,9	71,9	39,2	7.621
MS	Ponta Porã	169.158	55.031	46.578	38.280	29269	0	58,6	49,6	31,2	93.937
MS	Porto Murtinho	27.186	9.879	8.118	2.699	5544	946	57,1	46,9	32,0	17.298
MS	Ribas Do Rio Pardo	46.099	18.043	16.573	1.286	9364	833	72,3	66,4	37,5	24.966
MS	Rio Brilhante	67.982	28.680	24.689	1.899	11400	1.314	75,1	64,7	29,9	38.186
MS	Rio Negro	11.665	4.689	4.132	193	2277	374	97,8	86,2	47,5	4.793
MS	Rio Verde De Mato Grosso	37.698	15.306	13.076	1.060	6812	1.444	76,6	65,5	34,1	19.973
MS	Rochedo	12.528	4.752	4.102	270	2761	643	93,6	80,8	54,4	5.079
MS	Santa Rita Do Pardo	16.489	6.443	5.571	440	3818	217	81,6	70,5	48,3	7.900
MS	São Gabriel Do Oeste	62.874	24.247	21.949	1.851	13996	831	89,1	80,6	51,4	27.221
MS	Selvíria	16.978	6.695	5.898	348	3526	511	102,3	90,2	53,9	6.542
MS	Sete Quedas	20.075	6.406	6.073	3.312	4206	78	59,5	56,4	39,0	10.771
MS	Sidrolândia	74.240	40.745	31.969	183	1260	83	68,8	54,0	2,1	59.245
MS	Sonora	31.344	12.408	10.468	1.115	6419	934	62,9	53,1	32,5	19.721
MS	Tacuru	21.824	8.426	7.559	529	4692	618	72,2	64,8	40,2	11.674
MS	Taquarussu	8.807	3.105	2.986	189	2125	402	86,5	83,2	59,2	3.588
MS	Terenos	36.734	14.341	11.354	1.054	8305	1.680	64,4	51,0	37,3	22.269
MS	Três Lagoas	274.901	106.444	95.051	8.343	61537	3.526	86,3	77,1	49,9	123.281
MS	Vicentina	17.986	5.999	5.896	284	5287	520	98,2	96,5	86,5	6.109
MT	Acorizal	12.514	4.927	4.613	120	2801	53	92,4	86,5	52,5	5.334
MT	Água Boa	52.819	23.761	19.871	715	8322	150	90,7	75,8	31,8	26.204
MT	Alta Floresta	91.863	42.123	36.325	1.287	11958	170	81,1	69,9	23,0	51.959
MT	Alto Araguaia	31.375	13.040	11.170	623	6358	184	67,3	57,6	32,8	19.385
MT	Alto Boa Vista	9.296	4.208	3.560	260	1268	0	60,7	51,3	18,3	6.936
MT	Alto Garças	21.311	9.395	8.364	389	3017	146	77,3	68,8	24,8	12.151
MT	Alto Paraguai	13.571	6.034	5.064	243	2215	15	52,6	44,1	19,3	11.473
MT	Alto Taquari	18.972	8.315	7.201	275	3098	83	74,7	64,7	27,8	11.133
MT	Apiacás	14.251	6.566	5.656	229	1799	1	63,9	55,0	17,5	10.283
MT	Araguaiana	7.003	3.187	2.502	74	1236	4	102,5	80,5	39,8	3.109
MT	Araguaína	2.216	951	834	23	405	3	100,5	88,2	42,8	946
MT	Araputanga	32.146	13.091	11.823	341	6808	83	77,2	69,7	40,2	16.951
MT	Arenápolis	18.995	7.874	6.953	339	3797	32	82,9	73,2	40,0	9.502
MT	Aripuanã	39.632	18.132	15.097	564	5721	118	79,8	66,5	25,2	22.714
MT	Barão De Melgaço	15.455	6.250	5.283	201	3397	324	76,6	64,7	41,6	8.164
MT	Barra Do Bugres	61.607	25.766	22.325	572	12794	150	73,0	63,2	36,2	35.307
MT	Barra Do Garças	132.545	54.781	48.404	1.862	25457	2.041	89,6	79,2	41,6	61.135

MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.294	4.745	4.099	111	1311	28	70,8	61,1	19,5	6.706
MT	Brasnorte	24.390	11.351	9.201	405	3383	50	56,4	45,7	16,8	20.140
MT	Cáceres	159.054	69.392	58.455	3.277	26723	1.207	73,2	61,6	28,2	94.861
MT	Campinápolis	28.098	12.488	10.023	224	5338	25	73,8	59,2	31,6	16.919
MT	Campo Novo Do Parecis	64.843	30.869	25.543	717	7706	8	85,4	70,7	21,3	36.143
MT	Campo Verde	85.003	38.313	33.427	1.146	11849	268	83,8	73,1	25,9	45.740
MT	Campos De Júlio	15.404	7.132	6.134	173	1929	36	100,9	86,8	27,3	7.070
MT	Canabrava Do Norte	6.756	3.144	2.624	84	881	23	66,5	55,5	18,6	4.728
MT	Canarana	31.853	14.907	11.905	929	3999	113	68,2	54,5	18,3	21.842
MT	Carlinda	16.905	7.692	6.594	247	2372	0	75,4	64,7	23,3	10.199
MT	Castanheira	12.030	5.915	4.229	239	1641	6	67,6	48,3	18,8	8.749
MT	Chapada Dos Guimarães	41.258	17.419	15.555	384	7535	365	89,5	80,0	38,7	19.453
MT	Cláudia	16.877	7.515	6.416	691	2205	50	61,4	52,4	18,0	12.245
MT	Cocalinho	12.155	5.372	4.696	117	1906	64	94,6	82,7	33,6	5.681
MT	Colíder	60.400	26.972	22.726	902	9429	371	80,2	67,5	28,0	33.649
MT	Colniza	30.659	17.001	10.361	474	2788	35	42,7	26,0	7,0	39.861
MT	Comodoro	27.769	12.903	10.521	357	3953	35	61,4	50,1	18,8	21.008
MT	Confresa	48.983	24.183	18.415	705	5599	81	76,7	58,4	17,8	31.510
MT	Conquista D'oeste	6.393	2.898	2.506	67	895	27	70,7	61,1	21,8	4.101
MT	Cotriguaçu	17.984	7.921	6.920	303	2771	69	39,1	34,2	13,7	20.238
MT	Cuiabá	1.171.921	509.720	453.319	15.018	185147	8.717	82,5	73,3	30,0	618.124
MT	Curvelândia	10.498	4.518	3.902	100	1811	167	86,2	74,5	34,6	5.241
MT	Denise	12.189	5.212	4.316	467	2189	5	54,6	45,2	22,9	9.544
MT	Diamantino	43.143	19.736	15.622	652	6922	211	89,0	70,4	31,2	22.178
MT	Dom Aquino	14.316	6.421	5.408	181	2280	26	78,7	66,3	27,9	8.159
MT	Feliz Natal	15.173	7.151	5.733	233	2046	10	49,2	39,5	14,1	14.522
MT	Figueirópolis D'oeste	7.055	2.815	2.513	81	1561	85	81,5	72,8	45,2	3.452
MT	Gaúcha Do Norte	14.153	6.639	5.589	177	1744	4	85,3	71,8	22,4	7.782
MT	General Carneiro	13.180	5.358	4.607	120	2991	104	95,8	82,4	53,5	5.592
MT	Glória D'oeste	5.949	2.576	2.271	71	982	49	85,6	75,5	32,6	3.008
MT	Guarantã Do Norte	47.943	22.607	17.545	949	6465	377	62,6	48,6	17,9	36.130
MT	Guiratinga	24.235	8.778	8.520	369	6073	495	57,6	55,9	39,8	15.245
MT	Indiavaí	5.017	2.107	1.878	53	943	36	75,8	67,6	33,9	2.779
MT	Ipiranga Do Norte	12.830	5.885	4.826	347	1746	26	74,3	60,9	22,0	7.920
MT	Itanhanga	10.116	4.826	3.997	210	1080	3	70,1	58,1	15,7	6.885
MT	Itaúba	9.055	3.961	3.323	143	1559	69	106,9	89,7	42,1	3.704
MT	Itiquira	25.394	9.937	9.044	442	5853	118	73,3	66,7	43,2	13.552
MT	Jaciara	51.603	22.422	19.884	775	8243	279	80,6	71,5	29,6	27.807
MT	Jangada	15.767	6.863	5.697	215	2911	81	81,2	67,4	34,4	8.451
MT	Jauru	18.003	7.294	6.654	141	3609	305	85,0	77,5	42,1	8.582
MT	Juara	55.565	25.547	21.131	1.165	7475	247	72,7	60,2	21,3	35.121
MT	Juína	84.314	36.115	31.791	1.064	14929	415	87,9	77,3	36,3	41.101
MT	Juruena	16.806	7.276	6.329	428	2663	110	44,5	38,7	16,3	16.335
MT	Juscimeira	21.033	9.009	7.587	371	3995	71	80,6	67,9	35,7	11.176
MT	Lambari D'oeste	9.952	4.211	3.742	80	1918	1	68,1	60,5	31,0	6.186
MT	Lucas Do Rio Verde	135.432	60.668	51.445	2.934	19917	468	89,7	76,1	29,5	67.620
MT	Luciara	3.847	1.648	1.385	62	751	1	80,1	67,3	36,5	2.058
MT	Marcelândia	17.179	8.155	6.214	668	2135	7	79,2	60,3	20,7	10.301
MT	Matupá	28.573	12.737	10.511	1.118	4087	120	75,8	62,6	24,3	16.793
MT	Mirassol D'oeste	47.043	20.572	17.175	522	8483	291	73,6	61,5	30,4	27.941
MT	Nobres	28.348	12.987	10.699	446	4039	177	84,7	69,8	26,3	15.334
MT	Nortelândia	12.447	5.203	4.495	182	2423	144	87,8	75,9	40,9	5.923
MT	Nossa Senhora Do Livramento	27.805	11.525	10.188	254	5838	0	88,0	77,7	44,6	13.104
MT	Nova Bandeirantes	18.258	8.701	6.743	314	2468	32	55,5	43,0	15,7	15.685
MT	Nova Brasilândia	9.283	3.687	3.443	135	1881	137	96,9	90,5	49,4	3.805
MT	Nova Canaã Do Norte	21.235	9.484	8.268	365	3015	103	73,9	64,4	23,5	12.831
MT	Nova Guarita	10.574	4.089	3.746	241	2432	66	91,6	83,9	54,5	4.464
MT	Nova Lacerda	8.738	4.150	3.402	115	1067	4	61,5	50,4	15,8	6.751
MT	Nova Marilândia	7.427	3.459	2.709	129	1130	0	104,7	82,0	34,2	3.304
MT	Nova Maringá	11.558	5.163	4.498	142	1745	10	58,3	50,8	19,7	8.850
MT	Nova Monte Verde	12.820	6.085	4.955	145	1626	9	65,6	53,4	17,5	9.277
MT	Nova Mutum	86.647	39.482	33.988	765	12250	162	84,3	72,6	26,2	46.813
MT	Nova Nazaré	5.304	2.243	1.986	69	966	40	57,0	50,5	24,6	3.932
MT	Nova Olímpia	29.937	13.062	11.431	346	5077	21	63,5	55,6	24,7	20.563
MT	Nova Santa Helena	6.614	3.157	2.289	256	892	20	84,5	61,3	23,9	3.737
MT	Nova Ubiratã	20.798	9.672	7.812	316	2920	78	78,6	63,5	23,7	12.298
MT	Nova Xavantina	38.547	17.081	14.652	458	6117	239	81,6	70,0	29,2	20.944

MT	Novo Horizonte Do Norte	7.294	2.841	2.575	111	1627	140	70,1	63,6	40,2	4.051
MT	Novo Mundo	11.893	5.389	4.577	198	1727	2	57,6	48,9	18,4	9.363
MT	Novo Santo Antônio	3.801	1.792	1.412	81	510	6	66,2	52,2	18,9	2.705
MT	Novo São Joaquim	10.965	4.882	4.297	167	1612	7	98,9	87,0	32,6	4.938
MT	Paranaíta	22.648	9.701	8.609	270	4011	57	86,3	76,6	35,7	11.244
MT	Paranatinga	38.976	17.801	14.753	498	5674	250	77,9	64,5	24,8	22.861
MT	Pedra Preta	34.006	15.150	12.176	477	5995	208	86,8	69,8	34,4	17.446
MT	Peixoto De Azevedo	46.306	22.513	17.154	847	5783	9	63,7	48,5	16,4	35.338
MT	Planalto Da Serra	6.358	2.655	2.353	91	1259	0	100,2	88,8	47,5	2.649
MT	Poconé	65.247	29.878	24.135	605	10400	229	89,7	72,4	31,2	33.315
MT	Pontal Do Araguaia	11.315	4.679	4.297	228	2031	80	68,4	62,8	29,7	6.843
MT	Ponte Branca	4.316	1.683	1.496	75	1005	57	108,6	96,5	64,8	1.550
MT	Pontes E Lacerda	76.237	35.012	29.386	836	10745	258	76,5	64,2	23,5	45.774
MT	Porto Alegre Do Norte	17.657	7.923	6.488	202	3040	4	62,5	51,1	24,0	12.685
MT	Porto Dos Gaúchos	10.940	4.670	4.176	125	1943	26	87,1	77,9	36,2	5.363
MT	Porto Esperidião	19.291	8.687	7.232	177	3105	90	71,8	59,8	25,7	12.097
MT	Porto Estrela	8.648	3.404	3.091	204	1890	59	118,3	107,4	65,7	2.877
MT	Poxoréu	30.396	13.560	10.874	399	5476	87	85,2	68,3	34,4	15.916
MT	Primavera Do Leste	135.378	61.181	52.931	2.194	18635	437	97,0	83,9	29,5	63.092
MT	Querência	34.322	16.938	13.583	347	3438	16	94,4	75,7	19,2	17.937
MT	Reserva Do Cabaçal	4.233	1.782	1.581	46	765	59	65,0	57,6	27,9	2.743
MT	Ribeirão Cascalheira	16.018	7.552	6.062	184	2218	2	73,1	58,7	21,5	10.329
MT	Ribeirãozinho	5.779	2.287	2.138	53	1218	83	94,4	88,3	50,3	2.422
MT	Rio Branco	8.865	3.985	3.339	101	1418	22	77,4	64,8	27,5	5.150
MT	Rondolândia	5.307	2.374	2.075	56	797	5	58,8	51,4	19,7	4.036
MT	Rondonópolis	459.445	206.284	172.837	8.308	68697	3.319	87,4	73,2	29,1	236.042
MT	Rosário Oeste	31.620	12.957	11.702	490	6233	238	76,0	68,6	36,5	17.054
MT	Salto Do Céu	7.586	3.060	2.823	62	1607	34	92,9	85,7	48,8	3.295
MT	Santa Carmem	8.319	3.670	3.297	172	1156	24	80,4	72,3	25,3	4.563
MT	Santa Cruz Do Xingu	4.048	2.011	1.484	62	489	2	76,4	56,4	18,6	2.633
MT	Santa Rita Do Trivelato	8.869	3.864	3.503	96	1390	16	110,2	99,9	39,6	3.506
MT	Santa Terezinha	10.382	4.784	3.607	135	1847	9	56,5	42,6	21,8	8.460
MT	Santo Afonso	6.535	2.690	2.345	206	1294	0	85,3	74,3	41,0	3.155
MT	Santo Antônio Do Leste	5.590	2.897	2.203	143	326	21	54,3	41,3	6,1	5.334
MT	Santo Antônio Do Leverger	37.819	16.943	14.522	311	5898	145	99,7	85,4	34,7	16.999
MT	São Félix Do Araguaia	25.825	12.890	8.379	277	4214	65	108,8	70,8	35,6	11.843
MT	São José Do Povo	6.900	2.616	2.416	117	1625	126	58,8	54,3	36,5	4.450
MT	São José Do Rio Claro	27.637	13.158	10.382	544	3408	145	62,6	49,4	16,2	21.011
MT	São José Do Xingu	9.187	4.621	3.573	113	880	0	82,2	63,6	15,7	5.620
MT	São José Dos Quatro Marcos	32.779	13.887	12.154	436	6028	274	73,7	64,5	32,0	18.846
MT	São Pedro Da Cipa	6.901	3.152	2.536	151	1060	2	66,1	53,2	22,2	4.771
MT	Sapezal	38.199	21.958	15.866	340	35	0	82,3	59,4	0,1	26.688
MT	Serra Nova Dourada	3.213	1.348	1.207	33	582	43	80,3	71,9	34,7	1.678
MT	Sinop	261.922	123.024	100.308	6.584	31039	967	84,3	68,7	21,3	146.005
MT	Sorriso	160.806	78.008	64.747	2.432	15333	286	84,1	69,8	16,5	92.769
MT	Tabaporã	17.110	7.407	6.182	701	2817	3	78,6	65,6	29,9	9.429
MT	Tangará Da Serra	171.244	77.796	65.011	2.357	25387	693	73,6	61,5	24,0	105.711
MT	Tapurah	19.979	9.731	7.885	258	2021	84	69,3	56,1	14,4	14.046
MT	Terra Nova Do Norte	18.485	8.323	7.130	212	2635	185	87,9	75,3	27,8	9.473
MT	Tesouro	6.409	2.629	2.363	100	1279	38	68,8	61,8	33,4	3.824
MT	Torixoréu	9.642	3.691	3.369	95	2376	111	104,1	95,0	67,0	3.547
MT	União Do Sul	8.140	3.595	2.898	188	1441	18	103,0	83,0	41,3	3.490
MT	Vale De São Domingos	5.588	2.403	2.177	65	943	0	76,9	69,6	30,2	3.126
MT	Várzea Grande	456.194	210.494	170.681	6.608	66611	1.800	73,2	59,4	23,2	287.526
MT	Vera	16.193	7.334	6.029	360	2376	94	64,3	52,9	20,8	11.402
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	23.102	11.833	8.644	302	2311	12	72,7	53,1	14,2	16.271
MT	Vila Rica	24.771	12.039	9.364	490	2825	53	45,4	35,3	10,7	26.496
PA	Abaetetuba	279.741	131.508	107.545	1.940	38633	115	82,7	67,6	24,3	159.080
PA	Abel Figueiredo	9.579	4.700	3.685	166	1028	0	62,8	49,2	13,7	7.486

PA	Acará	94.099	46.190	34.971	1.170	11634	134	83,0	62,8	20,9	55.669
PA	Afuá	69.243	34.295	24.705	501	9536	206	86,7	62,4	24,1	39.567
PA	Água Azul Do Norte	18.262	8.582	7.364	494	1818	4	31,1	26,7	6,6	27.615
PA	Alenquer	73.206	39.680	28.038	620	4782	86	69,5	49,1	8,4	57.092
PA	Almeirim	53.528	24.136	19.796	993	8584	19	70,8	58,1	25,2	34.076
PA	Altamira	180.739	87.706	69.774	1.588	20787	884	75,6	60,2	17,9	115.969
PA	Anajás	48.613	22.322	17.677	729	7549	336	75,2	59,5	25,4	29.688
PA	Ananindeua	838.633	382.550	321.677	39	125914	8.453	71,4	60,1	23,5	535.547
PA	Anapu	27.005	14.014	10.256	455	2274	6	49,0	35,9	7,9	28.607
PA	Augusto Corrêa	71.862	35.143	26.731	28	9678	282	75,6	57,5	20,8	46.471
PA	Aurora Do Pará	34.318	16.505	13.257	546	3994	16	51,9	41,7	12,6	31.773
PA	Aveiro	18.875	8.839	6.662	597	2765	12	53,9	40,6	16,9	16.404
PA	Bagre	35.186	16.761	12.488	544	5192	201	53,5	39,9	16,6	31.325
PA	Baião	47.537	23.498	17.003	747	5479	810	48,5	35,1	11,3	48.459
PA	Bannach	4.434	2.119	1.675	302	337	1	65,0	51,3	10,3	3.262
PA	Barcarena	240.736	103.472	85.292	6.009	42796	3.167	81,5	67,1	33,7	127.027
PA	Belém	3.023.554	1.268.565	1.186.633	216	545540	22.600	84,6	79,1	36,4	1.499.641
PA	Belterra	34.720	15.554	12.948	266	5680	272	87,2	72,6	31,8	17.839
PA	Benevides	119.885	56.435	47.535	39	15281	595	88,5	74,5	24,0	63.768
PA	Bom Jesus Do Tocantins	20.510	9.340	7.822	368	2933	47	54,6	45,7	17,1	17.118
PA	Bonito	18.340	9.244	6.368	246	2457	25	55,9	38,5	14,9	16.530
PA	Bragança	220.838	104.207	81.563	75	32785	2.208	80,8	63,3	25,4	128.914
PA	Brasil Novo	24.338	11.084	9.404	395	3191	264	74,0	62,8	21,3	14.983
PA	Brejo Grande Do Araguaia	12.106	5.421	4.612	153	1914	6	73,6	62,6	26,0	7.368
PA	Breu Branco	59.930	29.590	22.502	1.015	6731	92	43,9	33,4	10,0	67.332
PA	Breves	172.339	81.238	59.546	5.072	25166	1.317	78,5	57,5	24,3	103.497
PA	Bujaru	48.365	21.114	18.230	537	8016	468	71,8	61,9	27,2	29.427
PA	Cachoeira Do Arari	39.206	17.460	14.261	486	6706	293	72,6	59,3	27,9	24.064
PA	Cachoeira Do Piriá	24.989	12.326	8.854	495	3226	88	35,6	25,6	9,3	34.609
PA	Cametá	252.156	104.746	88.576	6.675	47763	4.396	75,2	63,6	34,3	139.364
PA	Canaã Dos Carajás	98.663	51.505	38.366	607	8101	84	135,2	100,7	21,3	38.103
PA	Capanema	114.524	55.793	41.683	14	16555	479	80,4	60,0	23,8	69.431
PA	Capitão Poço	83.797	39.135	33.841	1.078	9590	153	71,9	62,2	17,6	54.425
PA	Castanhal	295.228	145.661	112.802	821	35283	661	71,7	55,5	17,4	203.251
PA	Chaves	23.499	12.926	7.922	367	2253	31	54,0	33,1	9,4	23.948
PA	Colares	20.088	9.518	7.886	266	2373	45	78,5	65,0	19,6	12.131
PA	Conceição Do Araguaia	69.218	29.725	24.725	3.750	10247	771	61,9	51,5	21,4	47.991
PA	Concórdia Do Pará	53.796	24.758	20.347	518	8135	38	73,3	60,2	24,1	33.781
PA	Cumarú Do Norte	10.986	5.716	4.150	299	809	12	41,5	30,2	5,9	13.761
PA	Curionópolis	30.179	14.698	11.609	375	3472	25	82,4	65,1	19,5	17.846
PA	Curralinho	57.053	26.584	21.767	673	7909	120	76,0	62,2	22,6	34.994
PA	Curuá	27.189	11.983	10.363	367	4288	188	82,1	71,0	29,4	14.587
PA	Curuçá	74.595	31.608	27.736	845	13350	1.056	77,9	68,3	32,9	40.584
PA	Dom Eliseu	55.080	26.374	20.616	782	6634	674	43,6	34,1	11,0	60.469
PA	Eldorado Do Carajás	26.134	12.983	8.214	2.056	2845	36	38,3	24,2	8,4	33.940
PA	Faro	17.373	6.613	5.969	624	3690	477	93,5	84,4	52,2	7.070
PA	Floresta Do Araguaia	17.359	8.926	6.503	416	1484	30	43,5	31,7	7,2	20.525
PA	Garrafão Do Norte	40.492	19.247	15.622	449	5173	1	73,7	59,8	19,8	26.111
PA	Goianésia Do Pará	38.233	18.783	14.503	704	4132	111	45,7	35,3	10,1	41.081
PA	Gurupá	47.772	23.191	16.940	684	6626	331	68,7	50,2	19,6	33.755
PA	Igarapé-Açu	71.597	30.522	25.839	838	13028	1.370	78,2	66,2	33,4	39.023
PA	Igarapé-Miri	107.511	50.944	39.517	1.065	15749	236	80,8	62,7	25,0	63.036
PA	Inhangapi	21.311	9.150	7.685	254	4195	27	77,1	64,8	35,4	11.861
PA	IPIXUNA DO PARÁ	45.443	22.662	16.963	858	4957	3	34,5	25,8	7,6	65.625
PA	Irituia	60.225	26.643	22.839	655	10081	7	81,7	70,1	30,9	32.595
PA	Itaituba	126.605	73.136	44.396	4.577	4478	18	72,1	43,8	4,4	101.395
PA	Itupiranga	59.082	29.814	21.625	924	6586	133	55,9	40,5	12,3	53.355
PA	Jacareacanga	17.133	9.137	5.876	736	1384	0	120,4	77,4	18,2	7.590
PA	Jacundá	57.128	27.997	20.614	1.185	7120	212	46,8	34,4	11,9	59.842
PA	Juruti	90.601	41.914	35.379	95	12740	473	71,1	60,0	21,6	58.960
PA	Limoeiro Do Ajuru	51.954	22.840	19.604	410	8972	128	78,0	66,9	30,6	29.282
PA	Mãe Do Rio	46.914	21.810	18.289	564	6071	180	72,1	60,5	20,1	30.235
PA	Magalhães Barata	18.353	7.046	6.585	174	4016	532	82,2	76,8	46,8	8.573
PA	Marabá	355.882	189.627	130.840	432	34615	368	66,9	46,1	12,2	283.542
PA	Maracanã	38.714	19.272	14.324	596	4519	3	65,3	48,5	15,3	29.516
PA	Marapanim	45.210	19.655	16.448	688	8126	293	69,1	57,8	28,6	28.450
PA	Marituba	209.485	99.630	83.107	0	25223	1.525	74,5	62,2	18,9	133.685
PA	Medicilândia	28.559	14.663	10.427	721	2738	10	45,9	32,6	8,6	31.975
PA	Melgaço	29.168	14.833	10.019	386	3846	84	53,2	35,9	13,8	27.890
PA	Mocajuba	51.500	23.856	19.040	525	7682	397	75,7	60,4	24,4	31.530
PA	Moju	99.449	51.377	35.989	1.264	10770	49	61,8	43,3	12,9	83.182

PA	Mojú Dos Campos	34.732	15.403	12.714	730	5584	301	95,2	78,6	34,5	16.184
PA	Monte Alegre	105.247	48.992	39.043	1.178	15154	880	84,2	67,1	26,1	58.162
PA	Muaná	45.633	23.680	16.590	622	4739	2	57,9	40,6	11,6	40.906
PA	Nova Esperança Do Pirá	20.529	10.476	7.935	326	1791	1	48,9	37,0	8,4	21.444
PA	Nova Ipixuna	18.981	9.490	7.114	309	1983	85	56,3	42,2	11,8	16.854
PA	Nova Timboteua	27.376	11.351	9.783	703	5257	282	73,2	63,1	33,9	15.506
PA	Novo Progresso	32.510	16.891	11.684	1.721	2172	42	65,6	45,3	8,4	25.766
PA	Novo Repartimento	52.887	29.266	17.782	1.218	4441	180	37,9	23,0	5,8	77.214
PA	Óbidos	101.321	44.358	37.402	987	17726	848	84,8	71,5	33,9	52.306
PA	Oeiras Do Pará	54.301	27.234	19.929	403	6554	181	82,9	60,7	20,0	32.850
PA	Oriximiná	128.341	57.911	46.516	705	21354	1.855	78,2	62,8	28,9	74.016
PA	Ourém	30.679	14.312	12.511	389	3467	0	79,7	69,7	19,3	17.961
PA	Ourlândia Do Norte	33.641	17.651	12.924	474	2559	33	53,0	38,8	7,7	33.335
PA	Pacajá	36.341	19.059	13.059	882	3308	33	39,4	27,0	6,8	48.414
PA	Palestina Do Pará	9.234	4.688	3.457	133	914	42	61,8	45,6	12,1	7.582
PA	Paragominas	144.467	70.372	52.130	5.300	15972	693	61,5	45,5	13,9	114.503
PA	Parauapebas	393.678	198.495	159.827	129	34998	229	92,9	74,8	16,4	213.576
PA	Pau D'arco	8.739	4.260	3.324	137	1010	8	78,7	61,4	18,7	5.410
PA	Peixe-Boi	14.832	6.170	5.465	179	2844	174	76,4	67,6	35,2	8.081
PA	Piçarra	12.706	6.515	4.729	252	1176	34	50,2	36,4	9,1	12.979
PA	Placas	22.823	10.995	8.442	511	2807	68	34,7	26,7	8,9	31.659
PA	Ponta De Pedras	52.053	22.783	18.829	606	9232	603	72,2	59,7	29,3	31.549
PA	Portel	80.883	39.593	27.483	2.767	10637	403	62,9	43,7	16,9	62.945
PA	Porto De Moz	42.494	21.475	15.260	618	5009	132	51,4	36,5	12,0	41.801
PA	Prainha	57.777	26.068	20.798	1.356	8652	903	87,3	69,7	29,0	29.846
PA	Primavera	22.688	9.891	8.287	259	4084	167	91,1	76,3	37,6	10.857
PA	Quatipuru	22.229	9.507	8.098	279	4098	247	69,4	59,1	29,9	13.702
PA	Redenção	105.526	52.178	36.379	5.858	10975	136	61,0	42,5	12,8	85.563
PA	Rio Maria	24.038	11.530	9.443	443	2594	28	63,3	51,9	14,3	18.201
PA	Rondon Do Pará	51.646	24.745	19.694	1.188	6011	8	46,9	37,3	11,4	52.803
PA	Rurópolis	33.268	16.497	12.407	874	3337	153	32,0	24,1	6,5	51.500
PA	Salinópolis	80.919	34.592	29.029	2.949	13202	1.147	84,5	70,9	32,3	40.922
PA	Salvaterra	42.344	18.477	15.051	1.271	7322	223	76,7	62,5	30,4	24.075
PA	Santa Bárbara Do Pará	39.364	19.191	14.793	9	5079	292	89,5	69,0	23,7	21.449
PA	Santa Cruz Do Arari	9.676	4.817	3.373	169	1317	0	46,7	32,7	12,8	10.314
PA	Santa Izabel Do Pará	108.595	54.660	42.287	1.451	10176	21	76,1	58,9	14,2	71.837
PA	Santa Luzia Do Pará	35.309	15.592	13.061	368	5798	490	78,6	65,8	29,2	19.843
PA	Santa Maria Das Barreiras	19.600	9.582	7.442	561	1997	18	43,9	34,1	9,1	21.850
PA	Santa Maria Do Pará	34.473	17.702	12.375	553	3763	80	70,8	49,5	15,1	24.995
PA	Santana Do Araguaia	31.774	16.610	11.578	1.152	2303	131	22,3	15,6	3,1	74.419
PA	Santarém	588.495	281.886	225.867	641	75251	4.850	92,0	73,7	24,6	306.480
PA	Santarém Novo	10.830	4.959	3.932	123	1792	24	73,4	58,2	26,5	6.753
PA	Santo Antônio Do Tauá	49.085	23.719	18.585	606	6161	14	74,3	58,2	19,3	31.918
PA	São Caetano De Odivelas	31.723	14.040	11.910	371	5402	0	77,4	65,7	29,8	18.129
PA	São Domingos Do Araguaia	28.845	14.443	10.877	507	2913	105	56,1	42,2	11,3	25.753
PA	São Domingos Do Capim	59.818	26.157	21.940	495	10808	418	81,4	68,3	33,6	32.139
PA	São Félix Do Xingu	48.339	22.902	14.854	6.753	3775	55	17,3	11,2	2,9	132.138
PA	São Francisco Do Pará	30.479	13.398	11.169	366	5168	378	84,1	70,1	32,4	15.930
PA	São Geraldo Do Araguaia	29.676	14.939	11.201	534	2972	30	60,5	45,3	12,0	24.705
PA	São João Da Ponta	10.442	4.635	3.884	126	1737	60	74,6	62,5	27,9	6.217
PA	São João De Pirabas	36.545	17.080	13.087	451	5584	343	73,5	56,3	24,0	23.244
PA	São João Do Araguaia	14.738	7.776	5.318	286	1347	11	55,3	37,8	9,6	14.051
PA	São Miguel Do Guamá	91.296	40.596	34.661	2.806	12965	268	68,1	58,1	21,7	59.632
PA	São Sebastião Da Boa Vista	43.274	21.660	16.410	386	4734	84	80,3	60,8	17,6	26.974
PA	Sapucaia	7.509	3.468	2.713	470	857	1	57,7	45,1	14,3	6.009
PA	Senador José Porfírio	19.803	10.692	6.535	266	2309	1	93,1	56,9	20,1	11.480
PA	Soure	45.103	19.944	15.896	1.519	7705	39	78,0	62,2	30,1	25.565
PA	Tailândia	102.623	50.479	36.980	3.667	10713	784	46,3	33,9	9,8	108.969

PA	Terra Alta	19.699	8.713	7.142	282	3561	1	73,5	60,3	30,1	11.847
PA	Terra Santa	29.846	13.331	11.237	354	4707	217	70,5	59,4	24,9	18.917
PA	Tomé-Açu	99.907	49.787	37.640	1.136	11028	316	77,8	58,8	17,2	64.030
PA	Tracuateua	52.968	23.321	20.230	586	8788	43	74,6	64,7	28,1	31.257
PA	Trairão	15.948	7.871	5.890	332	1683	172	41,1	30,7	8,8	19.168
PA	Tucumã	41.282	21.204	16.217	811	3039	11	52,8	40,4	7,6	40.136
PA	Tucuruí	156.817	70.524	58.272	5.996	21551	474	61,2	50,6	18,7	115.144
PA	Ulianópolis	34.178	17.185	11.945	954	3949	145	28,3	19,7	6,5	60.761
PA	Uruará	36.846	18.937	13.974	711	3154	70	41,7	30,8	6,9	45.435
PA	Vigia	55.929	30.620	21.351	717	3237	4	56,5	39,4	6,0	54.172
PA	Visu	60.156	34.947	19.579	932	4613	85	56,6	31,7	7,5	61.751
PA	Vitória Do Xingu	27.344	12.961	10.055	284	3926	118	84,8	65,8	25,7	15.279
PA	Xinguara	54.605	27.918	20.311	964	5366	46	61,9	45,0	11,9	45.086
PB	Água Branca	20.562	8.191	7.403	178	4634	156	79,5	71,8	45,0	10.306
PB	Aguair	11.769	4.709	4.259	80	2434	287	83,6	75,6	43,2	5.630
PB	Alagoa Grande	66.244	25.248	24.208	435	15689	664	88,8	85,1	55,2	28.439
PB	Alagoa Nova	44.536	17.857	16.199	377	9666	437	85,4	77,4	46,2	20.921
PB	Alagoinha	28.684	12.193	10.579	253	5522	137	83,7	72,7	37,9	14.560
PB	Alcantil	11.828	4.999	4.435	99	2146	149	90,7	80,5	39,0	5.509
PB	Algodão De Jandaira	6.391	2.607	2.450	43	1258	33	101,2	95,1	48,8	2.577
PB	Alhandra	38.885	18.528	14.263	325	5745	24	93,9	72,3	29,1	19.727
PB	Amparo	6.156	2.264	2.186	39	1597	70	100,6	97,1	70,9	2.251
PB	Aparecida	18.234	7.148	6.093	139	4378	476	84,9	72,4	52,0	8.416
PB	Araçagi	33.850	14.395	12.775	266	6328	86	85,1	75,5	37,4	16.921
PB	Arara	25.030	9.797	8.921	333	5520	459	72,3	65,9	40,8	13.542
PB	Araruna	35.598	14.801	12.855	311	7256	375	72,3	62,8	35,5	20.463
PB	Areia	55.828	21.461	19.796	342	13263	966	94,7	87,4	58,5	22.656
PB	Areia De Baraúnas	5.044	1.803	1.742	41	1293	165	85,2	82,3	61,1	2.116
PB	Areial	16.563	6.518	5.920	105	3653	367	92,8	84,2	52,0	7.027
PB	Aroeiras	42.293	16.512	15.408	309	9196	868	86,4	80,6	48,1	19.116
PB	Assunção	9.576	3.747	3.536	82	2071	140	93,0	87,8	51,4	4.029
PB	Baía Da Traição	20.584	8.911	7.821	2	3805	45	98,0	86,0	41,8	9.096
PB	Bananeiras	49.680	19.995	17.662	399	10831	793	94,0	83,0	50,9	21.269
PB	Baraúna	11.073	4.359	3.975	90	2527	122	87,8	80,1	50,9	4.964
PB	Barra De Santa Rosa	29.743	11.699	10.698	256	6734	356	75,5	69,0	43,5	15.497
PB	Barra De Santana	18.639	7.304	6.741	159	4297	138	87,5	80,7	51,5	8.349
PB	Barra De São Miguel	13.836	5.387	5.009	100	3144	196	88,8	82,6	51,8	6.065
PB	Bayeux	168.633	77.353	64.745	1.452	24752	331	79,6	66,6	25,5	97.203
PB	Belém	37.006	15.288	13.361	312	7649	396	86,3	75,5	43,2	17.705
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	12.917	5.754	4.684	88	2341	50	78,3	63,7	31,9	7.349
PB	Bernardino Batista	7.839	3.139	2.837	53	1678	132	88,8	80,2	47,5	3.536
PB	Boa Ventura	12.551	4.766	4.512	78	2949	246	89,8	85,0	55,6	5.307
PB	Boa Vista	16.289	6.202	5.753	125	3828	381	86,9	80,6	53,6	7.136
PB	Bom Jesus	5.773	2.517	2.117	41	1082	16	97,7	82,2	42,0	2.575
PB	Bom Sucesso	12.745	4.334	4.247	71	3540	553	87,4	85,7	71,4	4.956
PB	Bonito De Santa Fé	21.162	8.651	7.835	206	4278	192	72,0	65,2	35,6	12.022
PB	Boqueirão	35.097	15.548	12.996	298	6247	8	87,0	72,7	35,0	17.870
PB	Borborema	11.324	4.418	4.042	78	2461	325	83,6	76,5	46,5	5.287
PB	Brejo Do Cruz	26.463	11.275	9.805	233	4932	218	79,4	69,0	34,7	14.206
PB	Brejo Dos Santos	13.571	5.603	4.912	101	2673	282	86,7	76,0	41,4	6.464
PB	Caaporã	39.369	16.755	15.173	355	7019	67	76,3	69,1	32,0	21.955
PB	Cabaceiras	11.774	4.673	4.135	99	2596	271	82,5	73,0	45,9	5.661
PB	Cabedelo	145.519	60.097	54.199	1.282	27970	1.971	87,4	78,8	40,7	68.767
PB	Cachoeira Dos Índios	22.174	8.630	7.868	162	5304	210	83,7	76,4	51,5	10.305
PB	Cacimba De Areia	8.303	3.190	2.941	49	2010	113	86,3	79,6	54,4	3.695
PB	Cacimba De Dentro	34.797	14.269	12.748	321	7148	311	83,1	74,2	41,6	17.178
PB	Cacimbas	16.112	6.531	5.950	71	3501	59	90,7	82,7	48,6	7.199
PB	Caicara	13.654	5.787	5.093	112	2589	73	80,5	70,8	36,0	7.191
PB	Cajazeiras	137.774	56.818	50.664	1.018	26871	2.403	91,2	81,3	43,1	62.289
PB	Cajazeirinhas	6.981	3.158	2.355	24	1409	35	98,5	73,5	44,0	3.205
PB	Caldas Brandão	14.870	5.658	5.274	108	3762	68	93,6	87,2	62,2	6.046
PB	Camalaú	15.839	5.902	5.774	95	3811	257	97,9	95,7	63,2	6.031
PB	Campina Grande	803.317	363.616	285.462	618	146118	7.503	88,3	69,3	35,5	411.807
PB	Capim	13.557	6.060	5.635	125	1726	11	91,5	85,1	26,1	6.620
PB	Caraúbas	10.554	3.768	3.699	80	2729	278	90,0	88,4	65,2	4.185
PB	Carrapateira	5.698	2.135	1.982	55	1293	233	79,5	73,8	48,1	2.687
PB	Casserengue	14.870	6.175	5.605	148	2887	55	82,3	74,7	38,5	7.499
PB	Catingueira	10.809	3.999	3.840	85	2597	288	81,0	77,8	52,6	4.935
PB	Catolé Do Rocha	69.382	26.197	24.978	497	16846	864	85,4	81,4	54,9	30.684
PB	Caturité	12.650	4.672	4.502	75	3301	100	95,8	92,3	67,7	4.875
PB	Conceição	39.292	16.351	14.256	413	7503	769	86,0	75,0	39,5	19.007
PB	Condado	15.881	6.073	5.608	100	3663	437	91,2	84,2	55,0	6.658

PB	Conde	54.240	24.885	20.792	350	7930	283	99,5	83,1	31,7	25.010
PB	Congo	13.250	4.929	4.624	80	3242	375	103,0	96,6	67,7	4.787
PB	Coremas	33.768	13.357	12.332	213	7646	220	86,5	79,9	49,5	15.441
PB	Coxixola	5.141	1.816	1.790	35	1360	140	93,9	92,5	70,3	1.935
PB	Cruz Do Espírito Santo	39.309	15.925	14.856	294	8103	131	91,2	85,1	46,4	17.461
PB	Cubati	17.138	6.669	6.114	120	3930	305	85,2	78,1	50,2	7.832
PB	Cuité	47.703	18.210	16.383	332	11924	854	89,6	80,6	58,6	20.334
PB	Cuité De Mamanguape	13.311	5.772	4.909	103	2484	43	90,8	77,2	39,1	6.356
PB	Cuitegi	15.279	6.066	5.533	106	3331	243	89,5	81,7	49,2	6.775
PB	Curral De Cima	13.689	5.120	4.849	106	3523	91	98,1	92,9	67,5	5.218
PB	Curral Velho	5.172	1.921	1.870	45	1264	72	76,5	74,4	50,3	2.512
PB	Damião	11.988	4.505	4.109	98	3026	250	83,9	76,5	56,4	5.370
PB	Desterro	18.750	7.282	6.715	140	4507	106	87,6	80,8	54,2	8.315
PB	Diamante	15.468	5.632	5.383	74	3886	493	86,3	82,5	59,5	6.528
PB	Dona Inês	23.936	9.234	8.599	146	5465	492	88,7	82,6	52,5	10.413
PB	Duas Estradas	8.051	3.345	2.959	64	1665	18	93,4	82,6	46,5	3.582
PB	Emas	7.427	2.903	2.690	61	1641	132	82,0	76,0	46,4	3.539
PB	Esperança	70.926	29.081	25.851	548	14507	939	87,6	77,9	43,7	33.199
PB	Fagundes	27.731	10.457	9.391	196	6882	805	93,2	83,7	61,4	11.215
PB	Frei Martinho	7.947	2.722	2.670	40	2127	388	91,1	89,3	71,2	2.989
PB	Gado Bravo	16.863	7.598	5.623	149	3491	2	91,5	67,7	42,0	8.303
PB	Guarabira	120.671	49.798	43.754	993	24924	1.202	84,2	74,0	42,2	59.115
PB	Gurinhém	31.820	12.229	11.275	227	7403	686	86,6	79,8	52,4	14.127
PB	Gurjão	8.128	2.918	2.852	65	2208	85	84,5	82,6	63,9	3.453
PB	Ibiara	12.199	4.281	4.203	93	3399	223	72,5	71,2	57,6	5.903
PB	Igaracy	12.351	5.070	4.405	95	2737	44	83,0	72,2	44,8	6.105
PB	Imaculada	23.054	8.729	8.237	192	5704	192	73,7	69,5	48,1	11.848
PB	Ingá	39.522	15.905	14.552	251	8091	723	87,7	80,2	44,6	18.144
PB	Itabaiana	57.353	22.262	20.720	396	12663	1.312	91,2	84,9	51,9	24.419
PB	Itaporanga	53.056	20.649	18.946	450	11916	1.095	83,2	76,3	48,0	24.828
PB	Itapororoca	38.089	16.183	13.746	339	7233	588	86,0	73,0	38,4	18.823
PB	Itatuba	24.669	9.268	8.829	180	5771	621	84,1	80,1	52,4	11.016
PB	Jacaraú	32.720	13.621	12.048	221	6316	514	94,3	83,4	43,7	14.450
PB	Jericó	18.428	6.732	6.501	120	4592	483	86,9	83,9	59,3	7.745
PB	João Pessoa	1.779.074	762.869	668.731	173	344010	3.291	93,3	81,8	42,1	817.511
PB	João Claudino	6.790	2.331	2.289	41	1925	204	88,3	86,7	72,9	2.639
PB	Juarez Távora	17.647	7.121	6.506	127	3689	204	89,3	81,6	46,3	7.976
PB	Juazeirinho	35.676	14.905	12.654	310	7252	555	81,5	69,2	39,6	18.298
PB	Junco Do Seridó	15.612	5.936	5.496	131	3779	270	82,5	76,4	52,5	7.195
PB	Juripiranga	22.446	9.013	8.312	182	4718	221	83,5	77,0	43,7	10.793
PB	Juru	22.469	8.026	7.648	172	5770	853	81,5	77,7	58,6	9.849
PB	Lagoa	10.126	4.098	3.793	80	2077	78	88,1	81,5	44,6	4.653
PB	Lagoa De Dentro	16.029	6.743	5.958	127	2999	202	87,2	77,0	38,8	7.737
PB	Lagoa Seca	58.102	23.240	20.900	476	12301	1.185	84,2	75,7	44,5	27.617
PB	Lastro	8.078	2.990	2.895	40	2023	130	110,0	106,5	74,4	2.718
PB	Livramento	15.902	6.224	5.830	99	3334	415	85,7	80,2	45,9	7.265
PB	Logradouro	9.138	3.608	3.368	74	2066	22	82,6	77,1	47,3	4.369
PB	Lucena	24.056	11.284	9.240	217	3302	13	85,4	69,9	25,0	13.214
PB	Mãe D'água	8.270	3.086	2.772	62	2085	265	77,2	69,3	52,1	3.999
PB	Malta	13.850	5.312	4.915	96	3410	117	92,4	85,4	59,3	5.752
PB	Mamanguape	83.988	38.838	31.346	722	12211	871	86,0	69,4	27,1	45.136
PB	Manaira	22.757	9.292	8.374	150	4643	298	84,7	76,3	42,3	10.972
PB	Marcação	17.948	7.964	6.621	0	3360	3	92,0	76,5	38,8	8.653
PB	Mari	47.475	18.946	17.383	359	9757	1.030	86,6	79,5	44,6	21.866
PB	Marizópolis	14.921	5.905	5.360	112	3268	276	88,7	80,6	49,1	6.654
PB	Massaranduba	32.669	12.158	11.471	240	7940	860	86,9	81,9	56,7	13.998
PB	Mataraca	16.067	7.183	6.276	135	2410	63	84,1	73,5	28,2	8.539
PB	Matinhas	9.542	3.964	3.494	68	1939	77	87,8	77,4	42,9	4.515
PB	Mato Grosso	5.915	2.360	2.115	55	1308	77	80,7	72,3	44,7	2.926
PB	Maturéia	16.745	5.919	5.754	123	4270	679	89,3	86,8	64,4	6.630
PB	Mogéiro	30.538	12.136	11.137	216	6699	350	91,5	84,0	50,5	13.261
PB	Montadas	13.349	5.118	4.830	98	3056	247	89,2	84,2	53,3	5.738
PB	Monte Horebe	9.607	3.789	3.518	78	2129	93	78,3	72,7	44,0	4.842
PB	Monteiro	80.781	30.710	28.901	516	19158	1.496	91,9	86,4	57,3	33.433
PB	Mulungu	18.411	8.052	6.284	234	3585	256	81,1	63,3	36,1	9.932
PB	Natuba	19.919	7.842	7.139	159	4455	324	75,0	68,3	42,6	10.451
PB	Nazarezinho	17.316	6.802	6.372	138	3859	145	93,4	87,5	53,0	7.286
PB	Nova Floresta	22.521	8.911	7.962	183	5108	357	83,9	74,9	48,1	10.626
PB	Nova Olinda	13.285	5.239	4.953	91	2916	86	88,5	83,7	49,3	5.920
PB	Nova Palmeira	10.368	3.707	3.590	78	2722	271	74,8	72,4	54,9	4.959
PB	Olho D'água	13.565	5.465	4.771	122	2981	226	84,6	73,8	46,1	6.462
PB	Olivados	8.682	3.326	3.159	77	1925	195	84,0	79,8	48,6	3.961
PB	Ouro Velho	7.766	2.851	2.756	61	1940	158	93,6	90,5	63,7	3.046
PB	Parari	4.581	1.595	1.579	27	1184	196	90,7	89,8	67,3	1.758
PB	Passagem	5.490	2.087	1.953	34	1248	168	85,7	80,2	51,2	2.436
PB	Patos	234.929	94.967	84.965	1.781	49229	3.987	87,8	78,5	45,5	108.192
PB	Paulista	23.729	10.102	8.666	198	4605	158	81,6	70,0	37,2	12.379

PB	Pedra Branca	8.847	3.494	3.243	77	1902	131	91,9	85,3	50,0	3.802
PB	Pedra Lavrada	16.339	6.198	5.810	125	3861	345	78,5	73,6	48,9	7.899
PB	Pedras De Fogo	57.666	24.596	21.587	403	10873	207	86,2	75,7	38,1	28.533
PB	Pedro Régis	10.670	4.674	3.957	106	1836	97	76,4	64,7	30,0	6.114
PB	Piancó	35.603	13.438	12.537	240	9052	336	83,4	77,8	56,2	16.111
PB	Picuí	43.589	16.776	15.407	320	10194	892	89,6	82,3	54,5	18.720
PB	Pilar	26.622	10.861	9.809	192	5428	332	90,7	81,9	45,3	11.977
PB	Pilões	15.458	6.705	5.576	112	2995	70	102,0	84,8	45,5	6.576
PB	Pilõesinhos	10.843	4.555	4.153	88	1991	56	91,9	83,8	40,2	4.955
PB	Pirpirituba	20.359	8.538	7.398	176	3960	287	80,7	69,9	37,4	10.584
PB	Pitimbu	31.277	13.820	11.857	327	5091	182	71,7	61,5	26,4	19.275
PB	Pocinhos	38.184	15.533	14.091	294	7794	472	83,0	75,3	41,7	18.708
PB	Poço Dantas	9.412	3.690	3.474	70	2006	172	95,1	89,5	51,7	3.882
PB	Poço De José De Moura	11.136	3.992	3.828	65	2942	309	92,0	88,3	67,8	4.337
PB	Pombal	77.458	29.746	26.389	473	19112	1.738	90,7	80,4	58,3	32.802
PB	Prata	8.079	3.718	3.246	85	1030	0	87,7	76,6	24,3	4.238
PB	Princesa Isabel	50.296	18.613	17.508	368	12774	1.033	79,0	74,3	54,2	23.549
PB	Puxinanã	34.084	12.846	12.245	268	8012	713	93,5	89,1	58,3	13.741
PB	Queimadas	102.768	39.590	35.273	785	24920	2.200	89,6	79,8	56,4	44.179
PB	Quixaba	4.466	1.655	1.566	43	1136	66	83,5	79,0	57,3	1.983
PB	Remígio	41.558	16.389	14.929	308	9330	602	82,8	75,4	47,1	19.798
PB	Riachão	6.729	2.733	2.512	61	1384	39	75,5	69,4	38,2	3.619
PB	Riachão Do Bacamarte	9.735	3.967	3.369	56	2093	250	87,4	74,2	46,1	4.541
PB	Riachão Do Poço	9.838	4.112	3.683	70	1924	49	90,6	81,1	42,4	4.540
PB	Riacho De Santo Antônio	4.361	1.876	1.635	40	762	48	95,0	82,8	38,6	1.974
PB	Riacho Dos Cavalos	21.891	7.682	7.477	152	5719	861	89,9	87,5	67,0	8.541
PB	Rio Tinto	52.144	21.284	18.947	309	11203	401	87,9	78,2	46,3	24.218
PB	Salgadinho	6.696	2.768	2.356	72	1482	18	70,4	59,9	37,7	3.931
PB	Salgado De São Félix	28.698	11.157	10.143	180	6450	768	92,0	83,6	53,2	12.131
PB	Santa Cecília	14.571	6.473	5.333	102	2613	50	99,0	81,5	39,9	6.541
PB	Santa Cruz	15.960	5.900	5.558	90	3965	447	89,7	84,5	60,2	6.581
PB	Santa Helena	11.897	5.131	4.294	79	2345	48	87,4	73,1	39,9	5.871
PB	Santa Inês	7.587	2.943	2.787	66	1661	130	81,9	77,6	46,2	3.593
PB	Santa Luzia	34.071	13.341	12.179	199	7800	552	86,5	79,0	50,6	15.426
PB	Santa Rita	240.064	119.018	89.553	2.430	29019	44	86,7	65,2	21,1	137.349
PB	Santa Teresinha	12.068	4.786	4.333	90	2516	343	104,9	95,0	55,2	4.562
PB	Santana De Mangueira	10.897	4.108	3.798	100	2707	184	80,1	74,0	52,8	5.129
PB	Santana Dos Garrotes	16.181	5.921	5.736	110	3910	504	84,8	82,1	56,0	6.986
PB	Santo André	7.579	2.578	2.543	46	2412	0	102,8	101,4	96,1	2.509
PB	São Bentinho	9.490	3.651	3.403	81	2154	201	80,0	74,5	47,2	4.566
PB	São Bento	60.392	27.425	22.860	599	9160	348	79,9	66,6	26,7	34.344
PB	São Domingos	7.358	2.738	2.657	51	1803	109	88,4	85,8	58,2	3.097
PB	São Domingos Do Cariri	6.623	2.432	2.316	48	1732	95	92,5	88,1	65,9	2.630
PB	São Francisco	9.520	3.447	3.225	56	2517	275	101,9	95,3	74,4	3.384
PB	São João Do Cariri	8.578	3.877	2.913	78	1683	27	92,7	69,6	40,2	4.184
PB	São João Do Rio Do Peixe	44.041	16.157	15.531	168	10797	1.388	89,6	86,2	59,9	18.026
PB	São João Do Tigre	10.534	3.846	3.701	57	2663	267	87,1	83,8	60,3	4.415
PB	São José Da Lagoa Tapada	18.367	6.891	6.480	121	4736	139	90,4	85,0	62,1	7.626
PB	São José De Caiana	12.986	4.923	4.743	111	3004	205	77,2	74,4	47,1	6.376
PB	São José De Espinharas	11.023	3.876	3.808	76	2851	412	83,2	81,8	61,2	4.656
PB	São José De Piranhas	45.074	16.945	16.086	330	10377	1.336	83,4	79,1	51,0	20.329
PB	São José De Princesa	8.307	3.150	2.874	51	2053	179	79,7	72,8	52,0	3.950
PB	São José Do Bonfim	7.269	2.944	2.552	70	1561	142	82,1	71,1	43,5	3.588
PB	São José Do Brejo Do Cruz	3.763	1.494	1.412	32	823	2	82,5	78,0	45,4	1.811
PB	São José Do Sabugi	10.284	3.843	3.700	80	2569	92	92,7	89,2	61,9	4.147
PB	São José Dos Cordeiros	8.176	3.152	2.875	50	1999	100	87,1	79,5	55,3	3.618
PB	São José Dos Ramos	13.647	5.346	4.725	100	3244	232	89,1	78,8	54,1	5.998
PB	São Mamede	18.690	6.964	6.507	127	4404	688	90,4	84,5	57,2	7.702
PB	São Miguel De Taipu	15.087	6.314	5.648	118	2953	54	85,2	76,2	39,9	7.410

PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	24.040	9.655	8.713	203	5119	350	82,3	74,3	43,6	11.728
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	8.146	3.087	2.980	28	1979	72	87,9	84,9	56,3	3.512
PB	Sapé	97.225	43.139	36.006	830	16921	329	81,7	68,2	32,0	52.804
PB	Serra Branca	30.182	12.170	10.939	125	6461	487	88,5	79,5	47,0	13.754
PB	Serra Da Raiz	6.883	2.682	2.501	46	1519	135	85,7	79,9	48,5	3.131
PB	Serra Grande	7.967	2.867	2.819	60	2114	107	98,3	96,7	72,5	2.916
PB	Serra Redonda	17.072	6.845	6.206	88	3632	301	97,5	88,4	51,7	7.021
PB	Serraria	12.089	4.791	4.536	95	2483	184	79,0	74,8	40,9	6.068
PB	Sertãozinho	10.934	4.534	3.981	95	2295	29	89,1	78,2	45,1	5.089
PB	Sobrado	16.511	7.099	6.340	135	2883	54	90,8	81,1	36,9	7.815
PB	Solânea	60.517	25.316	21.908	426	12270	597	96,5	83,5	46,8	26.227
PB	Soledade	30.434	12.537	11.209	244	6158	286	83,0	74,2	40,8	15.102
PB	Sossêgo	8.707	3.292	3.160	68	1984	203	91,6	87,9	55,2	3.594
PB	Sousa	136.480	60.423	55.200	980	18906	971	86,7	79,2	27,1	69.723
PB	Sumé	40.797	15.136	14.303	296	9862	1.200	88,9	84,0	57,9	17.031
PB	Tacima	16.658	6.852	6.125	209	3251	221	62,5	55,8	29,6	10.969
PB	Taperoá	30.833	12.442	11.085	197	6278	831	80,6	71,8	40,7	15.441
PB	Tavares	31.925	12.384	11.627	244	7446	224	83,9	78,8	50,5	14.759
PB	Teixeira	36.544	13.570	12.688	243	8883	1.160	89,0	83,2	58,3	15.248
PB	Tenório	6.180	2.610	2.284	60	1190	36	84,7	74,1	38,6	3.081
PB	Triunfo	19.655	7.965	6.945	137	4400	208	84,2	73,4	46,5	9.464
PB	Uiraúna	33.487	12.888	11.029	179	8159	1.232	84,2	72,1	53,3	15.300
PB	Umbuzeiro	20.878	8.249	7.547	172	4577	333	83,2	76,1	46,2	9.911
PB	Várzea	7.573	2.609	2.555	35	2017	357	91,8	89,9	71,0	2.841
PB	Vieirópolis	9.393	4.269	3.711	84	1329	0	79,5	69,1	24,7	5.372
PB	Vista Serrana	7.574	3.022	2.757	87	1688	20	79,0	72,1	44,1	3.824
PB	Zabelê	6.314	2.171	2.122	41	1686	294	96,3	94,1	74,8	2.255
PE	Abreu E Lima	172.077	79.915	65.331	1.016	24170	1.645	79,6	65,1	24,1	100.346
PE	Afogados Da Ingazeira	82.134	30.865	27.000	3.619	20135	515	82,5	72,2	53,8	37.404
PE	Afrânio	39.603	16.407	14.528	140	7703	825	82,8	73,3	38,9	19.810
PE	Agrestina	48.936	21.539	17.398	223	8734	1.042	85,9	69,4	34,8	25.065
PE	Água Preta	42.274	20.266	15.575	282	6144	7	54,7	42,0	16,6	37.082
PE	Águas Belas	95.565	39.229	34.092	291	19831	2.122	89,8	78,0	45,4	43.686
PE	Alagoinha	35.629	13.662	12.637	107	7773	1.450	92,8	85,9	52,8	14.718
PE	Aliança	73.789	30.988	26.925	416	13899	1.561	80,7	70,1	36,2	38.397
PE	Altinho	45.086	18.428	16.114	270	9841	433	80,2	70,1	42,8	22.984
PE	Amaraji	39.805	17.367	14.143	205	7303	787	75,9	61,8	31,9	22.870
PE	Angelim	23.901	9.491	8.528	107	5215	560	84,5	76,0	46,5	11.226
PE	Araçoiaba	35.181	15.699	13.329	194	5877	82	75,7	64,3	28,3	20.733
PE	Arapirina	169.595	72.282	62.206	575	31227	3.305	85,2	73,3	36,8	84.864
PE	Arcoverde	165.154	62.888	55.202	7.215	36014	3.835	84,1	73,8	48,1	74.822
PE	Barra De Guabiraba	22.710	9.639	8.111	123	4388	449	66,4	55,9	30,2	14.510
PE	Barreiros	72.709	32.498	27.502	444	11589	676	76,0	64,3	27,1	42.764
PE	Belém De Maria	20.049	8.250	7.261	65	4054	419	68,1	59,9	33,4	12.122
PE	Belém Do São Francisco	40.807	16.885	14.175	173	8382	1.192	81,5	68,4	40,4	20.730
PE	Belo Jardim	162.956	68.656	59.248	886	31337	2.829	89,5	77,3	40,9	76.687
PE	Betânia	25.610	11.048	9.018	68	5150	326	86,5	70,6	40,3	12.765
PE	Bezerros	127.764	53.589	46.455	534	26425	761	88,0	76,3	43,4	60.880
PE	Bodocó	66.349	27.935	23.387	157	14059	811	72,8	60,9	36,6	38.378
PE	Bom Conselho	95.243	40.194	34.489	344	18651	1.565	82,4	70,7	38,2	48.767
PE	Bom Jardim	73.910	30.544	26.190	95	15801	1.280	76,4	65,5	39,5	39.983
PE	Bonito	75.131	31.522	26.990	362	14954	1.303	82,7	70,8	39,2	38.117
PE	Brejão	22.927	9.324	8.064	96	4820	623	103,7	89,7	53,6	8.987
PE	Brejinho	19.401	6.971	6.648	80	4830	872	93,1	88,8	64,5	7.488
PE	Brejo Da Madre De Deus	83.797	36.066	30.423	208	15250	1.850	70,4	59,4	29,8	51.225
PE	Buenos Aires	23.235	10.487	8.224	140	4199	185	79,5	62,4	31,8	13.190
PE	Buíque	102.286	43.414	37.136	351	18879	2.506	73,7	63,0	32,0	58.919
PE	Cabo De Santo Agostinho	458.214	195.620	169.747	5.797	82641	4.409	93,6	81,2	39,6	208.944
PE	Cabrobó	74.878	30.577	26.320	346	15571	2.064	88,6	76,3	45,1	34.503
PE	Cachoeirinha	37.882	15.995	13.134	210	8309	234	78,0	64,1	40,5	20.501
PE	Caetés	48.276	21.495	17.242	286	8895	358	74,4	59,7	30,8	28.904
PE	Calçado	21.246	8.284	7.450	121	4854	537	75,2	67,6	44,1	11.018
PE	Calumbi	12.704	5.475	4.568	62	2349	250	95,3	79,5	40,9	5.747
PE	Camaragibe	308.960	129.906	113.888	2.034	59816	3.316	81,8	71,7	37,6	158.899
PE	Camocim De São Félix	33.008	14.074	12.258	248	5694	734	74,5	64,9	30,1	18.900
PE	Camutanga	21.006	8.848	7.839	106	3875	338	103,2	91,4	45,2	8.572
PE	Canhotinho	45.254	19.415	16.195	231	8781	632	78,4	65,4	35,4	24.773
PE	Capoeiras	43.325	17.159	15.253	281	9676	956	85,6	76,1	48,3	20.048
PE	Carnaíba	45.463	16.943	15.841	158	11104	1.417	86,4	80,8	56,6	19.609
PE	Carnaubeira Da Penha	32.880	13.023	11.689	116	8051	1	100,0	89,7	61,8	13.025

PE	Carpina	158.838	65.371	56.567	1.026	32711	3.163	77,5	67,0	38,8	84.395
PE	Caruaru	807.476	311.552	277.452	32.947	175242	10.283	85,3	76,0	48,0	365.278
PE	Casinhas	28.611	12.018	10.021	153	5993	426	83,6	69,7	41,7	14.368
PE	Catende	59.399	25.961	21.120	315	10725	1.278	59,9	48,7	24,7	43.340
PE	Cedro	26.351	9.813	9.017	113	6420	988	82,5	75,8	54,0	11.891
PE	Chã De Alegria	24.645	11.146	9.063	140	4188	108	82,2	66,9	30,9	13.556
PE	Chã Grande	38.999	17.497	13.991	210	7070	231	80,2	64,1	32,4	21.815
PE	Condado	48.226	20.549	16.826	233	9537	1.081	77,3	63,3	35,9	26.590
PE	Correntes	29.753	12.873	10.142	220	6100	418	70,5	55,5	33,4	18.268
PE	Cortês	22.188	9.438	8.262	128	4065	295	75,1	65,8	32,4	12.560
PE	Cumaru	30.031	12.084	10.992	133	6351	471	118,6	107,8	62,3	10.192
PE	Cupira	49.304	20.997	18.227	225	9355	500	86,9	75,4	38,7	24.173
PE	Custódia	72.447	29.737	25.775	310	14966	1.659	79,6	69,0	40,0	37.375
PE	Dormentes	37.971	15.094	13.882	100	7764	1.131	79,1	72,8	40,7	19.079
PE	Escada	121.858	52.755	43.159	656	23820	1.468	76,1	62,3	34,4	69.292
PE	Exu	65.918	28.601	24.394	208	11572	1.143	90,0	76,8	36,4	31.766
PE	Feira Nova	44.196	18.684	16.347	215	8025	925	84,0	73,5	36,1	22.247
PE	Fernando De Noronha	13.618	4.960	4.881	12	3613	152	159,9	157,4	116,5	3.101
PE	Ferreiros	25.134	9.978	9.016	139	5337	664	82,0	74,1	43,9	12.170
PE	Flores	49.943	18.966	17.072	164	12250	1.491	83,9	75,5	54,2	22.618
PE	Floresta	61.231	25.606	21.274	234	12741	1.376	77,2	64,1	38,4	33.184
PE	Frei Miguelinho	28.758	11.532	9.789	96	6249	1.092	74,2	63,0	40,2	15.546
PE	Gameleira	38.038	16.470	13.899	260	7120	289	52,6	44,4	22,7	31.318
PE	Garanhuns	313.247	119.960	107.672	12.459	66972	6.184	85,3	76,6	47,6	140.577
PE	Glória Do Goitá	58.103	24.438	21.602	385	11625	53	79,5	70,2	37,8	30.751
PE	Goiana	177.947	77.059	64.591	716	32928	2.653	96,3	80,7	41,1	80.055
PE	Granito	17.938	6.949	6.460	89	3858	582	92,2	85,7	51,2	7.537
PE	Gravatá	165.323	70.793	61.427	928	30364	1.811	83,6	72,5	35,8	84.699
PE	Iati	40.460	15.909	14.440	178	8757	1.176	82,7	75,0	45,5	19.241
PE	Ibimirim	55.636	22.914	19.781	292	11626	1.023	77,9	67,3	39,5	29.412
PE	Ibirajuba	18.337	6.879	6.376	70	4330	682	88,6	82,1	55,7	7.768
PE	Igarassu	236.338	99.211	88.106	1.137	44578	3.306	83,8	74,4	37,7	118.370
PE	Iguaracy	27.837	10.385	9.730	63	6562	1.097	84,8	79,4	53,6	12.247
PE	Ilha De Itamaracá	53.795	23.389	18.894	326	10124	1.062	87,7	70,8	38,0	26.672
PE	Inajá	33.577	14.673	12.484	213	5770	437	62,1	52,8	24,4	23.645
PE	Ingazeira	11.558	4.381	4.008	52	2720	397	96,4	88,2	59,9	4.543
PE	Ipojuca	194.382	94.082	71.370	328	27319	1.283	96,3	73,1	28,0	97.669
PE	Ipubi	51.946	24.343	18.452	286	8025	840	78,1	59,2	25,7	31.187
PE	Itacuruba	12.452	4.969	4.316	49	2786	332	100,1	86,9	56,1	4.966
PE	Itaíba	56.742	22.713	20.283	199	11918	1.629	86,3	77,1	45,3	26.308
PE	Itambé	70.554	29.225	25.196	332	14507	1.294	80,1	69,1	39,8	36.471
PE	Itapetim	34.258	12.916	11.808	135	7801	1.598	95,3	87,1	57,6	13.553
PE	Itapissuma	60.259	26.844	22.141	264	10464	546	99,8	82,3	38,9	26.900
PE	Itaquitinga	33.346	13.922	12.078	211	6539	596	81,9	71,0	38,5	17.006
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.325.680	547.300	476.392	3.543	271378	27.067	77,4	67,4	38,4	706.867
PE	Jaqueira	21.198	8.634	7.883	115	4122	444	74,1	67,7	35,4	11.644
PE	Jatáúba	31.553	13.833	10.742	132	6447	399	80,3	62,4	37,4	17.228
PE	Jatobá	29.769	13.123	10.999	109	4861	677	88,4	74,1	32,7	14.850
PE	João Alfredo	64.954	25.959	22.756	329	14629	1.281	77,9	68,3	43,9	33.328
PE	Joaquim Nabuco	25.952	11.294	9.858	177	4396	227	70,5	61,6	27,5	16.011
PE	Jucati	23.335	9.700	8.430	110	4580	515	84,5	73,4	39,9	11.485
PE	Jupi	35.370	14.077	12.587	171	7487	1.048	94,3	84,4	50,2	14.922
PE	Jurema	26.850	11.868	9.881	74	4358	669	76,9	64,0	28,2	15.431
PE	Lagoa De Itaenga	48.143	20.187	17.727	244	9351	634	94,1	82,6	43,6	21.460
PE	Lagoa Do Carro	34.800	15.178	13.100	174	6032	316	83,2	71,8	33,0	18.252
PE	Lagoa Do Ouro	18.596	9.670	6.969	75	1881	1	73,1	52,7	14,2	13.224
PE	Lagoa Dos Gatos	26.362	11.635	9.303	109	5013	302	71,3	57,0	30,7	16.318
PE	Lagoa Grande	46.299	20.494	17.325	194	7919	367	79,3	67,0	30,6	25.849
PE	Lajedo	92.762	37.774	34.119	416	18901	1.552	93,1	84,1	46,6	40.589
PE	Limoeiro	142.193	55.031	50.941	590	31385	4.246	97,9	90,6	55,8	56.198
PE	Macaparana	50.020	20.560	18.036	233	10095	1.096	80,7	70,8	39,6	25.472
PE	Machados	26.322	10.781	9.357	206	5516	462	66,1	57,3	33,8	16.321
PE	Manari	31.226	14.024	11.099	148	5641	314	64,4	51,0	25,9	21.776
PE	Maraial	18.838	8.010	6.968	93	3469	298	71,4	62,1	30,9	11.220
PE	Mirandiba	32.538	13.668	11.315	132	6618	805	88,4	73,1	42,8	15.470
PE	Moreilândia	26.109	10.046	9.336	100	5818	809	89,1	82,8	51,6	11.270
PE	Moreno	121.747	51.470	44.507	576	23187	2.007	81,3	70,3	36,6	63.294
PE	Nazaré Da Mata	65.980	28.086	22.832	359	13808	895	86,2	70,1	42,4	32.573
PE	Olinda	672.725	291.075	241.092	3.778	125919	10.861	74,0	61,3	32,0	393.115
PE	Orobó	43.095	17.708	15.031	109	9151	1.096	74,0	62,8	38,2	23.935
PE	Orocó	33.582	13.602	12.248	303	6761	668	89,8	80,8	44,6	15.152
PE	Ouricuri	128.972	55.413	46.362	694	24061	2.442	79,2	66,3	34,4	69.969
PE	Palmares	110.161	48.258	39.975	586	19334	2.008	76,0	63,0	30,4	63.500
PE	Palmeirina	15.422	6.126	5.397	82	3346	471	80,6	71,0	44,0	7.600
PE	Panelas	43.890	20.079	15.663	179	7438	531	75,9	59,2	28,1	26.456
PE	Paranatama	32.901	12.625	11.507	111	7913	745	109,2	99,5	68,4	11.566
PE	Parnamirim	44.348	17.668	15.608	133	9427	1.512	79,9	70,6	42,6	22.106

PE	Passira	51.479	23.981	20.248	224	7025	1	83,0	70,1	24,3	28.894
PE	Paudalho	110.144	47.743	41.579	636	19020	1.166	83,9	73,0	33,4	56.933
PE	Paulista	611.730	241.582	217.531	3.248	135281	14.088	72,2	65,1	40,5	334.376
PE	Pedra	41.196	17.360	14.629	125	8125	957	76,6	64,5	35,8	22.668
PE	Pesqueira	130.264	55.279	48.301	515	26147	22	81,6	71,3	38,6	67.735
PE	Petrolândia	60.441	27.217	22.211	319	9667	1.027	73,8	60,2	26,2	36.901
PE	Petrolina	672.842	313.482	261.281	3.567	84362	10.150	88,5	73,7	23,8	354.317
PE	Poção	25.074	9.815	8.956	108	5625	570	86,8	79,2	49,8	11.305
PE	Pombos	41.687	20.707	15.246	224	4977	533	76,3	56,2	18,3	27.148
PE	Primavera	25.364	11.194	9.288	202	4448	232	74,1	61,5	29,5	15.101
PE	Quipapá	42.131	16.560	14.991	195	9294	1.091	63,3	57,3	35,5	26.175
PE	Quixaba	15.616	6.089	5.537	70	3620	300	89,5	81,4	53,2	6.805
PE	Recife	2.606.857	1.423.987	1.138.989	233	43323	325	86,1	68,9	2,6	1.653.461
PE	Riacho Das Almas	47.109	18.595	17.314	158	10266	776	90,1	83,9	49,7	20.646
PE	Ribeirão	71.016	29.935	26.177	370	13477	1.057	62,9	55,0	28,3	47.616
PE	Rio Formoso	43.859	19.130	16.060	172	7869	628	81,0	68,0	33,3	23.628
PE	Sairé	23.626	9.681	7.813	168	5253	711	99,1	80,0	53,8	9.764
PE	Salgadinho	16.438	6.393	5.724	134	3714	473	57,8	51,7	33,6	11.068
PE	Salgueiro	149.893	60.041	52.613	512	32876	3.851	98,0	85,9	53,7	61.249
PE	Saloá	33.495	13.413	11.350	102	7394	1.236	84,6	71,6	46,6	15.862
PE	Sanharó	42.615	17.399	15.036	167	8793	1.220	64,7	55,9	32,7	26.890
PE	Santa Cruz	28.112	11.851	10.439	143	5174	505	76,2	67,1	33,3	15.558
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	28.412	11.001	9.481	125	6779	1.026	87,0	74,9	53,6	12.650
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	172.674	78.701	67.328	938	25625	82	71,6	61,3	23,3	109.897
PE	Santa Filomena	24.861	10.805	8.935	134	4423	564	74,2	61,4	30,4	14.562
PE	Santa Maria Da Boa Vista	77.007	33.675	27.875	303	13891	1.263	80,0	66,2	33,0	42.100
PE	Santa Maria Do Cambucá	28.074	11.413	9.800	137	6049	675	80,2	68,9	42,5	14.223
PE	Santa Terezinha	24.459	9.180	8.578	72	5644	985	77,4	72,3	47,6	11.865
PE	São Benedito Do Sul	19.362	7.801	6.942	119	4100	400	48,5	43,2	25,5	16.069
PE	São Bento Do Una	103.814	42.787	38.242	501	19946	2.338	71,3	63,7	33,2	60.042
PE	São Caitano	72.666	33.139	25.112	348	13019	1.048	88,7	67,2	34,8	37.368
PE	São João	47.352	19.047	17.005	225	10068	1.007	83,2	74,3	44,0	22.899
PE	São Joaquim Do Monte	38.496	17.057	13.530	155	6924	830	79,7	63,2	32,4	21.398
PE	São José Da Coroa Grande	36.656	16.361	13.055	231	6392	617	75,8	60,5	29,6	21.586
PE	São José Do Belmonte	70.621	29.630	24.515	385	15854	237	87,1	72,1	46,6	34.021
PE	São José Do Egito	74.140	29.033	25.615	312	16331	2.849	85,3	75,2	48,0	34.056
PE	São Lourenço Da Mata	217.010	94.895	79.162	1.129	40376	1.448	83,2	69,4	35,4	114.079
PE	São Vicente Férrer	39.054	16.047	13.872	104	8246	785	88,7	76,7	45,6	18.085
PE	Serra Talhada	190.225	74.146	64.690	6.782	42355	2.252	85,3	74,4	48,7	86.915
PE	Serrita	41.477	15.702	14.240	116	9865	1.554	81,8	74,2	51,4	19.196
PE	Sertânia	77.422	28.742	26.629	227	18831	2.993	79,7	73,9	52,2	36.050
PE	Sirinhaém	69.156	31.920	26.369	239	10129	499	68,9	56,9	21,8	46.361
PE	Solidão	13.141	5.045	4.507	60	3059	470	83,8	74,9	50,8	6.021
PE	Surubim	138.478	55.513	49.321	991	28744	3.909	84,6	75,1	43,8	65.647
PE	Tabira	65.238	24.666	22.418	317	15159	2.678	85,9	78,1	52,8	28.704
PE	Tacaimbó	28.491	11.678	10.256	98	5984	475	90,8	79,8	46,5	12.859
PE	Tacaratu	42.216	17.748	14.393	132	9305	638	68,0	55,1	35,6	26.106
PE	Tamandaré	38.530	18.059	14.131	201	5582	557	76,4	59,8	23,6	23.623
PE	Taquaritinga Do Norte	44.305	20.629	17.349	164	6159	4	70,8	59,6	21,1	29.127
PE	Terezinha	16.969	6.227	5.921	83	4150	588	86,5	82,3	57,7	7.198
PE	Terra Nova	20.669	7.702	7.019	99	4944	905	75,5	68,8	48,4	10.206
PE	Timbaúba	110.735	44.957	39.745	556	22478	2.999	85,1	75,3	42,6	52.802
PE	Toritama	74.703	33.760	28.373	389	11906	275	73,1	61,5	25,8	46.164
PE	Tracunhaém	26.122	11.192	9.897	165	4768	100	81,0	71,6	34,5	13.813
PE	Trindade	55.762	25.631	20.463	256	8498	914	83,2	66,4	27,6	30.816
PE	Triunfo	36.248	13.282	12.105	102	9123	1.636	87,1	79,4	59,9	15.243
PE	Tupanatinga	44.439	17.689	15.908	231	10050	561	64,2	57,7	36,5	27.551
PE	Tuparetama	17.889	7.219	6.126	85	3802	657	87,4	74,2	46,1	8.256
PE	Venturosa	34.019	14.521	12.512	228	6546	212	77,8	67,0	35,1	18.661
PE	Verdejante	21.386	8.337	7.481	105	4773	690	87,3	78,3	50,0	9.553
PE	Vertente Do Lério	18.962	7.139	6.588	112	4401	722	94,3	87,0	58,1	7.571
PE	Vertentes	35.582	16.587	13.826	199	4969	1	79,2	66,0	23,7	20.954
PE	Vicência	56.411	24.529	21.192	254	10003	433	74,8	64,7	30,5	32.772
PE	Vitória De Santo Antão	296.324	118.530	106.385	1.870	63939	5.600	84,9	76,2	45,8	139.583
PE	Xexéu	20.516	10.290	7.847	161	2191	27	69,7	53,2	14,8	14.757
PI	Acauã	15.456	5.982	5.615	143	3691	25	84,2	79,1	52,0	7.102
PI	Agricolândia	12.225	4.698	4.340	77	2897	213	91,6	84,6	56,5	5.131
PI	Água Branca	38.688	15.388	13.028	329	8513	1.430	88,1	74,6	48,7	17.470

PI	Alagoinha Do Piauí	16.532	6.204	5.873	140	4161	154	80,9	76,6	54,3	7.665
PI	Alegrete Do Piauí	10.495	3.981	3.712	80	2459	263	80,9	75,5	50,0	4.918
PI	Alto Longá	30.117	11.214	10.644	162	7403	694	78,2	74,2	51,6	14.339
PI	Altos	100.818	39.729	35.537	690	22063	2.799	97,8	87,5	54,3	40.605
PI	Alvorada Do Gurguéia	12.776	5.008	4.563	108	2967	130	92,0	83,8	54,5	5.445
PI	Amarante	41.459	16.206	14.203	308	8834	1.908	92,1	80,7	50,2	17.604
PI	Angical Do Piauí	16.363	6.146	5.874	125	4192	26	90,6	86,6	61,8	6.783
PI	Anísio De Abreu	21.602	7.925	7.596	143	4995	943	79,7	76,4	50,3	9.938
PI	Antônio Almeida	7.292	2.853	2.611	65	1545	218	90,0	82,4	48,7	3.170
PI	Aroazes	14.406	5.259	5.126	95	3519	407	90,3	88,0	60,4	5.827
PI	Aroeiras Do Itaim	4.775	2.324	2.273	35	143	0	91,1	89,1	5,6	2.551
PI	Arraial	11.083	4.133	3.912	70	2540	428	87,6	82,9	53,8	4.720
PI	Assunção Do Piauí	15.866	6.862	5.724	134	3042	104	87,3	72,8	38,7	7.863
PI	Avelino Lopes	23.835	9.797	8.944	209	4422	463	86,5	79,0	39,0	11.326
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	24.304	11.243	8.891	241	3774	155	96,3	76,2	32,3	11.671
PI	Barra D'alcântara	9.538	3.625	3.499	70	2325	19	91,7	88,5	58,8	3.952
PI	Barras	78.998	36.550	30.287	621	11496	44	77,5	64,2	24,4	47.185
PI	Barreiras Do Piauí	6.971	2.784	2.426	67	1521	173	83,1	72,4	45,4	3.352
PI	Barro Duro	10.942	4.655	3.726	123	2136	302	66,2	53,0	30,4	7.027
PI	Batalha	52.908	20.237	17.541	371	13603	1.156	75,2	65,2	50,6	26.905
PI	Bela Vista Do Piauí	9.695	3.687	3.505	70	2310	123	91,5	87,0	57,3	4.030
PI	Belém Do Piauí	7.701	2.968	2.717	82	1777	157	82,7	75,7	49,5	3.587
PI	Benedictinos	22.809	8.964	8.486	140	5219	0	85,6	81,0	49,8	10.473
PI	Bertolínia	12.073	4.982	4.328	103	2392	268	90,5	78,6	43,4	5.507
PI	Betânia Do Piauí	14.836	5.693	5.431	122	3316	274	91,7	87,5	53,4	6.210
PI	Boa Hora	13.312	5.913	4.313	106	2924	56	86,8	63,3	42,9	6.815
PI	Bocaina	10.155	3.724	3.591	65	2672	103	82,7	79,7	59,3	4.505
PI	Bom Jesus	61.427	25.080	22.418	518	12359	1.052	98,8	88,3	48,7	25.387
PI	Bom Princípio Do Piauí	12.589	5.460	4.483	87	2537	22	96,6	79,3	44,9	5.651
PI	Bonfim Do Piauí	12.855	4.840	4.626	80	3173	136	85,1	81,4	55,8	5.685
PI	Boqueirão Do Piauí	14.077	5.471	5.111	121	3247	127	85,1	79,5	50,5	6.426
PI	Brasileira	18.393	6.817	6.123	168	4861	424	81,7	73,4	58,2	8.347
PI	Brejo Do Piauí	8.950	3.516	3.097	58	2279	0	91,4	80,5	59,2	3.848
PI	Buriti Dos Lopes	41.124	18.376	15.320	325	6953	150	92,8	77,3	35,1	19.807
PI	Buriti Dos Montes	15.986	6.233	5.399	170	3701	483	75,4	65,3	44,8	8.264
PI	Cabeceiras Do Piauí	23.127	8.490	8.148	188	5883	418	79,9	76,7	55,3	10.630
PI	Cajazeiras Do Piauí	7.847	2.948	2.632	66	1828	373	82,5	73,7	51,2	3.573
PI	Cajueiro Da Praia	16.156	7.004	5.913	130	3033	76	91,3	77,1	39,5	7.674
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	12.586	4.876	4.791	127	2759	33	84,3	82,9	47,7	5.781
PI	Campinas Do Piauí	9.416	4.558	3.269	98	1476	15	81,1	58,2	26,3	5.620
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	11.616	4.327	4.186	71	2861	171	85,4	82,6	56,4	5.069
PI	Campo Grande Do Piauí	8.533	4.414	3.843	80	196	0	74,0	64,4	3,3	5.965
PI	Campo Largo Do Piauí	15.248	6.256	5.662	105	3220	5	85,6	77,4	44,0	7.311
PI	Campo Maior	109.535	42.202	36.423	1.018	25288	4.604	90,0	77,7	53,9	46.893
PI	Canavieira	7.620	3.147	2.820	58	1423	172	79,8	71,5	36,1	3.944
PI	Canto Do Buriti	41.795	17.249	14.466	244	8897	939	81,1	68,0	41,9	21.258
PI	Capitão De Campos	25.431	10.444	9.268	212	5488	19	91,3	81,0	48,0	11.445
PI	Capitão Gervásio Oliveira	10.026	3.776	3.500	64	2516	170	91,8	85,1	61,2	4.114
PI	Caracol	25.069	9.058	8.745	142	6252	872	82,6	79,8	57,0	10.964
PI	Caraúbas Do Piauí	13.480	5.333	4.698	87	3307	55	90,5	79,8	56,1	5.890
PI	Caridade Do Piauí	10.764	4.281	3.818	110	2177	378	84,2	75,1	42,8	5.085
PI	Castelo Do Piauí	44.847	17.493	16.273	348	9976	757	88,7	82,5	50,6	19.715
PI	Caxingó	11.372	4.907	4.290	84	2091	0	90,0	78,7	38,4	5.451
PI	Cocal	57.125	23.142	20.587	368	13005	23	83,1	73,9	46,7	27.845
PI	Cocal De Telha	11.505	4.401	4.068	127	2652	257	89,8	83,0	54,1	4.899
PI	Cocal Dos Alves	14.739	5.762	5.118	99	3554	206	93,4	83,0	57,6	6.168
PI	Coivaras	9.061	3.912	3.669	50	1430	0	97,0	91,0	35,5	4.032
PI	Colônia Do Gurguéia	14.692	5.565	5.190	96	3213	628	85,4	79,7	49,3	6.516
PI	Colônia Do Piauí	9.196	5.097	3.618	113	368	0	66,5	47,2	4,8	7.661
PI	Conceição Do Canindé	9.074	4.226	3.629	91	1088	40	87,9	75,5	22,6	4.807
PI	Coronel José Dias	9.658	3.926	3.642	74	2016	0	83,8	77,7	43,0	4.685
PI	Corrente	54.594	23.199	20.293	497	9993	612	86,9	76,0	37,4	26.709
PI	Cristalândia Do Piauí	15.203	6.265	5.491	127	3075	245	75,3	66,0	36,9	8.323

PI	Cristino Castro	22.454	8.772	8.142	193	4716	631	84,0	78,0	45,2	10.444
PI	Curimatá	25.977	10.264	9.099	196	5680	738	89,8	79,6	49,7	11.426
PI	Currais	10.828	4.537	3.761	90	2262	178	91,3	75,7	45,5	4.968
PI	Curral Novo Do Piauí	7.938	3.937	3.135	103	724	39	73,4	58,4	13,5	5.367
PI	Curralinhos	9.520	3.971	3.495	64	1671	319	89,1	78,4	37,5	4.459
PI	Demerval Lobão	33.002	13.475	12.349	195	6293	690	97,4	89,2	45,5	13.840
PI	Dirceu Arcoverde	15.137	5.902	5.305	110	3496	324	84,0	75,5	49,7	7.029
PI	Dom Expedito Lopes	15.397	6.091	5.623	95	3468	120	88,0	81,2	50,1	6.922
PI	Dom Inocêncio	24.562	8.922	8.076	145	6433	986	93,3	84,4	67,3	9.565
PI	Domingos Mourão	9.442	3.645	3.348	81	2117	251	83,7	76,9	48,6	4.354
PI	Elesbão Veloso	32.961	12.118	11.418	281	8063	1.081	83,1	78,3	55,3	14.575
PI	Eliseu Martins	8.827	3.892	3.499	65	1357	14	78,9	71,0	27,5	4.930
PI	Esperantina	78.866	33.693	29.377	562	14727	507	84,6	73,7	37,0	39.848
PI	Fartura Do Piauí	12.410	4.776	4.196	75	2951	412	89,8	78,9	55,5	5.319
PI	Flores Do Piauí	7.398	3.524	2.880	56	925	13	79,0	64,5	20,7	4.462
PI	Floresta Do Piauí	5.931	2.377	2.082	46	1256	170	92,9	81,3	49,1	2.560
PI	Floriano	146.062	56.366	50.820	832	33128	4.916	93,9	84,7	55,2	60.025
PI	Francinópolis	11.261	4.297	3.932	97	2640	295	80,4	73,5	49,4	5.347
PI	Francisco Ayres	10.830	4.204	3.794	47	2604	181	97,2	87,8	60,2	4.323
PI	Francisco Macedo	6.051	2.423	2.192	64	1372	0	75,7	68,5	42,9	3.200
PI	Francisco Santos	16.044	6.695	5.769	125	3143	312	71,4	61,6	33,5	9.372
PI	Fronteiras	21.093	8.587	8.230	275	3662	339	73,7	70,6	31,4	11.659
PI	Geminiano	13.486	5.453	5.086	78	2863	6	99,9	93,2	52,4	5.460
PI	Gilbués	22.130	9.468	8.313	211	3934	204	88,5	77,7	36,8	10.694
PI	Guadalupe	23.405	9.009	8.130	163	4971	1.132	85,8	77,5	47,4	10.497
PI	Guaribas	10.396	4.021	3.821	65	2368	121	88,0	83,6	51,8	4.568
PI	Hugo Napoleão	9.020	3.437	3.158	74	2162	189	88,6	81,4	55,7	3.879
PI	Ilha Grande	21.856	8.738	7.826	149	4643	500	92,4	82,8	49,1	9.457
PI	Inhuma	34.614	13.224	12.456	275	8222	437	86,3	81,3	53,7	15.319
PI	Ipiranga Do Piauí	18.626	8.029	7.085	129	3160	223	81,6	72,0	32,1	9.838
PI	Isaías Coelho	19.200	7.282	6.722	160	4337	699	85,0	78,5	50,6	8.566
PI	Itainópolis	25.494	9.518	8.994	199	6353	430	82,4	77,9	55,0	11.551
PI	Itaueira	23.716	8.947	8.383	142	5344	900	81,1	76,0	48,5	11.028
PI	Jacobina Do Piauí	13.148	5.040	4.656	128	3319	5	88,0	81,3	57,9	5.729
PI	Jaicós	37.748	15.062	13.619	255	7773	1.039	78,6	71,0	40,5	19.170
PI	Jardim Do Mulato	10.226	3.864	3.660	84	2462	156	85,6	81,1	54,6	4.513
PI	Jatobá Do Piauí	14.012	4.923	4.761	84	3514	730	101,0	97,7	72,1	4.875
PI	Jerumenha	9.542	4.246	3.356	100	1807	33	95,5	75,5	40,6	4.447
PI	João Costa	7.809	2.796	2.680	39	1916	378	93,0	89,2	63,8	3.005
PI	Joaquim Pires	31.196	12.221	11.166	236	7290	283	85,0	77,7	50,7	14.376
PI	Joca Marques	11.191	4.725	4.059	89	2175	143	86,4	74,3	39,8	5.466
PI	José De Freitas	84.437	35.551	29.780	597	16886	1.623	90,4	75,7	42,9	39.336
PI	Juazeiro Do Piauí	10.468	4.499	3.784	98	2087	0	82,0	69,0	38,0	5.485
PI	Júlio Borges	12.313	4.688	4.300	108	2616	601	83,1	76,2	46,4	5.640
PI	Jurema	11.761	4.640	4.157	72	2758	134	97,1	87,0	57,7	4.777
PI	Lagoa Alegre	18.477	7.462	6.921	109	3668	317	87,0	80,7	42,8	8.577
PI	Lagoa De São Francisco	14.608	5.769	5.311	121	2951	456	85,1	78,4	43,5	6.777
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	15.117	5.535	5.248	78	3724	532	118,9	112,7	80,0	4.656
PI	Lagoa Do Piauí	10.903	4.548	4.158	45	2126	26	111,6	102,0	52,2	4.075
PI	Lagoa Do Sítio	10.012	4.004	3.511	101	2396	0	77,0	67,5	46,1	5.198
PI	Lagoinha Do Piauí	6.050	2.650	2.455	56	888	1	92,7	85,9	31,1	2.858
PI	Landri Sales	12.990	4.873	4.791	64	3111	151	92,2	90,7	58,9	5.283
PI	Luís Correia	65.650	27.590	24.531	579	12355	595	90,6	80,6	40,6	30.438
PI	Luzilândia	53.100	22.021	19.371	392	10750	566	86,3	76,0	42,2	25.504
PI	Madeiro	16.092	6.426	5.741	140	3641	144	77,0	68,8	43,6	8.342
PI	Manoel Emídio	11.826	4.675	3.865	86	3076	124	87,4	72,2	57,5	5.351
PI	Marcolândia	17.947	7.853	6.511	185	3157	241	91,9	76,2	37,0	8.543
PI	Marcos Parente	10.627	4.116	3.875	57	2483	96	90,5	85,2	54,6	4.547
PI	Massapê Do Piauí	13.365	5.093	4.538	80	3251	403	79,0	70,4	50,4	6.449
PI	Matias Olímpio	18.684	8.576	7.002	182	2923	1	78,3	63,9	26,7	10.958
PI	Miguel Alves	70.604	27.918	25.259	484	15449	1.494	82,5	74,7	45,7	33.833
PI	Miguel Leão	3.386	1.420	1.140	16	657	153	114,3	91,8	52,9	1.242
PI	Milton Brandão	13.782	5.774	4.931	127	2950	0	87,4	74,6	44,6	6.608
PI	Monsenhor Gil	22.914	9.223	8.472	145	4844	230	87,3	80,2	45,9	10.564
PI	Monsenhor Hipólito	19.726	7.024	6.838	107	4771	986	90,4	88,0	61,4	7.767
PI	Monte Alegre Do Piauí	23.299	9.532	8.488	179	4654	446	89,8	80,0	43,8	10.615
PI	Morro Cabeça No Tempo	8.931	3.582	3.189	100	2058	2	79,1	70,4	45,4	4.530
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	14.496	5.891	4.748	121	3442	294	86,5	69,7	50,5	6.811
PI	Murici Dos Portelas	16.439	6.414	5.921	125	3616	363	69,6	64,3	39,3	9.209
PI	Nazaré Do Piauí	15.960	6.304	5.475	91	3695	395	86,1	74,8	50,5	7.322

PI	Nazária	15.985	8.173	6.125	116	1539	32	95,0	71,2	17,9	8.602
PI	Nossa Senhora De Nazaré	12.098	4.525	4.324	73	2869	307	92,5	88,4	58,7	4.891
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	16.744	7.938	6.521	110	2175	0	91,0	74,8	24,9	8.723
PI	Nova Santa Rita	10.487	3.699	3.690	61	2719	318	84,4	84,2	62,0	4.383
PI	Novo Oriente Do Piauí	13.480	5.260	4.777	116	3136	191	80,2	72,9	47,8	6.556
PI	Novo Santo Antônio	7.625	2.981	2.771	54	1635	184	99,3	92,3	54,4	3.003
PI	Oeiras	86.476	33.105	30.817	703	19149	2.702	89,3	83,1	51,6	37.085
PI	Olho D'água Do Piauí	6.510	2.533	2.435	54	1488	0	102,6	98,7	60,3	2.468
PI	Padre Marcos	14.079	5.685	5.394	160	2839	1	82,7	78,5	41,3	6.873
PI	Paes Landim	9.066	3.718	3.317	49	1859	123	90,1	80,4	45,1	4.126
PI	Pajeú Do Piauí	7.269	2.711	2.495	43	1920	100	79,6	73,3	56,4	3.404
PI	Palmeira Do Piauí	10.765	4.444	3.845	73	2212	191	88,2	76,4	43,9	5.036
PI	Palmeirais	24.557	10.842	8.687	234	4146	648	74,3	59,6	28,4	14.587
PI	Paquetá	7.380	3.221	2.593	65	1495	6	81,8	65,9	38,0	3.937
PI	Parnaguá	17.305	8.087	6.506	178	2532	2	74,7	60,1	23,4	10.819
PI	Parnaíba	327.507	133.608	117.162	2.289	64824	9.624	87,1	76,3	42,2	153.482
PI	Passagem Franca Do Piauí	8.243	3.387	2.964	82	1679	131	78,3	68,6	38,8	4.323
PI	Patos Do Piauí	14.827	5.222	5.151	111	3741	602	81,5	80,4	58,4	6.406
PI	Pau D'arco Do Piauí	8.881	3.371	3.148	48	2030	284	82,9	77,4	49,9	4.065
PI	Paulistana	43.876	18.129	16.346	363	8501	537	88,2	79,5	41,4	20.554
PI	Pavussu	9.170	3.388	3.290	55	2289	148	92,3	89,7	62,4	3.669
PI	Pedro Ii	85.409	35.943	30.994	725	16382	1.365	92,7	79,9	42,2	38.778
PI	Pedro Laurentino	6.195	2.336	2.204	25	1427	203	91,8	86,6	56,1	2.544
PI	Picos	190.009	71.898	66.207	1.092	43434	7.378	91,7	84,4	55,4	78.431
PI	Pimenteiras	23.906	9.212	8.596	245	5823	30	75,9	70,8	48,0	12.139
PI	Pio Ix	41.395	15.711	14.031	418	10330	905	85,1	76,0	56,0	18.459
PI	Piracuruca	67.766	26.158	24.815	504	16287	2	90,6	85,9	56,4	28.874
PI	Piripiri	151.400	57.923	52.882	1.197	36262	3.136	90,8	82,9	56,8	63.787
PI	Porto	26.243	10.553	9.487	205	5103	895	83,7	75,2	40,5	12.608
PI	Porto Alegre Do Piauí	5.783	2.226	2.095	35	1336	91	81,8	77,0	49,1	2.720
PI	Prata Do Piauí	7.932	2.994	2.893	47	1961	37	95,0	91,8	62,3	3.150
PI	Queimada Nova	23.184	8.163	7.821	211	5996	993	90,5	86,7	66,5	9.017
PI	Redenção Do Gurguéia	16.520	7.029	5.888	143	3138	322	79,9	66,9	35,7	8.796
PI	Regeneração	36.764	14.699	13.125	301	8095	544	81,8	73,0	45,0	17.979
PI	Riacho Frio	9.637	3.970	3.536	70	2023	38	92,1	82,1	46,9	4.309
PI	Ribeira Do Piauí	9.307	3.553	3.253	70	2295	136	79,2	72,5	51,1	4.488
PI	Ribeiro Gonçalves	12.896	5.374	4.700	143	2455	224	72,9	63,7	33,3	7.376
PI	Rio Grande Do Piauí	14.749	5.488	5.137	80	3758	286	85,3	79,9	58,4	6.433
PI	Santa Cruz Do Piauí	15.347	5.449	5.336	108	3828	626	87,2	85,4	61,3	6.247
PI	Santa Cruz Dos Milagres	8.574	3.113	3.025	75	2174	187	77,2	75,0	53,9	4.033
PI	Santa Filomena	12.065	5.314	4.327	124	2297	3	85,0	69,2	36,7	6.254
PI	Santa Luz	12.778	5.137	4.621	110	2877	33	87,3	78,6	48,9	5.882
PI	Santa Rosa Do Piauí	11.077	4.356	3.889	99	2507	226	82,9	74,0	47,7	5.255
PI	Santana Do Piauí	10.196	3.668	3.441	74	2795	218	79,0	74,1	60,2	4.642
PI	Santo Antônio De Lisboa	13.541	5.390	5.057	87	2766	241	83,7	78,5	42,9	6.441
PI	Santo Antônio Dos Milagres	4.897	1.928	1.729	42	1070	128	89,0	79,8	49,4	2.166
PI	Santo Inácio Do Piauí	9.256	3.262	3.081	72	2295	546	85,8	81,0	60,3	3.803
PI	São Braz Do Piauí	10.615	3.893	3.672	61	2827	162	87,5	82,5	63,5	4.451
PI	São Félix Do Piauí	7.541	2.793	2.496	44	1964	244	95,3	85,1	67,0	2.932
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	13.656	5.108	4.893	97	3214	344	88,4	84,7	55,6	5.779
PI	São Francisco Do Piauí	13.669	5.282	4.616	101	3271	399	82,3	71,9	51,0	6.420
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	9.164	4.029	3.500	79	1427	129	131,8	114,5	46,7	3.057
PI	São Gonçalo Do Piauí	11.249	4.290	3.905	92	2510	452	85,3	77,6	49,9	5.030
PI	São João Da Canabrava	10.232	3.878	3.583	59	2517	195	84,0	77,7	54,6	4.614
PI	São João Da Fronteira	12.400	5.016	4.419	115	2849	1	82,7	72,9	47,0	6.064
PI	São João Da Serra	15.014	5.791	5.385	96	3693	49	94,6	88,0	60,3	6.122
PI	São João Da Varjota	11.393	4.133	3.960	81	3092	127	85,3	81,7	63,8	4.848

PI	São João Do Arraial	18.854	7.539	6.830	106	4176	203	93,8	85,0	52,0	8.038
PI	São João Do Piauí	51.036	19.379	17.850	259	11103	2.445	93,8	86,4	53,7	20.662
PI	São José Do Divino	12.934	5.021	4.757	126	2816	214	93,8	88,8	52,6	5.354
PI	São José Do Peixe	7.399	3.064	2.582	50	1674	29	81,9	69,0	44,7	3.741
PI	São José Do Piauí	14.766	5.761	5.366	81	3557	1	86,0	80,1	53,1	6.700
PI	São Julião	14.188	5.319	5.034	127	3291	417	83,5	79,0	51,7	6.371
PI	São Lourenço Do Piauí	12.155	4.201	4.017	80	2913	944	91,8	87,8	63,6	4.577
PI	São Luís Do Piauí	5.713	2.151	2.055	30	1470	7	81,3	77,7	55,6	2.646
PI	São Miguel Da Baixa Grande	5.885	2.154	2.064	51	1386	230	87,8	84,1	56,5	2.454
PI	São Miguel Do Fidalgo	6.330	2.459	2.240	35	1467	129	80,9	73,7	48,3	3.038
PI	São Miguel Do Tapuio	37.233	14.809	13.234	334	8318	538	84,0	75,0	47,2	17.639
PI	São Pedro Do Piauí	24.830	10.666	8.778	273	4525	588	74,5	61,3	31,6	14.324
PI	São Raimundo Nonato	90.962	34.894	31.071	563	22429	2.005	100,0	89,1	64,3	34.877
PI	Sebastião Barros	8.146	3.482	3.240	60	1022	342	100,9	93,9	29,6	3.451
PI	Sebastião Leal	9.876	4.174	3.855	90	1735	22	97,0	89,6	40,3	4.303
PI	Sigefredo Pacheco	21.021	8.122	7.453	183	4835	428	80,8	74,1	48,1	10.058
PI	Simões	29.253	11.696	10.636	265	5999	657	79,8	72,6	41,0	14.649
PI	Simplicio Mendes	27.030	10.804	9.873	220	5904	229	84,8	77,5	46,3	12.746
PI	Socorro Do Piauí	10.696	3.889	3.783	51	2763	210	85,2	82,9	60,6	4.563
PI	Sussuapara	15.583	5.873	5.447	107	3637	519	86,8	80,5	53,7	6.767
PI	Tamboril Do Piauí	6.594	2.601	2.399	46	1534	14	88,8	81,9	52,4	2.929
PI	Tanque Do Piauí	6.713	2.376	2.321	57	1740	219	85,7	83,7	62,7	2.773
PI	Teresina	1.968.442	767.790	691.222	13.752	408393	87.285	88,4	79,6	47,0	868.075
PI	União	97.263	39.873	34.463	666	19611	2.650	89,5	77,3	44,0	44.569
PI	Uruaú	52.287	20.839	19.104	415	10909	1.020	96,2	88,2	50,4	21.655
PI	Valença Do Piauí	42.441	19.086	16.310	369	6676	0	91,2	77,9	31,9	20.929
PI	Várzea Branca	11.394	4.724	4.079	74	2458	59	95,7	82,6	49,8	4.938
PI	Várzea Grande	9.718	3.738	3.454	82	2425	19	85,2	78,8	55,3	4.386
PI	Vera Mendes	7.662	3.188	2.871	36	1415	152	103,5	93,2	45,9	3.080
PI	Vila Nova Do Piauí	6.812	2.528	2.442	67	1545	230	85,6	82,7	52,3	2.952
PI	Wall Ferraz	10.519	3.842	3.747	69	2633	228	85,9	83,8	58,9	4.471
PR	Abatiã	17.938	6.783	6.368	186	4147	454	91,6	86,0	56,0	7.408
PR	Adrianópolis	15.012	5.870	5.215	77	3380	470	100,2	89,0	57,7	5.857
PR	Agudos Do Sul	21.927	8.891	7.673	584	4454	325	93,9	81,0	47,0	9.470
PR	Almirante Tamandaré	217.865	92.525	79.431	4.273	38628	3.008	77,1	66,2	32,2	120.041
PR	Altamira Do Paraná	9.326	3.533	3.242	37	2400	114	210,0	192,7	142,7	1.682
PR	Alto Paraíso	7.216	3.043	2.556	75	1532	10	113,3	95,2	57,1	2.685
PR	Alto Paraná	29.567	11.996	10.715	426	5904	526	80,7	72,1	39,7	14.859
PR	Alto Piquiri	21.060	8.305	7.659	254	4376	466	84,9	78,3	44,8	9.778
PR	Altônia	43.605	16.685	15.614	442	8944	1.920	75,2	70,4	40,3	22.176
PR	Alvorada Do Sul	21.436	8.329	7.502	278	5318	9	72,4	65,2	46,2	11.503
PR	Amaporã	12.074	4.595	4.346	162	2531	440	72,6	68,6	40,0	6.332
PR	Ampére	42.549	16.887	15.956	472	8962	272	87,4	82,6	46,4	19.311
PR	Anahy	7.853	2.741	2.644	185	1838	445	98,3	94,8	65,9	2.788
PR	Andirá	43.606	17.313	15.289	704	9416	884	86,9	76,7	47,3	19.926
PR	Ângulo	7.662	2.932	2.771	59	1650	250	100,1	94,6	56,3	2.930
PR	Antonina	45.196	17.622	15.476	640	10016	1.442	93,0	81,7	52,9	18.949
PR	Antônio Olinto	17.697	6.709	6.500	242	4101	145	90,3	87,5	55,2	7.427
PR	Apucarana	300.972	115.090	105.394	6.959	63722	9.807	84,5	77,4	46,8	136.234
PR	Arapongas	253.322	105.815	91.627	3.481	46251	6.148	84,8	73,4	37,1	124.810
PR	Arapoti	56.761	22.746	20.815	622	11531	1.047	80,4	73,6	40,7	28.300
PR	Arapuã	9.066	3.410	3.273	40	2117	226	113,3	108,8	70,4	3.009
PR	Araruna	32.860	12.935	11.937	353	6776	859	92,4	85,3	48,4	14.000
PR	Araucária	337.576	131.829	120.725	5.461	71436	8.125	90,2	82,6	48,9	146.214
PR	Ariranha Do Ivaí	6.089	2.301	2.224	36	1338	190	111,4	107,6	64,8	2.066
PR	Assaí	26.569	12.058	10.459	285	3757	10	80,6	69,9	25,1	14.954
PR	Assis Chateaubriand	78.658	31.293	28.311	955	16418	1.681	93,9	84,9	49,2	33.340
PR	Astorga	56.297	21.650	20.061	938	11740	1.908	82,6	76,5	44,8	26.209
PR	Atalaia	10.527	4.032	3.812	60	2447	176	103,9	98,2	63,1	3.881
PR	Balsa Nova	31.360	12.503	11.260	416	6875	306	95,5	86,0	52,5	13.092
PR	Bandeirantes	72.103	27.753	26.233	820	14880	2.417	88,9	84,1	47,7	31.211
PR	Barbosa Ferraz	22.046	9.486	8.395	140	3768	257	83,0	73,5	33,0	11.426
PR	Barra Do Jacaré	7.595	2.764	2.596	47	1706	482	99,4	93,3	61,3	2.781
PR	Barração	20.333	8.136	7.647	388	3944	218	78,9	74,2	38,2	10.312
PR	Bela Vista Da Caroba	8.272	3.070	2.998	35	2026	143	88,8	86,7	58,6	3.457
PR	Bela Vista Do Paraíso	36.496	14.032	13.236	276	8179	773	91,1	86,0	53,1	15.399
PR	Bituruna	37.259	14.791	13.898	370	7506	694	90,2	84,7	45,8	16.400

PR	Boa Esperança	10.549	4.079	3.828	147	2392	103	100,8	94,6	59,1	4.047
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	5.877	2.370	2.248	31	1130	98	96,0	91,0	45,7	2.470
PR	Boa Ventura De São Roque	14.588	5.666	5.420	207	3039	256	89,0	85,2	47,7	6.365
PR	Boa Vista Da Aparecida	16.284	7.203	5.901	114	2826	240	95,5	78,3	37,5	7.540
PR	Bocaiúva Do Sul	26.767	11.291	9.849	416	5097	114	86,0	75,0	38,8	13.129
PR	Bom Jesus Do Sul	8.344	3.071	3.009	47	2190	27	87,6	85,8	62,5	3.506
PR	Bom Sucesso	16.417	6.090	5.810	202	3596	719	86,2	82,2	50,9	7.068
PR	Bom Sucesso Do Sul	8.160	3.176	2.942	40	1735	267	97,6	90,4	53,3	3.254
PR	Borrazópolis	18.884	6.873	6.660	190	4217	944	106,7	103,4	65,5	6.439
PR	Braganey	12.173	4.768	4.289	150	2557	409	88,6	79,7	47,5	5.382
PR	Brasilândia Do Sul	8.400	3.328	3.199	85	1672	116	128,7	123,8	64,7	2.585
PR	Cafeara	6.585	2.461	2.399	55	1507	163	83,3	81,2	51,0	2.954
PR	Cafelândia	41.103	16.237	14.651	1.084	8343	788	88,0	79,4	45,2	18.456
PR	Cafezal Do Sul	10.408	4.022	3.885	97	2226	178	100,3	96,9	55,5	4.009
PR	Califórnia	20.191	7.856	7.200	189	4215	731	91,3	83,7	49,0	8.606
PR	Cambará	55.373	20.572	18.897	886	12856	2.162	80,8	74,2	50,5	25.466
PR	Cambé	232.502	91.361	81.197	4.298	50208	5.438	85,1	75,6	46,8	107.341
PR	Cambira	19.544	7.563	6.961	263	4014	743	95,5	87,9	50,7	7.917
PR	Campina Da Lagoa	34.809	14.135	12.973	252	7157	292	100,7	92,4	51,0	14.043
PR	Campina Do Simão	9.816	3.837	3.332	207	2082	358	99,4	86,3	54,0	3.859
PR	Campina Grande Do Sul	103.706	42.310	37.984	1.514	20518	1.380	96,9	86,9	47,0	43.685
PR	Campo Bonito	8.826	3.562	3.363	74	1689	138	94,7	89,4	44,9	3.763
PR	Campo Do Tenente	16.877	7.161	6.096	178	3433	9	89,0	75,8	42,7	8.045
PR	Campo Largo	277.256	108.529	98.528	4.127	59127	6.945	81,1	73,6	44,2	133.865
PR	Campo Magro	61.829	25.430	22.885	616	11310	1.588	85,5	77,0	38,0	29.740
PR	Campo Mourão	228.372	85.881	79.739	2.968	53371	6.413	89,9	83,5	55,9	95.488
PR	Cândido De Abreu	31.657	13.317	11.841	299	5710	490	89,9	80,0	38,6	14.809
PR	Candói	32.433	13.008	11.770	465	6901	289	81,0	73,3	43,0	16.053
PR	Cantagalo	23.856	10.686	9.854	276	3028	12	80,2	73,9	22,7	13.329
PR	Capanema	39.289	16.079	14.945	497	7061	707	84,0	78,0	36,9	19.148
PR	Capitão Leônidas Marques	31.543	12.791	11.621	566	5847	718	80,8	73,4	36,9	15.834
PR	Carambeí	50.481	19.997	18.631	1.190	10438	225	83,9	78,2	43,8	23.825
PR	Carlópolis	37.096	14.349	13.335	271	7973	1.168	100,0	92,9	55,5	14.356
PR	Cascavel	719.626	288.913	258.454	13.560	141291	17.408	86,9	77,8	42,5	332.333
PR	Castro	170.787	66.159	62.353	3.144	36888	2.243	92,1	86,8	51,4	71.809
PR	Catanduvas	19.570	7.971	7.089	218	4211	81	78,4	69,7	41,4	10.167
PR	Centenário Do Sul	24.460	9.195	8.712	311	5698	544	85,4	80,9	52,9	10.764
PR	Cerro Azul	36.739	14.027	12.987	860	8234	631	78,7	72,8	46,2	17.833
PR	Céu Azul	23.324	9.162	8.587	414	4560	601	77,5	72,7	38,6	11.819
PR	Chopininho	45.723	17.970	16.686	461	9383	1.223	93,8	87,1	49,0	19.167
PR	Cianorte	176.993	67.985	62.869	3.335	38003	4.801	81,1	75,0	45,3	83.816
PR	Cidade Gaúcha	25.990	10.489	9.318	290	5813	80	82,0	72,8	45,4	12.797
PR	Clevalândia	33.685	14.002	12.439	338	6195	711	85,1	75,6	37,7	16.450
PR	Colombo	512.554	206.026	184.896	8.938	101414	11.280	83,6	75,0	41,1	246.540
PR	Colorado	54.296	20.434	18.968	724	12663	1.507	84,6	78,6	52,4	24.145
PR	Congonhinhas	19.106	7.208	6.532	361	4300	705	81,4	73,7	48,5	8.857
PR	Conselheiro Mairinck	8.751	3.325	3.156	70	1853	347	85,8	81,4	47,8	3.876
PR	Contenda	40.513	15.478	14.480	698	9054	803	82,2	76,9	48,1	18.837
PR	Corbélia	35.078	14.094	13.002	666	6653	663	82,3	76,0	38,9	17.117
PR	Cornélio Procopio	108.663	42.058	38.363	971	24236	3.035	87,9	80,2	50,7	47.842
PR	Coronel Domingos Soares	16.191	6.254	5.995	122	3541	279	83,2	79,7	47,1	7.518
PR	Coronel Vivida	52.534	21.033	19.020	427	10787	1.267	102,2	92,4	52,4	20.580
PR	Corumbataí Do Sul	8.264	3.639	3.253	25	1347	0	116,4	104,0	43,1	3.127
PR	Cruz Machado	36.047	14.710	13.527	458	6888	464	78,5	72,2	36,8	18.741
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	9.836	3.755	3.587	88	2084	322	88,6	84,6	49,2	4.240
PR	Cruzeiro Do Oeste	51.055	19.956	18.351	652	11273	823	95,3	87,6	53,8	20.947
PR	Cruzeiro Do Sul	10.346	4.039	3.589	168	2348	202	90,8	80,7	52,8	4.449
PR	Cruzmalina	6.290	2.535	2.278	53	1397	27	86,8	78,0	47,8	2.921
PR	Curitiba	4.484.657	1.678.799	1.578.509	38.360	1188989	0	86,2	81,0	61,0	1.948.626
PR	Curiúva	32.459	12.495	11.272	409	7614	669	82,2	74,2	50,1	15.196
PR	Diamante Do Norte	11.743	4.535	3.995	196	2563	454	90,2	79,4	51,0	5.030
PR	Diamante Do Sul	7.226	2.938	2.641	74	1299	274	85,8	77,1	37,9	3.424
PR	Diamante D'oeste	10.121	4.149	3.804	105	1798	265	78,8	72,2	34,1	5.266
PR	Dois Vizinhos	89.946	36.598	33.197	1.364	17349	1.438	89,2	80,9	42,3	41.038
PR	Douradina	21.990	8.051	7.766	380	5000	793	90,8	87,6	56,4	8.869
PR	Doutor Camargo	15.264	5.490	5.160	224	3655	735	91,8	86,2	61,1	5.983
PR	Doutor Ulysses	11.637	4.917	4.368	96	2141	115	88,6	78,7	38,6	5.552

PR	Enéas Marques	13.443	5.160	4.792	270	2813	408	87,0	80,8	47,4	5.933
PR	Engenheiro Beltrão	30.176	11.487	10.539	320	6945	885	82,2	75,4	49,7	13.981
PR	Entre Rios Do Oeste	9.508	3.897	3.757	96	1510	248	84,8	81,7	32,9	4.596
PR	Esperança Nova	5.076	1.955	1.914	26	1114	67	117,4	115,0	66,9	1.665
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	10.322	4.289	3.858	74	1974	127	106,0	95,3	48,8	4.048
PR	Farol	7.732	3.024	2.892	40	1679	97	99,4	95,1	55,2	3.041
PR	Faxinal	35.594	14.477	12.752	561	6738	1.066	83,6	73,6	38,9	17.316
PR	Fazenda Rio Grande	250.568	106.858	91.927	4.944	42707	4.132	104,8	90,1	41,9	102.004
PR	Fênix	10.039	4.050	3.717	76	2196	0	85,3	78,3	46,3	4.748
PR	Fernandes Pinheiro	14.099	5.547	5.122	252	2933	245	99,0	91,4	52,4	5.602
PR	Figueira	19.298	7.157	6.723	368	4740	310	93,0	87,4	61,6	7.696
PR	Flor Da Serra Do Sul	11.542	4.474	4.232	100	2469	267	97,2	91,9	53,6	4.603
PR	Floraí	12.425	4.640	4.481	154	2806	344	94,6	91,3	57,2	4.906
PR	Floresta	19.448	7.856	6.943	130	4120	399	114,7	101,3	60,1	6.851
PR	Florestópolis	22.575	9.991	8.542	382	3469	191	95,6	81,7	33,2	10.453
PR	Flórida	6.842	2.578	2.406	45	1577	236	95,5	89,1	58,4	2.699
PR	Formosa Do Oeste	17.391	6.532	6.266	270	4036	287	101,1	97,0	62,5	6.460
PR	Foz Do Iguaçu	595.379	247.173	227.619	7.442	102762	10.383	95,7	88,1	39,8	258.248
PR	Foz Do Jordão	11.561	4.721	4.185	77	2272	306	103,6	91,9	49,9	4.556
PR	Francisco Alves	15.388	6.516	5.956	123	2610	183	108,7	99,4	43,6	5.993
PR	Francisco Beltrão	210.762	82.635	76.821	2.366	43451	5.489	89,6	83,3	47,1	92.216
PR	General Carneiro	24.146	9.728	8.639	386	5327	66	71,1	63,1	38,9	13.685
PR	Godoy Moreira	7.878	2.829	2.765	31	1994	259	97,6	95,4	68,8	2.898
PR	Goioerê	61.831	24.380	22.506	820	13654	471	84,6	78,1	47,4	28.808
PR	Goioxim	15.568	6.258	5.840	137	3093	240	88,7	82,8	43,9	7.053
PR	Grandes Rios	12.684	5.070	4.532	98	2600	384	92,2	82,4	47,3	5.497
PR	Guaira	59.891	25.522	22.601	679	10460	629	76,6	67,9	31,4	33.310
PR	Guairaçá	17.508	6.240	6.080	268	4044	876	94,4	92,0	61,2	6.609
PR	Guamiranga	19.215	7.297	6.956	308	4444	210	82,8	78,9	50,4	8.811
PR	Guapirama	10.151	4.042	3.753	150	2139	67	106,8	99,2	56,5	3.784
PR	Guaporema	5.440	1.988	1.934	47	1296	175	88,7	86,3	57,8	2.241
PR	Guaraci	12.395	4.752	4.346	79	3214	4	85,9	78,6	58,1	5.530
PR	Guaraniçã	28.588	11.672	10.454	351	5456	655	95,5	85,6	44,7	12.217
PR	Guarapuava	307.983	155.374	139.218	6.762	6612	17	85,1	76,2	3,6	182.644
PR	Guaraqueçaba	16.243	7.271	5.666	2	3112	192	95,7	74,6	41,0	7.594
PR	Guaratuba	88.671	35.275	32.368	802	17396	2.830	94,0	86,3	46,4	37.527
PR	Honório Serpa	12.595	4.772	4.643	65	3027	88	93,2	90,7	59,1	5.119
PR	Ibaiti	57.106	23.674	20.669	730	11854	179	74,8	65,3	37,5	31.644
PR	Ibema	14.119	5.601	5.313	117	2707	381	87,9	83,4	42,5	6.370
PR	Ibiporã	118.637	46.239	42.511	1.447	24254	4.186	83,9	77,1	44,0	55.131
PR	Icaraíma	20.205	7.920	7.427	215	4356	287	101,7	95,4	55,9	7.786
PR	Iguaraçu	10.075	4.167	3.611	112	2152	33	93,9	81,3	48,5	4.440
PR	Iguatu	5.170	1.995	1.818	46	1199	112	88,5	80,7	53,2	2.253
PR	Imbaú	27.266	10.774	9.549	895	5656	392	81,1	71,9	42,6	13.282
PR	Imbituva	69.291	27.956	25.827	798	13294	1.416	84,9	78,4	40,4	32.940
PR	Inácio Martins	23.949	9.478	8.584	261	5195	431	85,2	77,2	46,7	11.121
PR	Inajá	6.733	2.512	2.376	41	1550	254	80,6	76,3	49,7	3.116
PR	Indianópolis	11.067	4.250	3.865	173	2347	432	95,2	86,6	52,6	4.465
PR	Ipiranga	27.898	11.671	10.958	439	4830	0	76,5	71,9	31,7	15.251
PR	Iporã	31.029	12.853	11.237	342	5851	746	93,3	81,5	42,5	13.782
PR	Iracema Do Oeste	5.562	2.161	2.044	58	1107	192	96,0	90,8	49,2	2.251
PR	Irati	137.446	52.681	49.540	1.530	29909	3.786	86,2	81,1	49,0	61.088
PR	Iretama	22.932	9.333	8.303	177	4755	364	92,4	82,2	47,1	10.098
PR	Itaguajé	9.489	3.753	3.215	148	2120	253	84,4	72,3	47,7	4.446
PR	Itaipulândia	24.306	9.987	9.183	234	4378	524	87,7	80,7	38,5	11.385
PR	Itambaracá	13.871	5.459	5.015	135	2808	454	83,4	76,6	42,9	6.549
PR	Itambé	14.622	5.357	5.070	152	3446	597	87,7	83,0	56,4	6.109
PR	Itapejara D'oeste	26.302	10.696	9.781	389	4998	438	88,4	80,9	41,3	12.094
PR	Itaperuçu	62.680	24.822	21.329	2.148	13813	568	85,4	73,4	47,5	29.070
PR	Itaúna Do Sul	8.610	3.019	2.909	88	2281	313	108,6	104,6	82,0	2.781
PR	Ivaí	30.445	11.968	11.146	407	6320	604	85,7	79,8	45,3	13.965
PR	Ivaiporã	75.825	29.234	27.319	758	16539	1.975	91,5	85,5	51,8	31.935
PR	Ivaté	17.308	6.539	6.176	204	4104	285	79,4	75,0	49,8	8.240
PR	Ivatuba	7.696	2.962	2.792	72	1785	85	90,3	85,1	54,4	3.279
PR	Jaboti	12.724	4.763	4.591	90	3015	265	89,8	86,6	56,9	5.303
PR	Jacarezinho	87.349	35.443	31.556	640	18234	1.476	90,1	80,3	46,4	39.322
PR	Jaguapitã	29.422	12.217	10.152	482	6571	0	88,9	73,9	47,8	13.742
PR	Jaguariaíva	73.519	28.330	25.607	2.110	16421	1.051	80,9	73,1	46,9	35.027
PR	Jandaia Do Sul	48.788	19.463	17.700	468	10253	904	91,7	83,4	48,3	21.230
PR	Janiópolis	12.274	5.305	4.985	105	1795	84	104,1	97,8	35,2	5.095
PR	Japira	11.203	4.257	4.018	95	2436	397	86,3	81,5	49,4	4.930
PR	Japurá	21.370	8.059	7.601	284	4638	788	84,8	80,0	48,8	9.500
PR	Jardim Alegre	27.304	10.407	9.723	203	5916	1.055	93,0	86,8	52,8	11.196

PR	Jardim Olinda	3.260	1.276	1.179	60	719	26	96,7	89,3	54,5	1.320
PR	Jataizinho	27.201	10.654	9.588	473	5533	953	84,3	75,9	43,8	12.638
PR	Jesuítas	21.983	8.383	7.819	229	4611	941	100,6	93,9	55,4	8.330
PR	Joaquim Távora	27.400	10.708	9.985	409	5572	726	89,2	83,1	46,4	12.009
PR	Jundiá Do Sul	5.990	2.782	2.382	50	776	0	85,1	72,9	23,7	3.269
PR	Juranda	17.386	6.999	6.698	180	3509	0	96,0	91,9	48,1	7.292
PR	Jussara	14.721	5.772	5.256	175	3311	207	82,0	74,6	47,0	7.041
PR	Kaloré	11.969	4.350	4.103	124	2868	524	107,5	101,4	70,9	4.047
PR	Lapa	106.309	42.103	38.166	1.216	24122	702	87,0	78,8	49,8	48.410
PR	Laranjal	12.432	5.303	4.513	152	2311	153	91,7	78,0	40,0	5.784
PR	Laranjeiras Do Sul	73.765	28.968	26.639	1.020	15142	1.996	90,1	82,9	47,1	32.139
PR	Leópolis	9.725	3.449	3.254	173	2327	522	87,9	82,9	59,3	3.925
PR	Lidianópolis	9.351	3.463	3.253	280	2052	303	107,2	100,7	63,5	3.231
PR	Lindoele	12.761	5.004	4.757	120	2614	266	109,0	103,6	56,9	4.592
PR	Loanda	50.349	19.948	18.001	581	10047	1.772	85,8	77,5	43,2	23.242
PR	Lobato	10.866	4.087	3.898	102	2578	201	84,8	80,9	53,5	4.819
PR	Londrina	1.265.488	482.584	445.413	13.131	287565	36.795	83,9	77,4	50,0	575.377
PR	Luiziana	16.184	6.623	6.005	117	3223	216	91,5	82,9	44,5	7.240
PR	Lunardelli	11.833	4.483	4.367	78	2544	361	94,5	92,1	53,6	4.744
PR	Lupionópolis	11.284	4.313	4.043	75	2683	170	87,2	81,8	54,3	4.945
PR	Mallet	30.447	11.668	10.770	560	6666	783	85,4	78,8	48,8	13.663
PR	Mamborê	24.437	11.220	10.423	266	2523	5	86,2	80,1	19,4	13.014
PR	Mandaguaçu	52.228	21.673	19.794	680	9616	465	93,8	85,7	41,6	23.100
PR	Mandaguari	76.382	29.362	26.837	2.537	16059	1.587	85,1	77,8	46,5	34.515
PR	Mandirituba	57.884	23.760	20.322	1.518	11112	1.172	87,0	74,4	40,7	27.315
PR	Manfrinópolis	6.750	2.640	2.504	22	1524	60	105,3	99,9	60,8	2.506
PR	Mangueirinha	39.372	15.200	14.469	404	8656	643	91,3	86,9	52,0	16.642
PR	Manoel Ribas	31.535	11.955	11.162	944	6717	757	88,5	82,6	49,7	13.510
PR	Marechal Cândido Rondon	101.188	44.176	39.147	1.215	15960	690	82,6	73,2	29,8	53.495
PR	Maria Helena	13.037	5.015	4.784	151	2673	414	89,0	84,9	47,4	5.634
PR	Marialva	85.329	34.312	30.924	933	17398	1.762	95,8	86,4	48,6	35.804
PR	Marilândia Do Sul	19.482	7.660	6.980	246	4031	565	86,9	79,2	45,7	8.814
PR	Marilena	17.051	6.638	6.233	171	3459	550	93,7	88,0	48,8	7.084
PR	Mariluz	21.319	8.517	7.607	298	4346	551	82,4	73,6	42,0	10.336
PR	Maringá	1.018.818	408.355	365.697	9.321	235445	0	94,9	85,0	54,7	430.157
PR	Mariópolis	14.439	5.627	5.238	137	2934	503	84,8	79,0	44,2	6.632
PR	Maripá	12.852	5.226	4.836	121	2384	285	93,6	86,6	42,7	5.582
PR	Marmeleiro	32.167	12.454	11.760	635	6317	1.001	86,6	81,7	43,9	14.387
PR	Marquinho	10.076	4.055	3.549	87	2237	148	93,4	81,8	51,5	4.340
PR	Marumbi	10.949	4.203	3.948	79	2680	39	89,9	84,4	57,3	4.677
PR	Matelândia	37.544	15.165	13.705	808	6926	940	83,8	75,7	38,3	18.107
PR	Matinhos	90.658	37.632	33.236	407	18051	1.332	106,9	94,4	51,3	35.219
PR	Mato Rico	8.171	3.184	3.056	35	1766	130	99,3	95,3	55,1	3.206
PR	Mauá Da Serra	21.631	8.800	7.504	438	4339	550	81,5	69,5	40,2	10.800
PR	Medianeira	98.593	42.496	38.079	1.249	15638	1.131	91,2	81,8	33,6	46.574
PR	Mercedes	12.093	4.940	4.621	159	2039	334	88,6	82,9	36,6	5.577
PR	Mirador	4.829	2.028	1.743	41	846	171	92,3	79,4	38,5	2.196
PR	Miraselva	5.062	1.874	1.799	25	1219	145	104,3	100,2	67,9	1.796
PR	Missal	21.616	9.206	8.165	393	3561	291	86,0	76,3	33,3	10.704
PR	Moreira Sales	25.511	10.001	9.011	273	5402	824	83,1	74,8	44,9	12.042
PR	Morretes	38.295	15.580	13.504	387	7762	1.062	94,7	82,1	47,2	16.446
PR	Munhoz De Melo	9.760	3.685	3.365	105	2221	384	91,9	83,9	55,4	4.009
PR	Nossa Senhora Das Graças	9.273	3.404	3.181	119	2216	353	84,9	79,4	55,3	4.008
PR	Nova Aliança Do Ivaí	3.781	1.403	1.329	30	927	92	90,5	85,7	59,8	1.551
PR	Nova América Da Colina	8.521	3.104	3.010	100	2032	275	90,4	87,7	59,2	3.434
PR	Nova Aurora	28.699	11.155	10.264	373	5948	959	108,3	99,7	57,8	10.299
PR	Nova Cantu	14.596	6.496	5.799	104	2197	0	128,4	114,6	43,4	5.061
PR	Nova Esperança	63.600	23.824	21.926	1.028	14475	2.347	85,1	78,4	51,7	27.984
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	12.663	5.120	4.664	140	2487	252	101,8	92,7	49,4	5.030
PR	Nova Fátima	17.795	6.767	5.998	228	4327	475	83,2	73,7	53,2	8.136
PR	Nova Laranjeiras	24.208	9.944	8.965	107	4766	426	86,4	77,9	41,4	11.507
PR	Nova Londrina	28.695	11.254	10.267	432	5802	940	85,3	77,8	44,0	13.200
PR	Nova Olímpia	14.158	5.287	5.172	141	3332	226	90,7	88,8	57,2	5.826
PR	Nova Prata Do Iguaçu	23.317	9.058	8.438	250	4867	704	85,9	80,0	46,2	10.544
PR	Nova Santa Bárbara	10.894	4.122	3.715	126	2418	513	96,4	86,9	56,5	4.277
PR	Nova Santa Rosa	14.695	6.712	5.720	165	2048	50	81,2	69,2	24,8	8.266
PR	Nova Tebas	16.347	6.302	5.801	87	3825	332	115,7	106,5	70,2	5.448
PR	Novo Itacolomi	7.660	2.812	2.683	95	1814	256	99,0	94,5	63,9	2.840
PR	Ortigueira	49.813	21.574	17.935	529	9468	307	98,2	81,7	43,1	21.960
PR	Ourizona	8.318	3.069	2.894	88	1947	320	89,6	84,5	56,8	3.425
PR	Ouro Verde Do Oeste	13.152	5.301	4.886	156	2479	330	88,1	81,2	41,2	6.016

PR	Paíçandu	91.632	36.468	32.686	1.577	18772	2.129	87,3	78,2	44,9	41.773
PR	Palmas	101.543	41.602	36.187	1.462	20260	2.032	80,4	69,9	39,1	51.755
PR	Palmeira	78.902	30.064	28.610	1.151	17594	1.483	88,4	84,2	51,8	33.994
PR	Palmital	28.867	11.865	10.686	274	5710	332	91,6	82,5	44,1	12.960
PR	Palotina	68.612	28.555	25.896	809	12125	1.227	88,9	80,6	37,7	32.121
PR	Paraíso Do Norte	32.169	12.063	11.510	341	7357	898	86,0	82,1	52,5	14.023
PR	Paranacity	22.156	8.630	8.147	274	4805	300	74,5	70,4	41,5	11.580
PR	Paranaguá	326.214	132.719	117.893	5.639	69963	0	85,0	75,5	44,8	156.174
PR	Paranapoema	6.009	2.357	2.172	80	1342	58	72,7	67,0	41,4	3.241
PR	Paranavaí	205.259	79.189	72.650	2.736	43869	6.815	89,1	81,7	49,3	88.922
PR	Pato Bragado	12.046	4.832	4.629	135	2165	285	85,0	81,4	38,1	5.684
PR	Pato Branco	201.838	79.974	73.921	1.788	41415	4.740	95,4	88,2	49,4	83.843
PR	Paula Freitas	12.065	4.727	4.501	308	2265	264	80,0	76,2	38,3	5.908
PR	Paulo Frontin	14.917	6.066	5.529	173	2874	275	82,1	74,8	38,9	7.387
PR	Peabiru	29.240	11.472	10.651	292	6210	615	81,9	76,0	44,3	14.007
PR	Perobal	14.217	5.771	5.172	151	2860	263	93,7	84,0	46,4	6.160
PR	Pérola	23.885	9.977	8.460	189	4642	617	88,1	74,7	41,0	11.321
PR	Pérola D'oeste	13.887	5.233	5.019	161	3011	463	83,2	79,8	47,9	6.288
PR	Piên	25.178	10.944	9.970	398	3810	56	85,0	77,4	29,6	12.882
PR	Pinhais	307.444	118.820	110.535	3.440	66300	8.349	89,0	82,8	49,7	133.490
PR	Pinhal De São Bento	6.257	2.444	2.227	46	1370	170	89,3	81,4	50,1	2.737
PR	Pinhalão	15.862	6.010	5.513	211	3679	449	95,0	87,2	58,2	6.324
PR	Pinhão	64.294	26.529	23.106	1.180	12752	727	81,5	71,0	39,2	32.559
PR	Piraí Do Sul	51.118	20.729	19.052	1.010	9743	584	80,9	74,4	38,0	25.617
PR	Piraquara	240.133	103.882	88.695	3.191	41787	2.578	90,4	77,1	36,3	114.970
PR	Pitanga	72.287	30.206	26.299	813	14623	346	100,7	87,7	48,8	29.994
PR	Pitangueiras	7.800	2.846	2.801	120	1839	194	87,2	85,9	56,4	3.262
PR	Planaltina Do Paraná	9.799	3.807	3.365	118	2132	377	89,1	78,8	49,9	4.272
PR	Planalto	29.771	11.258	10.493	352	6353	1.315	83,8	78,1	47,3	13.431
PR	Ponta Grossa	662.435	272.751	228.988	12.701	138584	9.411	76,8	64,4	39,0	355.336
PR	Pontal Do Paraná	69.213	27.407	24.354	569	14666	2.217	98,2	87,2	52,5	27.915
PR	Porecatu	28.586	10.521	10.006	292	6512	1.255	82,5	78,5	51,1	12.748
PR	Porto Amazonas	10.268	3.935	3.726	135	2279	193	80,7	76,4	46,8	4.874
PR	Porto Barreiro	7.815	2.984	2.842	35	1761	193	93,7	89,3	55,3	3.184
PR	Porto Rico	7.862	3.058	2.974	33	1533	264	119,6	116,4	60,0	2.556
PR	Porto Vitória	9.222	3.233	3.122	405	2148	314	79,6	76,9	52,9	4.061
PR	Prado Ferreira	10.002	3.635	3.443	105	2526	293	96,2	91,1	66,8	3.780
PR	Pranchita	12.589	4.831	4.670	154	2593	341	94,8	91,7	50,9	5.095
PR	Presidente Castelo Branco	11.884	4.261	4.045	276	2871	431	79,6	75,6	53,7	5.351
PR	Primeiro De Maio	23.944	9.401	8.476	147	5210	710	84,5	76,2	46,8	11.130
PR	Prudentópolis	106.508	43.717	38.995	1.369	20584	1.843	83,2	74,3	39,2	52.513
PR	Quarto Centenário	10.342	3.844	3.635	167	2312	384	86,1	81,4	51,8	4.465
PR	Quatiguá	19.975	7.395	6.827	448	4625	680	98,9	91,3	61,9	7.477
PR	Quatro Barras	52.296	19.980	18.620	1.098	12039	559	83,6	77,9	50,3	23.911
PR	Quatro Pontes	8.731	3.579	3.298	134	1528	192	88,8	81,9	37,9	4.029
PR	Quedas Do Iguaçu	65.094	26.736	23.723	652	12302	1.681	77,7	68,9	35,8	34.409
PR	Querência Do Norte	24.176	9.425	8.686	358	4927	780	77,1	71,0	40,3	12.232
PR	Quinta Do Sol	12.445	4.473	4.364	90	2884	634	99,2	96,8	64,0	4.508
PR	Quitandinha	41.715	16.159	15.044	559	8774	1.179	84,1	78,3	45,6	19.221
PR	Ramilândia	8.574	3.603	3.131	90	1473	277	80,5	70,0	32,9	4.476
PR	Rancho Alegre	9.234	3.260	3.112	96	2198	568	86,2	82,2	58,1	3.784
PR	Rancho Alegre D'oeste	6.369	2.313	2.260	66	1575	155	88,0	86,0	59,9	2.628
PR	Realeza	39.919	15.574	14.640	357	8079	1.269	91,9	86,4	47,7	16.950
PR	Rebouças	36.264	13.873	12.905	274	8250	962	92,8	86,3	55,2	14.946
PR	Renascença	15.264	6.043	5.536	238	3085	362	89,0	81,6	45,5	6.787
PR	Reserva	56.224	22.221	20.213	958	12249	583	82,8	75,4	45,7	26.825
PR	Reserva Do Iguaçu	14.900	6.018	5.304	140	3044	394	74,6	65,7	37,7	8.069
PR	Ribeirão Claro	26.730	10.536	9.820	217	5533	624	99,0	92,2	52,0	10.645
PR	Ribeirão Do Pinhal	29.050	11.861	10.252	210	6092	635	91,6	79,2	47,0	12.948
PR	Rio Azul	31.195	12.894	11.035	309	6676	281	84,1	72,0	43,5	15.336
PR	Rio Bom	8.677	3.106	2.992	60	2052	467	97,6	94,0	64,5	3.182
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	31.482	12.870	11.259	256	6809	288	97,1	84,9	51,4	13.255
PR	Rio Branco Do Ivaí	9.468	3.608	3.449	102	2066	243	87,8	83,9	50,3	4.109
PR	Rio Branco Do Sul	63.180	27.628	22.866	1.749	10782	155	85,0	70,3	33,2	32.517
PR	Rio Negro	65.661	26.374	23.527	1.092	13708	960	76,6	68,4	39,8	34.411
PR	Rolândia	153.792	59.546	55.541	1.622	32979	4.104	88,4	82,4	48,9	67.383
PR	Roncador	24.118	9.783	8.959	133	5062	181	101,4	92,9	52,5	9.645
PR	Rondon	22.200	8.282	7.910	316	4925	767	86,1	82,2	51,2	9.622
PR	Rosário Do Ivaí	13.160	5.089	4.792	77	2916	286	108,5	102,2	62,2	4.689
PR	Sabáudia	17.236	7.220	6.411	179	3272	154	104,8	93,0	47,5	6.891
PR	Salgado Filho	9.987	3.784	3.664	65	2193	281	108,6	105,2	63,0	3.483
PR	Salto Do Itararé	11.705	4.640	4.020	109	2516	420	94,7	82,1	51,4	4.898
PR	Salto Do Lontra	29.724	11.978	10.958	339	5542	907	80,5	73,7	37,3	14.872

PR	Santa Amélia	8.253	3.225	3.092	31	1791	114	98,7	94,7	54,8	3.266
PR	Santa Cecília Do Pavão	9.196	3.311	3.168	78	2162	477	100,5	96,2	65,7	3.293
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	17.670	7.177	6.283	221	3527	462	92,6	81,1	45,5	7.751
PR	Santa Fé	26.547	9.895	9.181	260	6234	977	81,2	75,3	51,2	12.186
PR	Santa Helena	55.962	22.474	20.936	950	10300	1.302	84,0	78,2	38,5	26.767
PR	Santa Inês	4.367	1.696	1.646	5	997	23	106,4	103,3	62,5	1.594
PR	Santa Isabel Do Ivaí	19.717	7.455	7.042	199	4213	808	87,5	82,6	49,4	8.523
PR	Santa Izabel Do Oeste	27.859	10.723	9.861	395	5762	1.118	72,5	66,7	38,9	14.794
PR	Santa Lúcia	8.169	3.262	3.069	118	1488	232	86,0	80,9	39,2	3.793
PR	Santa Maria Do Oeste	21.698	8.834	7.978	200	4433	253	93,9	84,8	47,1	9.410
PR	Santa Mariana	25.490	10.032	8.985	446	5329	698	86,3	77,3	45,9	11.622
PR	Santa Mônica	7.315	3.024	2.708	85	1348	150	75,3	67,4	33,6	4.017
PR	Santa Tereza Do Oeste	24.706	10.407	9.063	277	4613	346	103,1	89,8	45,7	10.096
PR	Santa Terezinha De Itaipu	45.293	18.822	16.427	989	8245	810	79,4	69,3	34,8	23.699
PR	Santana Do Itararé	12.874	4.940	4.423	161	2979	371	99,7	89,3	60,1	4.954
PR	Santo Antônio Da Platina	94.086	38.246	34.125	1.473	18911	1.331	82,7	73,8	40,9	46.251
PR	Santo Antônio Do Caiuá	6.753	2.401	2.313	65	1641	333	91,4	88,1	62,5	2.626
PR	Santo Antônio Do Paraíso	5.841	2.099	2.042	40	1443	217	101,5	98,7	69,8	2.068
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	42.097	17.015	15.513	534	8043	992	84,0	76,6	39,7	20.261
PR	Santo Inácio	13.636	5.253	4.772	214	3075	322	97,0	88,1	56,8	5.416
PR	São Carlos Do Ivaí	13.514	5.809	4.702	257	2746	0	83,9	67,9	39,7	6.920
PR	São Jerônimo Da Serra	24.584	9.262	8.780	279	5791	472	83,2	78,9	52,0	11.128
PR	São João	25.291	9.854	9.286	638	5276	237	96,8	91,2	51,8	10.181
PR	São João Do Caiuá	13.502	5.144	4.739	159	2962	498	88,1	81,2	50,7	5.837
PR	São João Do Ivaí	25.151	9.572	8.924	329	5545	781	95,2	88,7	55,1	10.056
PR	São João Do Triunfo	32.247	12.384	11.825	325	7185	528	81,3	77,6	47,1	15.241
PR	São Jorge Do Ivaí	13.876	4.988	4.874	105	3440	469	90,0	87,9	62,1	5.543
PR	São Jorge Do Patrocínio	14.210	5.624	5.352	123	3019	92	100,7	95,8	54,0	5.586
PR	São Jorge D'oeste	22.345	8.672	8.421	179	4688	385	96,1	93,3	51,9	9.028
PR	São José Da Boa Vista	14.024	5.344	4.904	146	3143	487	86,8	79,6	51,0	6.160
PR	São José Das Palmeiras	8.336	3.355	3.074	87	1717	103	92,5	84,8	47,3	3.627
PR	São José Dos Pinhais	565.820	262.230	227.682	11.959	63949	0	79,7	69,2	19,4	329.058
PR	São Manoel Do Paraná	5.312	1.955	1.889	105	1236	127	90,4	87,3	57,1	2.163
PR	São Mateus Do Sul	103.861	38.816	36.545	2.255	24476	1.769	83,1	78,2	52,4	46.705
PR	São Miguel Do Iguaçu	58.178	24.222	21.980	639	10247	1.090	87,8	79,7	37,2	27.576
PR	São Pedro Do Iguaçu	12.605	5.415	4.593	113	2391	93	93,0	78,9	41,1	5.820
PR	São Pedro Do Ivaí	21.778	8.125	7.509	322	5147	675	73,6	68,0	46,6	11.046
PR	São Pedro Do Paraná	6.537	2.515	2.465	20	1435	102	109,9	107,7	62,7	2.289
PR	São Sebastião Da Amoreira	18.632	7.227	6.613	299	4489	4	81,6	74,6	50,7	8.859
PR	São Tomé	13.428	5.089	4.748	178	2911	502	88,5	82,6	50,6	5.750
PR	Sapopema	12.789	5.778	4.823	143	2045	0	86,0	71,7	30,4	6.722
PR	Sarandi	208.224	92.987	76.406	2.219	33112	3.500	95,1	78,1	33,9	97.803
PR	Saudade Do Iguaçu	13.955	5.666	5.058	199	2818	214	102,3	91,3	50,9	5.539
PR	Sengés	40.280	15.310	14.331	892	8949	798	79,0	73,9	46,2	19.385
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.770	4.288	4.068	104	1966	344	95,8	90,9	43,9	4.477
PR	Sertaneja	14.748	5.030	4.882	400	3746	690	96,4	93,6	71,8	5.216
PR	Sertanópolis	33.467	13.431	11.915	1.339	6175	607	81,8	72,6	37,6	16.413
PR	Siqueira Campos	50.170	18.508	17.075	1.825	11761	1.001	87,1	80,4	55,3	21.249
PR	Sulina	8.327	3.148	3.076	6	1770	327	107,4	105,0	60,4	2.930
PR	Tamarana	27.988	10.841	9.693	241	6708	505	72,1	64,4	44,6	15.040
PR	Tamboara	11.326	4.284	3.989	118	2502	433	83,1	77,3	48,5	5.158
PR	Tapejara	34.039	13.368	12.472	410	6942	847	81,8	76,3	42,5	16.345
PR	Tapira	12.951	5.014	4.659	138	3084	56	91,2	84,8	56,1	5.495
PR	Teixeira Soares	23.530	8.840	8.099	314	5761	516	70,3	64,4	45,8	12.567
PR	Telêmaco Borba	181.714	69.073	63.173	3.471	41274	4.723	86,6	79,2	51,7	79.792

PR	Terra Boa	38.760	15.457	14.174	533	7386	1.210	89,9	82,4	42,9	17.200
PR	Terra Rica	35.264	13.560	12.398	432	7439	1.435	80,1	73,3	44,0	16.924
PR	Terra Roxa	21.636	12.738	8.550	300	47	1	72,7	48,8	0,3	17.522
PR	Tibagi	41.929	16.831	15.327	629	8593	549	81,7	74,4	41,7	20.607
PR	Tijucas Do Sul	41.688	15.579	14.503	586	9221	1.799	91,2	84,9	54,0	17.084
PR	Toledo	315.521	127.793	115.319	4.404	60690	7.315	89,6	80,8	42,5	142.645
PR	Tomazina	18.930	7.280	6.736	198	4104	612	93,2	86,3	52,6	7.807
PR	Três Barras Do Paraná	22.529	9.578	8.188	256	3910	597	79,6	68,0	32,5	12.038
PR	Tunas Do Paraná	13.208	5.779	4.689	343	2395	2	64,1	52,0	26,5	9.022
PR	Tuneiras Do Oeste	19.232	7.404	6.840	187	4267	534	86,8	80,2	50,0	8.533
PR	Tupãssi	17.636	6.770	6.150	304	3632	780	83,5	75,8	44,8	8.109
PR	Turvo	33.206	13.461	12.457	372	6384	532	102,8	95,1	48,8	13.095
PR	Ubiratã	55.301	21.592	19.356	1.060	11597	1.696	103,3	92,6	55,5	20.909
PR	Umuarama	223.475	97.332	83.967	2.717	38917	542	86,5	74,6	34,6	112.500
PR	União Da Vitória	117.415	47.823	42.937	1.314	22049	3.292	82,6	74,1	38,1	57.913
PR	Uniflor	5.927	2.068	2.011	130	1559	159	79,1	76,9	59,6	2.614
PR	Uraí	27.134	10.009	9.375	323	6487	940	88,8	83,2	57,5	11.273
PR	Ventania	23.235	8.765	8.141	521	5232	576	72,5	67,3	43,3	12.088
PR	Vera Cruz Do Oeste	18.853	7.217	6.584	182	4192	678	85,4	77,9	49,6	8.454
PR	Verê	18.675	7.211	6.853	310	4044	257	100,5	95,5	56,4	7.174
PR	Virmond	9.521	3.615	3.522	116	2167	101	89,9	87,6	53,9	4.022
PR	Vitorino	15.717	6.129	5.838	326	3099	325	89,4	85,1	45,2	6.859
PR	Wenceslau Braz	43.179	17.058	15.621	476	8744	1.280	88,0	80,6	45,1	19.386
PR	Xambrê	14.216	5.422	5.164	105	3057	468	96,3	91,7	54,3	5.630
RJ	Angra Dos Reis	341.991	147.286	128.683	4.515	57870	3.637	71,1	62,2	28,0	207.044
RJ	Aperibé	24.475	9.608	8.974	301	5204	388	80,7	75,4	43,7	11.901
RJ	Araruama	289.624	118.895	108.461	3.283	55648	3.337	88,5	80,8	41,4	134.293
RJ	Areal	30.920	11.766	10.684	344	7497	629	92,9	84,3	59,2	12.669
RJ	Armação Dos Búzios	66.465	32.534	23.863	600	9204	264	94,4	69,2	26,7	34.477
RJ	Arraial Do Cabo	67.847	30.160	25.547	714	11351	75	98,6	83,5	37,1	30.593
RJ	Barra Do Pirai	171.136	70.425	61.675	2.212	34651	2.173	69,9	61,2	34,4	100.764
RJ	Barra Mansa	333.361	139.290	121.399	3.815	67949	908	75,4	65,7	36,8	184.833
RJ	Belford Roxo	694.330	331.230	261.737	9.469	90917	977	64,6	51,0	17,7	513.118
RJ	Bom Jardim	58.510	23.497	21.890	575	11471	1.077	85,1	79,3	41,5	27.616
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	79.343	32.625	29.355	830	15718	815	87,7	78,9	42,2	37.203
RJ	Cabo Frio	440.179	190.403	163.926	5.074	76307	4.469	82,6	71,2	33,1	230.378
RJ	Cachoeiras De Macacu	113.907	47.543	41.911	1.331	22235	887	80,2	70,7	37,5	59.303
RJ	Cambuci	32.597	12.940	11.894	361	7281	121	83,4	76,7	46,9	15.514
RJ	Campos Dos Goytacazes	975.000	414.311	353.147	10.916	190005	6.621	81,1	69,1	37,2	511.168
RJ	Cantagalo	46.038	17.125	16.273	502	11103	1.035	84,9	80,7	55,1	20.168
RJ	Carapebus	29.377	12.943	11.217	403	4688	126	78,0	67,6	28,3	16.586
RJ	Cardoso Moreira	26.194	11.194	10.224	299	4309	168	87,3	79,7	33,6	12.821
RJ	Carmo	41.019	16.330	14.794	441	8794	660	85,8	77,7	46,2	19.030
RJ	Casimiro De Abreu	92.325	39.791	34.373	1.106	16532	523	88,3	76,3	36,7	45.041
RJ	Comendador Levy Gasparian	19.143	8.241	7.062	199	3514	127	96,1	82,3	41,0	8.576
RJ	Conceição De Macabu	50.415	20.734	18.059	510	10184	928	88,6	77,2	43,5	23.398
RJ	Cordeiro	48.296	18.753	17.704	469	10620	750	85,1	80,3	48,2	22.041
RJ	Duas Barras	21.627	9.827	8.133	350	3315	2	85,2	70,5	28,8	11.528
RJ	Duque De Caxias	1.401.041	607.479	521.701	21.273	231080	19.508	65,7	56,4	25,0	924.624
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	31.096	11.821	10.914	331	7555	475	84,0	77,6	53,7	14.071
RJ	Guapimirim	108.715	47.633	40.593	1.441	17642	1.406	77,6	66,1	28,7	61.388
RJ	Iguaba Grande	71.492	29.188	24.296	635	14530	2.843	101,2	84,3	50,4	28.837
RJ	Itaboraí	403.889	176.861	151.037	5.328	68452	2.211	72,9	62,3	28,2	242.543
RJ	Itaguaí	240.704	104.878	87.669	3.407	41546	3.204	77,8	65,0	30,8	134.819
RJ	Italva	27.045	11.443	9.870	361	5242	129	74,8	64,5	34,3	15.299
RJ	Itaocara	47.335	19.713	16.018	542	10322	740	84,9	69,0	44,4	23.222
RJ	Itaperuna	186.990	80.338	69.123	2.471	33924	1.134	77,4	66,6	32,7	103.800
RJ	Itatiaia	68.009	27.545	24.977	782	13535	1.170	85,9	77,9	42,2	32.064
RJ	Japeri	178.406	79.882	65.110	2.351	30139	924	75,7	61,7	28,6	105.548
RJ	Laje Do Muriaé	13.469	6.127	5.449	152	1738	3	83,6	74,4	23,7	7.326
RJ	Macaé	410.303	195.440	144.910	6.280	61119	2.554	74,7	55,4	23,4	261.501
RJ	Macuco	18.959	7.623	6.973	210	3945	208	135,6	124,0	70,2	5.623
RJ	Magé	495.549	208.312	175.392	5.617	92894	13.334	84,5	71,2	37,7	246.433
RJ	Mangaratiba	90.149	38.240	32.684	1.046	17478	701	84,6	72,3	38,7	45.220
RJ	Maricá	309.335	136.974	122.221	3.901	44647	1.592	83,3	74,3	27,1	164.504
RJ	Mendes	40.580	15.703	14.275	419	9284	899	84,2	76,5	49,8	18.648
RJ	Mesquita	323.617	136.720	120.278	4.050	58468	4.101	77,4	68,1	33,1	176.569
RJ	Miguel Pereira	61.063	23.097	21.686	605	14338	1.337	90,3	84,8	56,0	25.581
RJ	Miracema	52.799	22.779	18.856	564	10317	283	83,9	69,4	38,0	27.154
RJ	Natividade	31.733	13.331	11.558	394	5985	465	87,1	75,5	39,1	15.311

RJ	Nilópolis	282.866	115.439	98.700	4.159	59369	5.199	71,0	60,7	36,5	162.693
RJ	Niterói	1.236.543	475.939	443.900	12.679	272673	31.352	92,4	86,1	52,9	515.317
RJ	Nova Friburgo	396.437	160.372	145.393	4.653	80511	5.508	83,9	76,1	42,1	191.158
RJ	Nova Iguaçu	1.265.999	578.014	494.976	18.472	168154	6.383	70,2	60,1	20,4	823.302
RJ	Paracambi	75.118	33.158	28.356	1.184	12164	256	62,9	53,8	23,1	52.683
RJ	Paraíba Do Sul	68.019	37.717	26.764	973	2550	15	84,7	60,1	5,7	44.518
RJ	Paraty	66.879	36.157	26.136	978	3530	78	82,8	59,8	8,1	43.680
RJ	Paty Do Alferes	60.297	24.870	21.685	594	12120	1.028	89,3	77,8	43,5	27.858
RJ	Petrópolis	628.792	252.423	234.886	6.752	125580	9.151	82,3	76,6	40,9	306.678
RJ	Pinheiral	53.785	23.658	19.228	564	10335	0	93,3	75,8	40,7	25.364
RJ	Piraí	62.951	24.235	22.350	652	14743	971	82,0	75,6	49,9	29.545
RJ	Porciúncula	37.207	15.133	13.438	449	7533	654	79,8	70,9	39,7	18.960
RJ	Porto Real	43.175	18.163	16.349	413	7980	270	90,9	81,9	40,0	19.974
RJ	Quatis	24.849	11.447	10.011	296	2913	182	79,3	69,4	20,2	14.435
RJ	Queimados	231.333	105.956	82.027	3.277	37505	2.568	70,0	54,2	24,8	151.335
RJ	Quissamã	54.494	21.737	19.681	644	11717	715	86,5	78,3	46,6	25.126
RJ	Resende	283.578	118.428	103.067	3.227	55644	3.212	89,5	77,9	42,1	132.312
RJ	Rio Bonito	112.518	47.822	41.958	1.329	20664	745	78,9	69,3	34,1	60.573
RJ	Rio Claro	40.515	15.980	14.765	457	9033	280	85,9	79,4	48,6	18.605
RJ	Rio Das Flores	21.171	8.573	8.081	202	4238	77	91,7	86,5	45,4	9.344
RJ	Rio Das Ostras	271.739	115.308	102.747	3.373	50284	27	74,3	66,2	32,4	155.193
RJ	Rio De Janeiro	15.998.248	6.231.524	5.700.963	158.443	3413638	493.680	92,3	84,5	50,6	6.747.815
RJ	Santa Maria Madalena	21.449	8.608	7.421	232	4897	291	82,8	71,4	47,1	10.392
RJ	Santo Antônio De Pádua	74.767	32.910	25.543	1.088	14665	561	77,3	60,0	34,4	42.594
RJ	São Fidélis	33.183	17.833	11.424	681	3129	116	46,1	29,5	8,1	38.710
RJ	São Francisco De Itabapoana	84.908	38.446	31.906	926	13523	107	91,1	75,6	32,0	42.210
RJ	São Gonçalo	1.712.507	697.133	719.081	23.081	253106	20.106	63,9	65,9	23,2	1.091.737
RJ	São João Da Barra	97.743	41.275	36.268	984	18386	830	113,3	99,6	50,5	36.423
RJ	São João De Meriti	504.732	258.731	187.149	8.651	47833	2.368	54,7	39,6	10,1	472.906
RJ	São José De Ubá	15.146	6.449	5.465	188	3018	26	89,5	75,8	41,9	7.206
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	39.577	16.526	14.774	488	7308	481	75,4	67,4	33,3	21.916
RJ	São Pedro Da Aldeia	174.035	76.730	65.982	2.382	27485	1.456	72,4	62,2	25,9	106.049
RJ	São Sebastião Do Alto	15.531	7.213	5.331	220	2699	68	76,8	56,8	28,8	9.387
RJ	Sapucaia	41.262	17.087	14.966	411	8608	190	93,6	82,0	47,2	18.249
RJ	Saquarema	175.424	80.075	67.262	2.151	25863	73	88,4	74,3	28,6	90.583
RJ	Seropédica	146.941	61.283	53.203	1.933	27923	2.599	73,8	64,0	33,6	83.092
RJ	Silva Jardim	47.127	18.974	17.149	478	10240	286	87,1	78,8	47,0	21.774
RJ	Sumidouro	34.147	14.098	12.586	368	6506	589	90,0	80,3	41,5	15.667
RJ	Tanguá	62.647	27.177	23.114	794	11221	341	78,5	66,8	32,4	34.610
RJ	Teresópolis	275.313	141.866	85.913	3.875	39941	3.718	77,0	46,6	21,7	184.240
RJ	Trajano De Moraes	18.669	8.861	7.161	185	2332	130	83,3	67,3	21,9	10.640
RJ	Três Rios	183.833	75.333	67.427	1.985	38052	1.036	91,7	82,1	46,3	82.142
RJ	Valença	172.291	66.868	62.098	1.935	39255	2.135	87,0	80,8	51,1	76.869
RJ	Varre-Sai	21.428	8.983	7.935	245	4003	262	80,9	71,4	36,0	11.106
RJ	Vassouras	77.953	32.976	28.040	823	16020	94	88,9	75,6	43,2	37.083
RJ	Volta Redonda	656.180	247.006	227.073	6.751	165694	9.656	90,2	82,9	60,5	273.988
RN	Acarí	21.561	8.343	7.643	196	5379	0	75,0	68,7	48,4	11.121
RN	Açu	102.671	43.259	36.567	936	21909	0	74,1	62,6	37,5	58.384
RN	Afonso Bezerra	20.070	7.692	7.123	109	5146	0	69,7	64,6	46,7	11.029
RN	Água Nova	7.840	3.019	2.830	67	1924	0	92,3	86,5	58,8	3.272
RN	Alexandria	40.210	16.705	14.168	415	8922	0	123,3	104,5	65,8	13.553
RN	Almino Afonso	9.659	3.900	3.331	96	2332	0	82,8	70,7	49,5	4.710
RN	Alto Do Rodrigues	31.485	12.386	11.165	268	7666	0	84,1	75,8	52,1	14.728
RN	Angicos	22.314	9.372	8.061	197	4684	0	80,1	68,9	40,0	11.705
RN	Antônio Martins	14.416	5.686	5.121	104	3505	0	79,5	71,6	49,0	7.154
RN	Apodi	90.269	34.185	32.013	1.011	23060	0	95,3	89,2	64,3	35.874
RN	Areia Branca	50.550	21.058	18.100	730	10662	0	75,3	64,7	38,1	27.967
RN	Arês	28.582	11.684	10.225	187	6486	0	81,0	70,9	45,0	14.417
RN	Augusto Severo	27.434	11.214	9.968	253	5999	0	116,0	103,1	62,0	9.670
RN	Baía Formosa	19.849	8.112	7.031	228	4478	0	87,0	75,4	48,0	9.322
RN	Baraúna	50.874	21.461	18.696	571	10146	0	74,7	65,0	35,3	28.747
RN	Barcelona	8.515	3.381	3.069	79	1986	0	84,7	76,8	49,7	3.994
RN	Bento Fernandes	8.341	3.862	2.884	82	1513	0	69,9	52,2	27,4	5.525
RN	Bodó	6.429	2.510	2.317	37	1565	0	114,2	105,5	71,2	2.197
RN	Bom Jesus	20.941	8.536	7.406	153	4846	0	83,1	72,1	47,2	10.267
RN	Brejinho	22.916	9.317	8.637	217	4745	0	72,9	67,5	37,1	12.787
RN	Caiçara Do Norte	12.870	5.077	4.676	80	3037	0	77,4	71,3	46,3	6.561
RN	Caiçara Do Rio Do Vento	8.583	3.402	3.029	70	2082	0	91,6	81,5	56,0	3.715
RN	Caicó	140.519	54.758	49.852	1.336	34573	0	80,1	72,9	50,6	68.343
RN	Campo Redondo	10.599	2.089	2.923	77	5510	0	18,5	25,9	48,8	11.291
RN	Canguaretama	65.561	27.198	23.661	509	14193	0	78,7	68,5	41,1	34.548

RN	Caraúbas	55.260	20.901	19.523	385	14451	0	101,8	95,0	70,4	20.541
RN	Carnaúba Dos Dantas	16.647	6.730	5.756	387	3774	0	81,7	69,9	45,8	8.239
RN	Carnaubais	20.122	8.395	7.122	147	4458	0	77,3	65,5	41,0	10.867
RN	Ceará-Mirim	150.357	63.308	54.764	986	31299	0	85,7	74,1	42,4	73.886
RN	Cerro Corá	19.136	8.140	6.792	127	4077	0	72,8	60,7	36,5	11.181
RN	Coronel Ezequiel	11.168	4.571	4.039	106	2452	0	83,0	73,4	44,5	5.504
RN	Coronel João Pessoa	11.839	4.738	4.311	117	2673	0	96,4	87,7	54,4	4.915
RN	Cruzeta	17.996	7.104	6.301	169	4422	0	89,0	78,9	55,4	7.983
RN	Currais Novos	82.482	30.656	30.103	990	20733	0	68,3	67,0	46,2	44.905
RN	Doutor Severiano	15.430	6.092	5.595	132	3611	0	86,1	79,1	51,1	7.072
RN	Encanto	14.291	5.380	5.014	82	3815	0	94,9	88,5	67,3	5.668
RN	Equador	17.398	6.907	6.201	135	4155	0	114,1	102,4	68,6	6.054
RN	Espírito Santo	16.826	6.987	6.082	147	3610	0	66,6	58,0	34,4	10.484
RN	Extremoz	72.811	30.924	26.431	486	14970	0	106,9	91,3	51,7	28.936
RN	Felipe Guerra	17.384	7.511	6.182	115	3576	0	125,2	103,1	59,6	5.997
RN	Fernando Pedroza	9.864	4.180	3.473	75	2136	0	136,3	113,2	69,6	3.067
RN	Florânia	19.400	7.633	7.064	143	4560	0	78,0	72,2	46,6	9.786
RN	Francisco Dantas	6.848	2.527	2.353	52	1916	0	89,8	83,6	68,1	2.813
RN	Frutuoso Gomes	9.414	3.512	3.247	123	2532	0	86,9	80,4	62,7	4.041
RN	Galinhos	4.429	1.938	1.583	144	764	0	68,1	55,6	26,9	2.845
RN	Goianinha	54.170	22.886	19.850	472	10962	0	85,8	74,4	41,1	26.669
RN	Governador Dix-Sept Rosado	24.820	9.961	8.571	280	6008	0	76,2	65,5	45,9	13.076
RN	Grossos	18.918	8.046	6.756	194	3922	0	76,9	64,6	37,5	10.463
RN	Guamaré	45.007	21.965	15.217	288	7537	0	137,6	95,3	47,2	15.963
RN	Ilmo Marinho	25.077	10.354	8.918	257	5548	0	74,5	64,2	39,9	13.901
RN	Ipanguaçu	30.138	12.297	10.632	247	6962	0	78,7	68,0	44,6	15.626
RN	Ipueira	5.331	2.025	1.845	36	1425	0	89,9	81,9	63,2	2.253
RN	Itajá	14.213	6.232	5.019	113	2849	0	82,1	66,1	37,5	7.595
RN	Itaú	15.343	6.284	5.514	231	3314	0	106,6	93,5	56,2	5.897
RN	Jaçanã	17.218	6.873	6.252	154	3939	0	74,4	67,7	42,6	9.238
RN	Jandaíra	15.633	6.583	5.625	164	3261	0	95,5	81,6	47,3	6.893
RN	Janduís	19.750	7.898	6.829	188	4835	0	150,5	130,1	92,1	5.248
RN	Januário Cicco	12.754	5.609	4.603	110	2432	0	54,6	44,8	23,7	10.275
RN	Japi	12.181	5.174	4.667	98	2242	0	103,6	93,4	44,9	4.995
RN	Jardim De Angicos	10.898	3.322	3.991	62	3523	0	127,5	153,1	135,2	2.606
RN	Jardim De Piranhas	29.885	11.868	10.646	209	7162	0	79,4	71,2	47,9	14.942
RN	Jardim Do Seridó	35.304	15.945	11.610	273	7476	0	128,6	93,7	60,3	12.396
RN	João Câmara	68.762	29.511	24.805	699	13747	0	83,9	70,5	39,1	35.160
RN	João Dias	5.018	1.989	1.792	45	1192	0	74,9	67,5	44,9	2.654
RN	José Da Penha	15.726	6.102	5.646	91	3887	0	102,6	95,0	65,4	5.946
RN	Jucurutu	37.684	15.538	13.383	344	8419	0	84,8	73,1	46,0	18.315
RN	Jundiá	7.324	3.029	2.644	55	1596	0	77,2	67,4	40,7	3.922
RN	Lagoa D'anta	13.046	5.322	4.753	124	2847	0	78,1	69,8	41,8	6.811
RN	Lagoa De Pedras	20.121	9.124	7.413	108	3476	0	120,3	97,7	45,8	7.584
RN	Lagoa De Velhos	5.859	2.324	2.138	51	1346	0	85,1	78,3	49,3	2.732
RN	Lagoa Nova	41.486	17.549	15.045	410	8482	0	111,4	95,5	53,9	15.749
RN	Lagoa Salgada	20.256	8.284	7.350	149	4473	0	99,8	88,6	53,9	8.297
RN	Lajes	22.072	9.235	7.352	625	4860	0	81,4	64,8	42,8	11.344
RN	Lajes Pintadas	11.957	4.987	4.298	122	2550	0	104,7	90,2	53,5	4.763
RN	Lucrécia	27.958	9.715	9.866	287	8090	0	241,4	245,1	201,0	4.025
RN	Luís Gomes	22.593	8.802	8.138	176	5477	0	86,8	80,2	54,0	10.146
RN	Macaíba	145.064	60.261	52.766	1.595	30442	0	73,6	64,5	37,2	81.821
RN	Macau	4.608	1.047	1.878	0	1683	0	3,3	5,9	5,3	32.039
RN	Major Sales	13.874	5.135	4.829	113	3797	0	126,4	118,9	93,5	4.062
RN	Marcelino Vieira	17.655	6.908	6.553	116	4078	0	82,9	78,6	48,9	8.336
RN	Martins	21.564	7.953	7.518	132	5961	0	90,8	85,8	68,1	8.758
RN	Maxaranguape	18.956	7.439	6.815	246	4456	0	59,3	54,3	35,5	12.544
RN	Messias Targino	8.620	3.589	3.060	139	1832	0	77,4	66,0	39,5	4.634
RN	Montanhas	27.347	11.385	9.710	247	6005	0	101,6	86,6	53,6	11.208
RN	Monte Alegre	46.247	19.056	17.110	378	9703	0	84,4	75,8	43,0	22.576
RN	Monte Das Gameleiras	8.471	3.597	3.290	61	1523	0	172,6	157,9	73,1	2.084
RN	Mossoró	612.041	246.451	216.809	5.678	143103	0	82,0	72,1	47,6	300.618
RN	Natal	1.770.209	722.697	641.112	15.454	390945	1	81,2	72,0	43,9	890.480
RN	Nísia Floresta	57.645	24.894	20.961	391	11399	0	89,1	75,0	40,8	27.938
RN	Nova Cruz	69.739	28.946	25.373	600	14820	0	77,3	67,8	39,6	37.450
RN	Ouro Branco	11.360	4.204	4.092	82	2982	0	87,3	85,0	62,0	4.813
RN	Paraná	9.333	3.543	3.461	77	2252	0	82,9	80,9	52,7	4.276
RN	Paraú	8.082	3.318	3.070	85	1609	0	88,5	81,9	42,9	3.750
RN	Parazinho	11.116	4.603	4.206	131	2176	0	87,3	79,8	41,3	5.272
RN	Parelhas	45.665	18.752	16.930	358	9625	0	87,0	78,6	44,7	21.545
RN	Parnamirim	466.349	196.748	170.660	4.969	93972	0	73,7	63,9	35,2	267.036
RN	Passa E Fica	25.214	9.581	9.075	237	6321	0	71,1	67,4	46,9	13.474
RN	Passagem	6.659	2.705	2.399	64	1491	0	87,2	77,3	48,1	3.102
RN	Patu	27.409	10.593	10.432	218	6166	0	82,7	81,4	48,1	12.809

RN	Pau Dos Ferros	59.186	24.146	21.417	452	13171	0	78,9	70,0	43,0	30.600
RN	Pedra Grande	7.648	3.241	2.873	66	1468	0	101,3	89,8	45,9	3.199
RN	Pedra Preta	6.967	2.675	2.285	72	1935	0	109,7	93,7	79,4	2.438
RN	Pedro Avelino	66.604	27.644	23.089	974	14897	0	415,5	347,0	223,9	6.653
RN	Pedro Velho	28.667	12.086	10.378	250	5953	0	81,4	69,9	40,1	14.844
RN	Pendências	28.297	11.003	10.322	233	6739	0	72,0	67,6	44,1	15.272
RN	Pilões	22.464	10.231	8.693	264	3276	0	264,4	224,7	84,7	3.869
RN	Poço Branco	12.869	5.797	4.593	15	2464	0	37,3	29,6	15,9	15.531
RN	Portalegre	19.088	7.102	6.711	115	5160	0	89,8	84,9	65,3	7.906
RN	Porto Do Mangue	6.985	2.824	2.601	80	1480	0	43,3	39,9	22,7	6.522
RN	Pureza	29.683	13.287	11.332	180	4884	0	136,6	116,5	50,2	9.724
RN	Rafael Fernandes	16.478	6.079	5.681	134	4584	0	118,5	110,8	89,4	5.128
RN	Rafael Godeiro	6.769	2.640	2.438	73	1618	0	82,3	76,0	50,4	3.208
RN	Riacho Da Cruz	7.545	3.043	2.674	60	1768	0	84,2	74,0	48,9	3.614
RN	Riacho De Santana	460	380	80	0	0	0	9,0	1,9	0,0	4.199
RN	Riachuelo	19.010	9.330	6.171	350	3159	0	113,5	75,1	38,4	8.220
RN	Rio Do Fogo	19.305	8.432	7.120	230	3523	0	77,3	65,3	32,3	10.905
RN	Rodolfo Fernandes	11.263	4.179	3.935	101	3048	0	93,7	88,2	68,3	4.462
RN	Ruy Barbosa	6.959	2.756	2.531	64	1608	0	76,7	70,5	44,8	3.592
RN	Santa Cruz	59.588	26.008	21.340	482	11758	0	65,0	53,4	29,4	39.988
RN	Santa Maria	10.026	4.154	3.629	91	2152	0	73,9	64,6	38,3	5.621
RN	Santana Do Matos	28.019	10.621	9.946	212	7240	0	88,8	83,2	60,6	11.956
RN	Santana Do Seridó	6.005	2.276	2.116	54	1559	0	84,6	78,7	58,0	2.689
RN	Santo Antônio	41.984	16.910	15.062	364	9648	0	69,6	62,0	39,7	24.280
RN	São Bento Do Norte	9.384	3.914	3.436	96	1938	0	144,1	126,5	71,3	2.717
RN	São Bento Do Trairí	8.087	3.505	2.854	118	1610	0	78,0	63,5	35,8	4.495
RN	São Fernando	8.129	3.168	2.792	60	2109	0	88,1	77,7	58,7	3.595
RN	São Francisco Do Oeste	21.865	8.979	7.718	183	4985	0	211,0	181,4	117,2	4.255
RN	São Gonçalo Do Amarante	205.058	85.369	73.986	1.793	43910	0	82,3	71,4	42,4	103.672
RN	São João Do Sabugi	13.790	5.322	5.056	97	3315	0	85,7	81,5	53,4	6.207
RN	São José De Mipibu	75.800	31.258	27.302	1.133	16107	0	70,7	61,7	36,4	44.236
RN	São José Do Campestre	23.189	9.776	8.137	221	5055	0	75,9	63,2	39,2	12.879
RN	São José Do Seridó	10.762	4.180	3.637	99	2846	0	89,6	78,0	61,0	4.665
RN	São Miguel	52.330	21.107	18.683	294	12246	0	89,2	79,0	51,8	23.655
RN	São Miguel Do Gostoso	19.136	8.465	7.128	135	3408	0	81,7	68,8	32,9	10.362
RN	São Paulo Do Potengi	30.849	12.800	11.082	244	6723	0	72,2	62,5	37,9	17.720
RN	São Pedro	11.157	5.049	3.815	100	2193	0	85,1	64,3	37,0	5.930
RN	São Rafael	17.460	7.028	6.258	185	3989	0	85,8	76,4	48,7	8.192
RN	São Tomé	21.500	8.696	7.702	185	4917	0	78,7	69,7	44,5	11.053
RN	São Vicente	12.718	5.043	4.535	174	2966	0	78,2	70,3	46,0	6.450
RN	Senador Elói De Souza	2.027	1.064	644	38	281	0	17,4	10,5	4,6	6.127
RN	Senador Georgino Avelino	8.796	3.507	3.074	113	2102	0	78,2	68,6	46,9	4.484
RN	Serra Caiada	16.756	7.005	6.212	120	3419	0	66,6	59,0	32,5	10.522
RN	Serra De São Bento	12.806	5.025	4.712	98	2971	0	87,4	81,9	51,7	5.751
RN	Serra Do Mel	22.786	9.824	8.221	164	4577	0	81,3	68,0	37,9	12.083
RN	Serra Negra Do Norte	15.530	6.422	5.727	182	3199	0	79,4	70,8	39,5	8.092
RN	Serrinha	9.997	3.264	3.742	49	2942	0	52,8	60,6	47,6	6.178
RN	Serrinha Dos Pintos	12.208	4.621	4.160	93	3334	0	96,0	86,4	69,2	4.816
RN	Severiano Melo	9.071	3.080	3.063	11	2917	0	147,5	146,7	139,7	2.088
RN	Sítio Novo	8.520	3.720	2.998	25	1777	0	66,9	53,9	32,0	5.561
RN	Taboleiro Grande	7.984	3.188	2.639	100	2057	0	123,3	102,0	79,5	2.586
RN	Taipu	34.436	15.175	12.004	374	6883	0	123,4	97,6	56,0	12.297
RN	Tangará	28.722	11.654	10.424	195	6449	0	73,4	65,7	40,6	15.869
RN	Tenente Ananias	24.485	9.208	8.724	144	6409	0	84,8	80,4	59,0	10.855
RN	Tenente Laurentino Cruz	12.292	5.075	4.389	98	2730	0	84,3	72,9	45,4	6.019
RN	Tibau	10.959	4.727	3.929	80	2223	0	114,2	94,9	53,7	4.140
RN	Tibau Do Sul	28.162	12.978	10.052	173	4959	0	89,9	69,6	34,3	14.440
RN	Timbaúba Dos Batistas	5.205	2.004	1.875	49	1277	0	82,8	77,4	52,7	2.421
RN	Touros	61.513	27.352	22.584	616	10961	0	81,6	67,4	32,7	33.503
RN	Triunfo Potiguar	6.352	3.019	2.321	43	969	0	93,9	72,2	30,1	3.216
RN	Umarizal	19.715	7.759	6.709	160	5087	0	73,8	63,8	48,4	10.520
RN	Upanema	25.564	10.734	9.263	242	5325	0	72,5	62,6	36,0	14.800

RN	Várzea	10.993	4.371	4.209	105	2308	0	79,3	76,3	41,8	5.515
RN	Venha-Ver	7.759	3.115	2.781	86	1777	0	74,1	66,1	42,3	4.205
RN	Vera Cruz	26.645	10.646	9.466	262	6271	0	84,2	74,9	49,6	12.637
RN	Viçosa	65	65	0	0	0	0	3,8	0,0	0,0	1.725
RN	Vila Flor	5.364	2.355	2.072	70	867	0	73,7	64,9	27,1	3.194
RO	Alta Floresta D'oeste	42.079	18.439	16.603	449	6443	145	81,1	73,1	28,3	22.728
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.063	8.937	7.163	240	2629	94	67,4	54,0	19,8	13.255
RO	Alto Paraíso	24.244	11.015	9.204	397	3460	168	50,4	42,1	15,8	21.847
RO	Alvorada D'oeste	25.205	10.582	9.533	307	4468	315	75,0	67,6	31,7	14.106
RO	Ariquemes	149.266	76.007	62.493	80	9737	949	69,4	57,1	8,9	109.523
RO	Buritis	44.996	21.369	17.155	773	5502	197	53,0	42,5	13,6	40.356
RO	Cabixi	11.190	4.753	4.230	121	1985	101	91,6	81,5	38,3	5.188
RO	Cacaulândia	8.424	3.637	3.215	107	1343	122	58,0	51,3	21,4	6.269
RO	Cacoal	161.594	73.936	60.766	1.880	24175	837	86,1	70,7	28,1	85.893
RO	Campo Novo De Rondônia	14.760	6.729	5.639	264	2114	14	47,2	39,5	14,8	14.266
RO	Candeias Do Jamari	37.839	17.918	14.194	476	5133	118	65,4	51,8	18,7	27.388
RO	Castanheiras	8.086	3.407	3.114	121	1386	58	114,1	104,3	46,4	2.987
RO	Cerejeiras	29.935	12.870	11.444	377	5086	158	79,4	70,6	31,4	16.204
RO	Chupinguaia	15.228	7.189	5.739	215	2060	25	62,7	50,0	18,0	11.472
RO	Colorado Do Oeste	31.515	13.569	11.983	343	5587	33	87,3	77,1	35,9	15.544
RO	Corumbiara	14.452	6.145	5.419	164	2512	212	85,1	75,1	34,8	7.220
RO	Costa Marques	20.218	9.224	7.649	328	2912	105	49,1	40,7	15,5	18.798
RO	Cujubim	21.471	10.281	8.103	577	2481	29	39,3	30,9	9,5	26.183
RO	Espigão D'oeste	52.810	23.811	20.711	591	7648	49	72,8	63,3	23,4	32.695
RO	Governador Jorge Teixeira	14.966	6.538	5.802	191	2386	49	87,8	77,9	32,0	7.445
RO	Guajará-Mirim	62.831	31.492	23.129	1.110	6898	202	67,6	49,7	14,8	46.556
RO	Itapuã Do Oeste	16.606	7.864	6.128	259	2274	81	73,9	57,6	21,4	10.641
RO	Jaru	93.322	42.534	35.531	7	15242	8	82,4	68,8	29,5	51.620
RO	Ji-Paraná	219.342	98.495	82.100	2.594	33844	2.309	75,8	63,1	26,0	130.009
RO	Machadinho D'oeste	50.347	23.020	19.627	850	6611	239	56,3	48,0	16,2	40.867
RO	Ministro Andreazza	14.239	6.110	5.576	188	2347	18	63,9	58,3	24,6	9.559
RO	Mirante Da Serra	17.520	7.936	6.758	229	2549	48	73,4	62,5	23,6	10.818
RO	Monte Negro	21.405	9.932	8.178	333	2880	82	62,0	51,1	18,0	16.007
RO	Nova Brasilândia D'oeste	31.874	13.488	11.861	440	5313	772	65,8	57,9	25,9	20.489
RO	Nova Mamoré	33.964	16.143	13.368	684	3612	157	51,4	42,6	11,5	31.392
RO	Nova União	11.939	5.246	4.421	164	2002	106	76,1	64,1	29,0	6.895
RO	Novo Horizonte Do Oeste	15.875	6.672	5.870	178	2914	241	80,1	70,5	35,0	8.329
RO	Ouro Preto Do Oeste	62.904	28.018	22.762	771	10864	489	78,4	63,7	30,4	35.737
RO	Parecis	7.654	3.264	2.823	118	1377	72	52,7	45,5	22,2	6.198
RO	Pimenta Bueno	67.687	29.330	25.702	805	11127	723	79,5	69,7	30,2	36.881
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.703	2.134	1.634	53	816	66	99,3	76,1	38,0	2.148
RO	Porto Velho	894.867	395.487	332.669	10.686	142598	13.427	73,3	61,7	26,4	539.354
RO	Presidente Médici	36.663	16.425	13.550	599	5859	230	88,4	73,0	31,5	18.571
RO	Primavera De Rondônia	6.407	2.896	2.387	86	987	51	104,3	86,0	35,6	2.776
RO	Rio Crespo	6.297	2.867	2.332	82	965	51	75,4	61,3	25,4	3.804
RO	Rolim De Moura	99.718	45.055	37.741	1.148	14876	898	81,3	68,1	26,8	55.407
RO	Santa Luzia D'oeste	15.506	6.527	5.950	223	2788	18	105,0	95,7	44,9	6.216
RO	São Felipe D'oeste	11.291	4.537	4.055	130	2322	247	89,6	80,0	45,8	5.066
RO	São Francisco Do Guaporé	21.078	11.702	9.160	6	196	14	56,6	44,3	0,9	20.681
RO	São Miguel Do Guaporé	26.909	14.192	10.996	512	1209	0	61,5	47,6	5,2	23.077
RO	Seringueiras	16.946	8.079	6.448	261	2089	69	68,2	54,4	17,6	11.851
RO	Teixeirópolis	9.336	3.825	3.401	123	1938	49	90,4	80,3	45,8	4.233
RO	Theobroma	15.555	6.735	6.039	207	2348	226	64,8	58,1	22,6	10.395
RO	Urupá	20.078	8.726	7.522	287	3303	240	77,4	66,7	29,3	11.272
RO	Vale Do Anari	14.443	6.202	5.538	241	2372	90	54,5	48,7	20,8	11.377
RO	Vale Do Paraíso	11.937	5.141	4.632	134	2000	30	77,2	69,6	30,0	6.656
RO	Vilhena	168.370	75.676	65.041	1.983	24146	1.524	74,0	63,6	23,6	102.211
RR	Alto Alegre	24.550	12.433	9.263	199	2637	18	80,8	60,2	17,1	15.380
RR	Amajari	15.108	7.764	5.837	205	1292	10	58,9	44,3	9,8	13.185
RR	Boa Vista	588.949	286.144	223.992	9.108	67990	1.715	68,2	53,4	16,2	419.652
RR	Bonfim	19.542	10.205	7.473	126	1736	2	81,3	59,5	13,8	12.557
RR	Cantá	26.536	13.419	9.435	181	3416	85	71,4	50,2	18,2	18.799
RR	Caracaráí	22.637	11.802	8.199	95	2524	17	53,0	36,8	11,3	22.283

RR	Caroebe	10.100	5.084	3.793	158	1058	7	49,0	36,5	10,2	10.383
RR	Iracema	9.639	4.742	3.569	92	1231	5	38,6	29,0	10,0	12.296
RR	Mucajá	24.532	12.258	9.016	220	3001	37	67,5	49,6	16,5	18.172
RR	Normandia	13.581	7.373	5.180	0	1028	0	63,9	44,9	8,9	11.532
RR	Pacaraima	38.460	22.436	11.620	325	4065	14	118,6	61,4	21,5	18.913
RR	Rorainópolis	37.418	19.318	14.401	196	3491	12	62,8	46,8	11,3	30.782
RR	São João Da Baliza	8.112	4.152	3.020	105	827	8	49,7	36,2	9,9	8.348
RR	São Luiz	6.568	3.428	2.557	105	478	0	42,3	31,5	5,9	8.110
RR	Uiramutã	13.216	7.187	5.282	0	747	0	66,6	49,0	6,9	10.789
RS	Aceguá	10.130	4.411	3.628	141	1863	87	89,3	73,4	37,7	4.942
RS	Água Santa	7.847	3.236	2.871	86	1627	27	86,5	76,7	43,5	3.743
RS	Agudo	33.744	13.777	12.696	445	6502	324	84,0	77,4	39,6	16.401
RS	Ajuricaba	15.186	5.987	5.576	202	3282	139	85,7	79,8	47,0	6.987
RS	Alecrim	15.148	5.707	5.521	135	3517	268	97,9	94,7	60,4	5.827
RS	Alegrete	168.557	65.845	59.910	1.912	37309	3.581	90,2	82,0	51,1	73.028
RS	Alegria	8.459	3.327	3.171	81	1867	13	98,6	94,0	55,3	3.374
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.450	1.722	1.597	48	1015	68	88,4	81,9	52,1	1.949
RS	Alpestre	15.772	6.082	5.886	150	3463	191	100,2	97,0	57,1	6.067
RS	Alto Alegre	4.110	1.504	1.351	47	1149	59	93,2	83,8	71,2	1.613
RS	Alto Feliz	7.655	2.748	2.757	91	2059	0	90,5	90,8	67,8	3.036
RS	Alvorada	388.995	161.762	141.316	4.531	74797	6.589	76,5	66,9	35,4	211.352
RS	Amaral Ferrador	9.913	4.187	3.673	166	1873	14	59,1	51,8	26,4	7.085
RS	Ametista Do Sul	16.804	6.598	6.143	229	3707	127	89,1	83,0	50,1	7.403
RS	André Da Rocha	3.299	1.179	1.112	35	912	61	87,8	82,8	67,9	1.343
RS	Anta Gorda	13.049	4.952	4.858	135	2884	220	83,1	81,5	48,4	5.961
RS	Antônio Prado	29.566	11.666	11.268	328	5831	473	89,4	86,4	44,7	13.045
RS	Arambaré	9.736	3.754	3.291	85	2373	233	105,4	92,4	66,6	3.562
RS	Araricá	14.171	6.045	5.303	215	2457	151	104,7	91,9	42,6	5.771
RS	Aratiba	16.481	5.796	5.736	145	4474	330	93,7	92,7	72,3	6.189
RS	Arroio Do Meio	45.960	18.347	17.302	614	9183	514	87,5	82,5	43,8	20.967
RS	Arroio Do Padre	6.276	2.371	2.300	80	1452	73	80,3	77,9	49,2	2.951
RS	Arroio Do Sal	27.322	10.293	9.239	288	6482	1.020	100,1	89,9	63,1	10.279
RS	Arroio Do Tigre	25.956	10.352	10.004	324	4964	312	77,2	74,6	37,0	13.413
RS	Arroio Dos Ratos	31.902	12.425	10.917	681	6960	919	87,6	77,0	49,1	14.177
RS	Arroio Grande	42.273	15.892	15.017	417	9977	970	87,1	82,3	54,7	18.238
RS	Arvorezinha	22.837	9.018	8.495	230	4813	281	86,5	81,5	46,2	10.423
RS	Augusto Pestana	16.649	6.256	6.016	173	3878	326	94,8	91,1	58,7	6.602
RS	Áurea	9.043	3.227	3.162	93	2338	223	91,3	89,4	66,1	3.535
RS	Bagé	268.512	109.110	95.831	3.397	58022	2.152	89,9	79,0	47,8	121.335
RS	Balneário Pinhal	34.045	13.203	11.087	359	8136	1.260	91,9	77,2	56,6	14.363
RS	Barão	14.360	5.226	5.034	176	3567	357	84,3	81,2	57,5	6.202
RS	Barão De Cotegipe	16.226	5.963	5.814	175	3846	428	90,1	87,8	58,1	6.620
RS	Barão Do Triunfo	13.774	5.231	4.828	180	3282	253	69,6	64,2	43,6	7.519
RS	Barra Do Guarita	7.429	2.762	2.695	92	1762	118	84,8	82,7	54,1	3.257
RS	Barra Do Quaraí	7.996	3.306	2.871	124	1592	103	78,2	67,9	37,7	4.227
RS	Barra Do Ribeiro	37.871	14.699	13.679	297	8551	645	108,4	100,9	63,1	13.556
RS	Barra Do Rio Azul	5.075	1.805	1.804	46	1414	6	109,1	109,0	85,4	1.655
RS	Barra Funda	6.496	2.296	2.238	65	1738	159	90,0	87,7	68,1	2.551
RS	Barracão	11.246	4.323	4.170	114	2485	154	82,2	79,3	47,3	5.256
RS	Barros Cassal	22.362	8.387	7.827	276	5380	492	75,0	70,0	48,1	11.182
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.498	1.896	1.709	48	825	20	96,8	87,3	42,1	1.958
RS	Bento Gonçalves	261.377	101.511	89.809	4.556	64995	506	83,3	73,7	53,4	121.803
RS	Boa Vista Das Missões	5.204	1.876	1.763	52	1360	153	89,7	84,3	65,0	2.092
RS	Boa Vista Do Buricá	15.686	6.033	5.861	183	3378	231	89,9	87,3	50,3	6.712
RS	Boa Vista Do Cadeado	5.836	2.151	2.045	64	1475	101	87,2	82,9	59,8	2.468
RS	Boa Vista Do Incra	5.980	2.206	2.096	70	1501	107	84,3	80,1	57,4	2.616
RS	Boa Vista Do Sul	6.789	2.501	2.467	72	1654	95	90,0	88,8	59,5	2.778
RS	Bom Jesus	24.903	10.356	9.398	246	4575	328	91,6	83,1	40,5	11.309
RS	Bom Princípio	26.853	11.252	10.402	402	4624	173	78,9	73,0	32,4	14.255
RS	Bom Progresso	4.680	1.931	1.705	51	973	20	101,7	89,8	51,2	1.899
RS	Bom Retiro Do Sul	25.114	10.246	9.628	317	4802	121	82,7	77,7	38,8	12.390
RS	Boqueirão Do Leão	14.494	5.697	5.383	202	3121	91	74,0	69,9	40,5	7.702
RS	Bossoroca	14.589	5.330	5.172	164	3796	127	85,9	83,4	61,2	6.205
RS	Bozano	5.628	1.978	1.929	65	1421	235	93,7	91,4	67,3	2.111
RS	Braga	7.058	2.939	2.559	87	1471	2	88,8	77,3	44,4	3.311
RS	Brochier	12.100	4.795	4.726	110	2264	205	93,9	92,6	44,4	5.104
RS	Butiá	45.091	17.230	15.894	493	10395	1.079	82,2	75,9	49,6	20.952
RS	Caçapava Do Sul	84.356	30.379	29.209	818	21136	2.814	90,6	87,1	63,0	33.548
RS	Cacequi	24.596	9.625	8.700	301	5544	426	77,5	70,0	44,6	12.423
RS	Cachoeira Do Sul	183.411	72.368	66.941	2.093	39433	2.576	88,4	81,8	48,2	81.869
RS	Cachoeirinha	268.859	108.847	96.835	3.193	54570	5.414	82,9	73,8	41,6	131.240
RS	Cacique Doble	12.233	4.552	4.182	125	3075	299	89,7	82,4	60,6	5.074
RS	Caibaté	11.647	4.419	4.170	121	2783	154	91,6	86,5	57,7	4.823

RS	Caçara	11.592	4.204	4.064	112	2816	396	89,4	86,5	59,9	4.700
RS	Camaquã	144.239	56.099	52.557	1.783	30256	3.544	84,4	79,1	45,5	66.478
RS	Camargo	6.562	2.603	2.458	62	1409	30	94,9	89,6	51,4	2.742
RS	Cambará Do Sul	9.666	4.851	3.602	166	1043	4	75,7	56,2	16,3	6.406
RS	Campestre Da Serra	7.472	2.944	2.692	91	1628	117	86,7	79,3	48,0	3.395
RS	Campina Das Missões	14.391	5.120	5.012	141	3646	472	94,8	92,8	67,5	5.398
RS	Campinas Do Sul	12.312	4.643	4.472	120	2945	132	85,4	82,2	54,2	5.438
RS	Campo Bom	137.872	54.621	50.287	1.871	28823	2.270	78,6	72,4	41,5	69.458
RS	Campo Novo	10.947	4.379	4.146	102	2131	189	100,1	94,7	48,7	4.376
RS	Campos Borges	8.047	3.174	2.961	83	1760	69	96,3	89,9	53,4	3.295
RS	Candelária	61.264	25.039	22.619	823	11882	901	79,7	72,0	37,8	31.421
RS	Cândido Godói	14.141	5.595	5.119	140	3213	74	91,0	83,2	52,2	6.151
RS	Candiota	22.748	9.123	8.085	259	5022	259	94,6	83,8	52,1	9.647
RS	Canela	94.458	39.928	35.243	1.476	16844	967	87,8	77,5	37,0	45.488
RS	Canguçu	124.416	47.608	43.773	1.317	28755	2.963	84,7	77,9	51,2	56.211
RS	Canoas	762.010	305.280	276.639	11.091	159901	9.099	87,7	79,4	45,9	348.208
RS	Canudos Do Vale	4.299	1.619	1.529	45	1104	2	95,0	89,7	64,8	1.705
RS	Capão Bonito Do Sul	4.673	1.793	1.650	60	1136	34	109,3	100,5	69,2	1.641
RS	Capão Da Canoa	133.637	54.375	46.652	1.514	28979	2.117	100,6	86,3	53,6	54.051
RS	Capão Do Cipó	8.134	2.883	2.815	84	2043	309	77,9	76,1	55,2	3.699
RS	Capão Do Leão	53.448	21.832	19.039	530	11437	610	85,9	74,9	45,0	25.409
RS	Capela De Santana	17.944	8.033	7.373	279	2259	0	66,6	61,1	18,7	12.064
RS	Capitão	7.320	2.628	2.593	70	1906	123	95,1	93,8	69,0	2.763
RS	Capivari Do Sul	10.351	4.015	3.736	119	2269	212	84,9	79,0	48,0	4.728
RS	Caraá	17.444	6.521	6.090	185	4279	369	78,1	72,9	51,2	8.350
RS	Carazinho	132.627	54.281	48.185	33	27757	2.371	87,2	77,4	44,6	62.265
RS	Carlos Barbosa	68.234	26.143	24.560	1.065	15628	838	86,4	81,2	51,7	30.241
RS	Carlos Gomes	3.920	1.343	1.322	35	1103	117	99,4	97,9	81,6	1.351
RS	Casca	19.793	7.943	7.445	246	3869	290	87,8	82,3	42,7	9.051
RS	Caseros	7.348	2.812	2.725	79	1682	50	87,4	84,7	52,3	3.216
RS	Catuípe	21.612	7.868	7.638	206	5145	755	90,4	87,8	59,1	8.701
RS	Caxias Do Sul	1.035.677	411.979	379.896	12.738	212387	18.677	79,6	73,4	41,0	517.451
RS	Centenário	7.362	2.616	2.554	75	2112	5	90,9	88,8	73,4	2.877
RS	Cerrito	14.167	5.328	5.079	169	3527	64	88,1	84,0	58,3	6.047
RS	Cerro Branco	8.733	3.388	3.281	115	1901	48	72,0	69,7	40,4	4.706
RS	Cerro Grande	5.573	2.205	2.006	61	1174	127	96,0	87,4	51,1	2.296
RS	Cerro Grande Do Sul	22.612	8.773	8.435	262	4753	389	70,7	68,0	38,3	12.413
RS	Cerro Largo	32.347	11.966	11.444	378	7745	814	84,3	80,7	54,6	14.189
RS	Chapada	21.955	8.155	7.890	245	5204	461	88,3	85,4	56,3	9.239
RS	Charqueadas	85.627	31.315	29.160	3.352	20505	1.295	75,9	70,7	49,7	41.258
RS	Charrua	6.826	2.727	2.527	65	1377	130	83,9	77,7	42,3	3.252
RS	Chiapetta	8.713	3.433	3.216	97	1805	162	92,3	86,5	48,5	3.719
RS	Chuí	7.340	2.991	2.675	164	1433	77	44,2	39,5	21,2	6.770
RS	Chувиска	11.219	4.380	4.104	146	2432	157	79,9	74,9	44,4	5.480
RS	Cidreira	42.620	16.184	14.126	672	10960	678	97,6	85,2	66,1	16.583
RS	Ciriaco	9.411	3.702	3.491	100	2018	100	78,4	74,0	42,8	4.719
RS	Colinas	5.490	2.229	2.124	60	986	91	90,3	86,0	39,9	2.469
RS	Colorado	8.166	2.980	2.839	75	2059	213	95,2	90,7	65,8	3.130
RS	Condor	14.748	5.800	5.653	195	2870	230	85,8	83,6	42,5	6.759
RS	Constantina	24.133	9.019	8.584	239	5700	591	91,0	86,6	57,5	9.907
RS	Coqueiro Baixo	3.864	1.292	1.293	40	1119	120	86,4	86,5	74,8	1.495
RS	Coqueiros Do Sul	5.711	2.213	2.051	62	1377	8	96,8	89,7	60,2	2.286
RS	Coronel Barros	6.415	2.443	2.270	73	1474	155	96,9	90,1	58,5	2.520
RS	Coronel Bicaco	14.823	6.018	5.428	175	3199	3	82,8	74,7	44,0	7.268
RS	Coronel Pilar	4.052	1.527	1.468	34	975	48	94,6	91,0	60,4	1.614
RS	Cotiporã	9.950	3.535	3.508	85	2579	243	92,1	91,4	67,2	3.838
RS	Coxilha	7.275	2.694	2.603	68	1805	105	98,2	94,9	65,8	2.743
RS	Crissiumal	29.072	11.372	10.454	303	6587	356	85,1	78,3	49,3	13.357
RS	Cristal	17.284	6.954	6.408	177	3662	83	86,2	79,4	45,4	8.067
RS	Cristal Do Sul	7.091	2.540	2.480	65	1831	175	89,3	87,2	64,4	2.844
RS	Cruz Alta	134.413	54.322	48.356	27	28987	2.721	90,7	80,7	48,4	59.922
RS	Cruzaltense	4.526	1.570	1.542	41	1217	156	87,3	85,7	67,6	1.799
RS	Cruzeiro Do Sul	25.097	10.214	9.331	334	4930	288	82,4	75,2	39,8	12.402
RS	David Canabarro	10.038	3.844	3.582	120	2233	259	81,2	75,6	47,1	4.736
RS	Derrubadas	7.055	2.589	2.504	77	1638	247	93,8	90,7	59,3	2.761
RS	Dezesseis De Novembro	6.169	2.266	2.254	73	1478	98	95,3	94,8	62,2	2.378
RS	Dilermando De Aguiar	7.417	2.794	2.653	70	1760	140	93,1	88,4	58,6	3.002
RS	Dois Irmãos	66.631	25.764	24.436	887	14443	1.101	77,8	73,8	43,6	33.119
RS	Dois Irmãos Das Missões	4.933	1.928	1.779	47	1089	90	96,0	88,6	54,2	2.008
RS	Dois Lajeados	7.163	2.813	2.733	86	1452	79	82,6	80,3	42,6	3.405
RS	Dom Feliciano	28.279	12.144	10.373	0	5762	0	78,4	67,0	37,2	15.487
RS	Dom Pedrito	82.409	32.060	29.157	1.011	17950	2.231	83,6	76,1	46,8	38.339

RS	Dom Pedro De Alcântara	6.414	2.523	2.358	61	1325	147	99,8	93,3	52,4	2.527
RS	Dona Francisca	7.652	2.881	2.703	73	1815	180	96,1	90,1	60,5	2.999
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.119	3.971	3.664	107	2258	119	89,0	82,1	50,6	4.462
RS	Doutor Ricardo	5.143	1.750	1.705	55	1453	180	88,6	86,3	73,6	1.975
RS	Eldorado Do Sul	83.332	34.480	29.799	941	18091	21	82,3	71,1	43,2	41.902
RS	Encantado	46.073	18.696	17.133	613	9049	582	81,7	74,9	39,5	22.880
RS	Encruzilhada Do Sul	55.985	21.443	20.467	621	12441	1.013	82,6	78,8	47,9	25.960
RS	Engenho Velho	3.651	1.305	1.257	26	1010	53	132,9	128,0	102,9	982
RS	Entre Rios Do Sul	7.037	2.567	2.444	79	1766	181	93,1	88,6	64,0	2.758
RS	Entre-Ijuís	19.526	7.740	7.053	207	4283	243	92,0	83,9	50,9	8.411
RS	Erebango	7.275	2.714	2.657	65	1782	57	91,0	89,1	59,8	2.982
RS	Erechim	222.968	91.377	83.717	3.176	44235	463	85,7	78,5	41,5	106.633
RS	Ernestina	7.527	2.861	2.730	87	1733	116	90,3	86,1	54,7	3.170
RS	Erval Grande	12.869	4.511	4.400	108	3347	503	93,6	91,3	69,5	4.819
RS	Erval Seco	15.800	5.922	5.600	169	3731	378	87,1	82,3	54,9	6.802
RS	Esmeralda	6.909	2.883	2.628	89	1309	0	87,7	80,0	39,8	3.287
RS	Esperança Do Sul	7.601	2.903	2.774	76	1723	125	100,6	96,2	59,7	2.885
RS	Espumoso	31.360	12.844	11.817	464	6148	87	82,4	75,8	39,4	15.591
RS	Estação	13.524	4.992	4.779	141	3405	207	84,0	80,5	57,3	5.940
RS	Estância Velha	103.642	40.656	37.923	1.407	21627	2.029	80,2	74,8	42,7	50.672
RS	Esteio	182.162	70.361	65.095	2.070	40731	3.905	84,5	78,2	48,9	83.279
RS	Estrela	66.708	27.502	25.078	969	12526	633	79,9	72,9	36,4	34.399
RS	Estrela Velha	8.543	2.962	2.907	92	2283	299	81,2	79,6	62,5	3.650
RS	Eugênio De Castro	6.435	2.428	2.315	55	1489	148	103,2	98,4	63,3	2.352
RS	Fagundes Varela	6.346	2.291	2.211	81	1652	111	83,6	80,7	60,3	2.741
RS	Farroupilha	152.205	60.524	56.003	1.882	31763	2.033	82,8	76,7	43,5	73.061
RS	Faxinal Do Soturno	15.595	6.002	5.627	166	3582	218	90,1	84,5	53,8	6.663
RS	Faxinalzinho	5.214	1.892	1.839	57	1298	128	82,8	80,5	56,8	2.284
RS	Fazenda Vilanova	8.706	3.664	3.392	122	1468	60	79,5	73,6	31,9	4.608
RS	Feliz	28.711	11.263	10.714	423	5954	357	82,6	78,5	43,7	13.640
RS	Flores Da Cunha	64.981	26.365	24.635	749	12571	661	84,9	79,3	40,5	31.063
RS	Floriano Peixoto	4.325	1.599	1.525	45	1156	0	92,1	87,8	66,6	1.737
RS	Fontoura Xavier	22.296	8.686	7.930	282	5086	312	84,8	77,4	49,7	10.241
RS	Formigueiro	17.444	6.249	5.992	138	4350	715	94,5	90,6	65,7	6.616
RS	Forquethina	5.410	2.119	2.078	70	1115	28	88,3	86,6	46,5	2.400
RS	Fortaleza Dos Valos	12.071	4.310	4.124	131	3243	263	100,6	96,2	75,7	4.285
RS	Frederico Westphalen	69.087	27.569	25.145	1.390	14062	921	87,5	79,8	44,6	31.498
RS	Garibaldi	76.393	29.416	28.516	889	16730	842	83,0	80,5	47,2	35.440
RS	Garruchos	7.212	2.711	2.568	73	1733	127	93,9	89,0	60,0	2.886
RS	Gaurama	13.913	5.131	4.915	138	3343	386	93,5	89,5	60,9	5.489
RS	General Câmara	18.723	6.879	6.418	197	4583	646	82,3	76,8	54,8	8.361
RS	Gentil	3.822	1.449	1.371	48	950	4	89,1	84,3	58,4	1.626
RS	Getúlio Vargas	35.450	13.785	13.026	508	7497	634	85,2	80,5	46,3	16.184
RS	Giruá	32.611	13.207	12.195	409	6357	443	83,3	76,9	40,1	15.863
RS	Glorinha	13.698	6.383	5.097	209	1734	275	77,8	62,1	21,1	8.204
RS	Gramado	84.326	34.568	31.727	998	15851	1.182	94,6	86,8	43,4	36.555
RS	Gramado Dos Loureiros	5.156	2.158	1.882	57	993	66	104,9	91,4	48,3	2.058
RS	Gramado Xavier	7.295	2.928	2.624	108	1537	98	67,3	60,3	35,3	4.352
RS	Gravataí	574.929	231.103	209.451	6.369	117789	10.217	81,5	73,8	41,5	283.620
RS	Guabiju	3.881	1.385	1.275	36	1072	113	93,0	85,6	71,9	1.490
RS	Guaíba	211.717	81.381	75.187	2.427	48637	4.085	82,8	76,5	49,5	98.239
RS	Guaporé	54.157	21.488	20.345	770	10826	728	82,7	78,3	41,7	25.968
RS	Guarani Das Missões	18.043	6.770	6.316	194	4274	489	90,7	84,6	57,3	7.463
RS	Harmonia	9.008	4.071	3.777	145	1009	6	82,8	76,8	20,5	4.917
RS	Herval	15.506	5.878	5.494	169	3571	394	86,3	80,6	52,4	6.814
RS	Herveiras	6.176	2.394	2.289	75	1329	89	79,3	75,8	44,0	3.019
RS	Horizontina	38.341	15.637	14.987	481	6996	240	80,6	77,3	36,1	19.389
RS	Hulha Negra	12.632	4.938	4.609	151	2852	82	72,2	67,4	41,7	6.836
RS	Humaitá	11.057	4.149	3.963	130	2700	115	87,6	83,7	57,0	4.736
RS	Ibarama	9.304	3.466	3.384	115	2140	199	78,8	76,9	48,6	4.399
RS	Ibiaçá	11.778	4.269	4.114	108	3007	280	90,8	87,6	64,0	4.699
RS	Ibiraiaras	17.858	6.211	6.026	173	4597	851	85,5	82,9	63,3	7.265
RS	Ibirapuitã	8.509	3.395	3.160	96	1774	84	84,9	79,0	44,4	4.000
RS	Ibirubá	46.824	18.368	17.008	541	10152	755	90,0	83,3	49,7	20.413
RS	Igrejinha	71.905	28.892	26.809	1.025	14985	194	77,4	71,8	40,1	37.340
RS	Ijuí	182.006	72.093	66.237	2.623	37963	3.090	86,1	79,1	45,3	83.764
RS	Ilópolis	10.002	3.731	3.552	85	2507	127	91,8	87,4	61,7	4.066
RS	Imbé	63.209	24.608	21.093	656	14716	2.136	105,7	90,6	63,2	23.271
RS	Imigrante	7.430	2.950	2.779	77	1544	80	95,2	89,6	49,8	3.100
RS	Independência	14.259	5.548	5.305	138	3217	51	90,8	86,8	52,7	6.109
RS	Inhacorá	4.213	1.768	1.580	45	778	42	79,8	71,3	35,1	2.215

RS	Ipê	15.093	5.656	5.471	159	3416	391	84,6	81,8	51,1	6.689
RS	Ipiranga Do Sul	4.171	1.591	1.572	65	917	26	84,6	83,6	48,8	1.880
RS	Iraí	16.424	6.051	5.864	214	3890	405	84,7	82,1	54,5	7.141
RS	Itaara	12.321	4.595	4.354	136	2921	315	83,0	78,6	52,8	5.537
RS	Itacurubi	7.223	2.894	2.536	70	1553	170	83,6	73,3	44,9	3.460
RS	Itapuca	5.045	1.786	1.756	50	1343	110	86,5	85,0	65,0	2.065
RS	Itaqui	78.443	31.402	28.025	1.258	16525	1.233	83,8	74,8	44,1	37.489
RS	Itati	7.135	2.745	2.528	91	1593	178	114,5	105,5	66,5	2.397
RS	Itatiba Do Sul	8.528	3.042	2.932	84	2293	177	94,2	90,7	71,0	3.231
RS	Ivorá	5.503	1.837	1.781	57	1532	296	97,7	94,7	81,4	1.881
RS	Ivoti	49.335	19.262	18.006	704	10770	593	78,0	72,9	43,6	24.690
RS	Jaboticaba	9.086	3.345	3.164	101	2342	134	88,7	83,9	62,1	3.773
RS	Jacuízinho	5.184	2.028	1.921	75	1127	33	74,9	71,0	41,6	2.706
RS	Jacutinga	9.057	3.117	3.059	75	2456	350	87,9	86,3	69,3	3.546
RS	Jaguarão	59.893	23.597	20.964	639	14281	412	89,0	79,1	53,9	26.500
RS	Jaguari	29.038	10.045	9.916	334	7723	1.020	93,3	92,1	71,7	10.765
RS	Jaquirana	10.488	3.703	3.628	98	2626	433	101,1	99,1	71,7	3.662
RS	Jari	7.862	2.958	2.692	78	2082	52	84,9	77,2	59,7	3.486
RS	Jóia	17.044	6.629	6.237	199	3605	374	77,4	72,8	42,1	8.566
RS	Júlio De Castilhos	45.063	17.537	15.997	4	11083	442	91,2	83,2	57,7	19.224
RS	Lagoa Bonita Do Sul	5.994	2.224	2.153	71	1546	0	76,1	73,7	52,9	2.921
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.572	1.654	1.566	47	1187	118	102,9	97,4	73,9	1.607
RS	Lagoa Vermelha	61.425	24.097	22.826	769	12940	793	86,7	82,2	46,6	27.778
RS	Lagoão	12.970	4.785	4.631	164	3163	227	74,1	71,7	49,0	6.461
RS	Lajeado	176.390	74.050	65.855	3.237	31500	1.748	87,1	77,4	37,0	85.033
RS	Lajeado Do Bugre	5.374	2.083	1.967	67	1219	38	81,2	76,7	47,5	2.566
RS	Lavras Do Sul	17.592	6.575	6.015	215	4244	543	88,3	80,8	57,0	7.444
RS	Liberato Salzano	12.376	4.597	4.419	217	2929	214	89,2	85,8	56,9	5.152
RS	Lindolfo Collor	11.772	4.944	4.529	182	2068	49	80,7	73,9	33,8	6.125
RS	Linha Nova	3.716	1.409	1.390	50	827	40	82,0	80,9	48,1	1.719
RS	Maçambará	9.133	3.587	3.300	132	1980	134	78,6	72,3	43,4	4.562
RS	Machadinho	13.203	5.050	4.754	155	2879	365	93,1	87,6	53,0	5.427
RS	Mampituba	6.868	2.703	2.503	73	1495	94	90,9	84,2	50,3	2.973
RS	Manoel Viana	17.342	6.440	6.132	194	4108	468	88,1	83,9	56,2	7.307
RS	Maquiné	17.261	6.533	6.108	210	3894	516	97,8	91,4	58,3	6.681
RS	Maratá	6.197	2.404	2.317	79	1296	101	89,0	85,8	48,0	2.702
RS	Marau	91.317	35.948	32.984	1.206	21057	122	80,1	73,5	46,9	44.858
RS	Marcelino Ramos	10.379	4.026	3.763	101	2268	221	93,2	87,1	52,5	4.319
RS	Mariana Pimentel	9.758	3.584	3.371	93	2371	339	92,2	86,7	61,0	3.888
RS	Mariano Moro	4.925	1.833	1.761	56	1275	0	91,2	87,7	63,5	2.009
RS	Marques De Souza	10.115	3.691	3.536	102	2677	109	92,4	88,5	67,0	3.995
RS	Mata	11.980	4.157	4.118	110	3138	457	86,7	85,8	65,4	4.797
RS	Mato Castelhano	6.026	2.183	2.109	81	1535	118	85,9	83,0	60,4	2.542
RS	Mato Leitão	11.260	4.257	4.057	141	2669	136	93,1	88,7	58,4	4.573
RS	Mato Queimado	4.371	1.542	1.499	68	1198	64	94,7	92,0	73,5	1.629
RS	Maximiliano De Almeida	9.977	3.759	3.670	104	2320	124	87,1	85,1	53,8	4.314
RS	Minas Do Leão	17.817	7.154	6.215	176	4002	270	88,3	76,7	49,4	8.103
RS	Miraguaí	11.389	4.452	4.201	124	2441	171	90,7	85,5	49,7	4.911
RS	Montauri	3.953	1.438	1.403	33	1032	47	99,8	97,4	71,6	1.441
RS	Monte Alegre Dos Campos	7.829	3.034	2.790	100	1862	43	93,9	86,3	57,6	3.232
RS	Monte Belo Do Sul	6.672	2.359	2.324	67	1772	150	93,2	91,9	70,0	2.530
RS	Montenegro	145.737	56.885	52.246	2.868	32510	1.228	86,6	79,5	49,5	65.721
RS	Mormaço	6.014	2.453	2.266	83	1191	21	78,8	72,8	38,3	3.113
RS	Morrinhos Do Sul	7.850	2.992	2.709	106	1895	148	102,5	92,8	64,9	2.919
RS	Morro Redondo	16.035	5.913	5.732	159	3900	331	89,7	87,0	59,2	6.589
RS	Morro Reuter	14.989	5.607	5.432	186	3563	201	86,1	83,4	54,7	6.513
RS	Mostardas	27.869	11.097	10.377	293	5890	212	86,4	80,8	45,8	12.847
RS	Muçum	12.095	4.263	4.255	140	2968	469	85,9	85,8	59,8	4.961
RS	Muitos Capões	6.883	2.723	2.482	101	1465	112	85,8	78,2	46,2	3.173
RS	Muliterno	4.500	1.576	1.458	43	1346	77	83,1	76,9	71,0	1.897
RS	Não-Me-Toque	38.525	15.598	14.542	448	7423	514	87,8	81,9	41,8	17.758
RS	Nicolau Vergueiro	4.523	1.895	1.556	39	937	96	113,2	93,0	56,0	1.674
RS	Nonoai	26.379	11.251	9.878	299	4701	250	96,7	84,9	40,4	11.633
RS	Nova Alvorada	7.590	2.855	2.735	77	1832	91	77,9	74,7	50,0	3.663
RS	Nova Araçá	11.111	4.660	4.196	144	2058	53	96,6	86,9	42,6	4.826
RS	Nova Bassano	20.149	7.750	7.451	247	4545	156	77,5	74,5	45,4	10.005
RS	Nova Boa Vista	5.426	1.854	1.800	45	1513	214	105,8	102,7	86,3	1.753
RS	Nova Brésia	8.072	2.799	2.767	75	2174	257	83,9	82,9	65,1	3.337
RS	Nova Candelária	7.825	2.778	2.720	95	2146	86	103,3	101,2	79,8	2.688
RS	Nova Esperança Do Sul	13.647	4.714	4.667	132	3689	445	87,1	86,3	68,2	5.410
RS	Nova Hartz	41.019	17.027	15.507	547	7504	434	77,8	70,9	34,3	21.875
RS	Nova Pádua	6.084	2.296	2.244	47	1398	99	89,8	87,7	54,7	2.558
RS	Nova Palma	15.120	5.309	5.166	155	3856	634	81,5	79,3	59,2	6.515
RS	Nova Petrópolis	47.052	19.422	18.208	648	8065	709	90,2	84,5	37,4	21.536

RS	Nova Prata	55.752	21.821	20.406	846	12092	587	78,9	73,8	43,7	27.648
RS	Nova Ramada	5.548	2.036	2.009	60	1280	163	91,8	90,6	57,7	2.218
RS	Nova Roma Do Sul	8.184	3.079	3.051	92	1816	146	82,8	82,1	48,9	3.717
RS	Nova Santa Rita	62.740	25.144	22.966	996	12768	866	84,1	76,8	42,7	29.905
RS	Novo Barreiro	10.767	3.753	3.622	113	2946	333	89,9	86,8	70,6	4.175
RS	Novo Cabrais	8.989	3.398	3.258	86	2102	145	80,5	77,2	49,8	4.222
RS	Novo Hamburgo	465.090	199.675	170.673	5.807	88935	0	80,8	69,1	36,0	247.032
RS	Novo Machado	7.315	2.832	2.698	85	1614	86	87,0	82,9	49,6	3.256
RS	Novo Tiradentes	5.546	1.939	1.904	57	1477	169	88,1	86,5	67,1	2.200
RS	Novo Xingu	4.690	1.537	1.511	52	1300	290	89,8	88,3	75,9	1.712
RS	Osório	115.580	44.622	40.289	2.109	27360	1.200	96,1	86,8	58,9	46.414
RS	Paim Filho	9.468	3.462	3.381	84	2330	211	91,6	89,5	61,7	3.778
RS	Palmares Do Sul	30.359	12.199	10.260	283	6787	830	107,7	90,6	59,9	11.330
RS	Palmeira Das Missões	74.472	29.261	26.737	915	16411	1.148	88,3	80,7	49,5	33.131
RS	Palmitinho	16.988	6.545	6.229	186	3708	320	92,8	88,3	52,6	7.056
RS	Panambi	85.390	34.645	32.539	1.119	16157	930	78,5	73,7	36,6	44.128
RS	Pantano Grande	23.077	9.139	8.209	226	5095	408	100,6	90,4	56,1	9.083
RS	Paraí	16.959	6.400	6.245	204	3972	138	82,8	80,8	51,4	7.727
RS	Paraíso Do Sul	14.694	5.865	5.554	180	2907	188	76,9	72,9	38,1	7.623
RS	Pareci Novo	8.449	3.363	3.189	120	1652	125	87,1	82,6	42,8	3.862
RS	Parobé	105.653	44.749	39.750	1.429	18873	852	76,0	67,5	32,1	58.858
RS	Passa Sete	10.367	3.874	3.799	136	2409	149	67,4	66,1	41,9	5.747
RS	Passo Do Sobrado	14.620	5.411	5.200	160	3534	315	82,3	79,1	53,8	6.574
RS	Passo Fundo	448.428	180.532	162.956	5.373	91852	7.715	88,2	79,6	44,9	204.722
RS	Paulo Bento	5.146	1.959	1.912	49	1171	55	85,2	83,2	50,9	2.299
RS	Paverama	15.930	6.318	6.070	193	3146	203	74,2	71,3	36,9	8.515
RS	Pedras Altas	5.811	2.246	1.993	55	1401	116	114,9	102,0	71,7	1.954
RS	Pedro Osório	17.765	6.940	6.248	175	4393	9	90,1	81,1	57,0	7.706
RS	Pejuçara	8.701	3.411	3.162	100	1942	86	88,4	82,0	50,4	3.857
RS	Pelotas	764.659	296.397	267.364	8.665	180739	11.494	86,4	77,9	52,7	343.132
RS	Picada Café	14.006	4.997	4.852	162	3637	358	87,1	84,6	63,4	5.738
RS	Pinhal	6.980	2.652	2.541	51	1736	0	102,8	98,5	67,3	2.580
RS	Pinhal Da Serra	6.041	2.148	2.097	56	1671	69	112,0	109,3	87,1	1.918
RS	Pinhal Grande	9.776	3.574	3.398	97	2496	211	82,6	78,5	57,7	4.329
RS	Pinheirinho Do Vale	10.797	4.136	4.002	115	2469	75	84,4	81,7	50,4	4.899
RS	Pinheiro Machado	30.352	10.887	10.434	296	7558	1.177	89,3	85,6	62,0	12.195
RS	Pinto Bandeira	6.239	2.427	2.372	67	1295	78	79,9	78,1	42,7	3.036
RS	Pirapó	6.476	2.231	2.159	62	1751	273	99,0	95,8	77,7	2.254
RS	Piratini	40.904	16.395	14.735	461	9024	289	79,2	71,2	43,6	20.704
RS	Planalto	22.230	8.737	8.155	236	4850	252	87,2	81,4	48,4	10.019
RS	Poço Das Antas	5.688	2.032	2.007	55	1558	36	96,7	95,5	74,2	2.101
RS	Pontão	7.928	3.194	2.930	104	1656	44	81,9	75,1	42,5	3.901
RS	Ponte Preta	4.223	1.484	1.453	36	1170	80	97,4	95,3	76,8	1.524
RS	Pontão	70.610	28.591	25.989	866	14126	1.038	76,1	69,2	37,6	37.561
RS	Porto Alegre	3.345.308	1.270.407	1.187.614	46.889	760253	80.145	85,4	79,8	51,1	1.488.252
RS	Porto Lucena	10.809	4.112	3.835	116	2745	1	89,5	83,5	59,8	4.594
RS	Porto Mauá	5.694	2.153	2.097	45	1385	14	91,5	89,2	58,9	2.352
RS	Porto Vera Cruz	4.487	1.595	1.538	31	1218	105	121,9	117,6	93,1	1.308
RS	Porto Xavier	23.179	8.982	8.383	257	5150	407	88,1	82,2	50,5	10.194
RS	Pouso Novo	4.707	1.646	1.630	49	1237	145	102,1	101,1	76,7	1.612
RS	Presidente Lucena	7.008	2.720	2.627	85	1531	45	92,6	89,4	52,1	2.937
RS	Progresso	13.152	5.068	4.887	160	2898	139	81,2	78,3	46,4	6.239
RS	Protásio Alves	5.174	1.852	1.813	56	1329	124	95,6	93,6	68,6	1.938
RS	Putinga	9.133	3.330	3.286	87	2362	68	85,6	84,5	60,7	3.889
RS	Quaraí	47.191	18.739	16.625	568	10095	1.164	82,9	73,5	44,7	22.607
RS	Quatro Irmãos	3.788	1.407	1.355	47	977	2	75,8	73,0	52,6	1.856
RS	Quevedos	6.423	2.540	2.272	73	1474	64	91,0	81,4	52,8	2.790
RS	Quinze De Novembro	10.032	3.671	3.460	90	2425	386	96,5	91,0	63,8	3.803
RS	Redentora	17.362	7.753	6.267	228	3103	11	66,4	53,7	26,6	11.669
RS	Relvado	5.169	1.764	1.738	40	1461	166	84,8	83,6	70,3	2.079
RS	Rio Dos Índios	6.094	2.402	2.245	65	1382	0	90,3	84,4	52,0	2.660
RS	Rio Grande	428.845	173.539	157.042	6.140	91150	974	81,9	74,1	43,0	211.965
RS	Rio Pardo	83.234	31.954	29.512	880	19007	1.881	83,5	77,1	49,7	38.265
RS	Riozinho	10.229	3.923	3.861	116	2241	88	83,9	82,6	47,9	4.676
RS	Roca Sales	22.773	8.910	8.251	300	4893	419	77,7	71,9	42,7	11.471
RS	Rodeio Bonito	14.732	5.639	5.308	150	3343	292	96,1	90,5	57,0	5.868
RS	Rolador	6.101	2.210	2.133	53	1588	117	96,3	92,9	69,2	2.296
RS	Rolante	45.751	18.712	17.094	561	9175	209	87,2	79,7	42,8	21.453
RS	Ronda Alta	22.928	8.390	8.111	236	5598	593	79,0	76,4	52,7	10.617
RS	Rondinha	13.485	4.825	4.617	131	3403	509	95,0	90,9	67,0	5.080
RS	Roque Gonzales	14.994	5.901	5.527	155	3381	30	86,8	81,3	49,7	6.797
RS	Rosário Do Sul	85.371	33.596	30.265	992	18957	1.561	85,5	77,0	48,2	39.314
RS	Sagrada Família	5.532	2.140	1.980	64	1329	19	82,1	76,0	51,0	2.605
RS	Saldanha Marinho	6.842	2.495	2.400	78	1742	127	95,2	91,5	66,4	2.622
RS	Salto Do Jacuí	23.223	9.230	8.551	313	4908	221	74,0	68,5	39,3	12.481

RS	Salvador Das Missões	7.874	2.674	2.677	75	2224	224	97,8	98,0	81,4	2.733
RS	Salvador Do Sul	16.583	6.348	5.976	205	3784	270	80,5	75,8	48,0	7.889
RS	Sananduva	38.446	14.326	13.969	394	9080	677	87,7	85,6	55,6	16.328
RS	Santa Bárbara Do Sul	18.619	7.252	6.677	233	4093	364	91,7	84,4	51,8	7.909
RS	Santa Cecília Do Sul	4.423	1.651	1.603	41	1036	92	101,0	98,1	63,4	1.634
RS	Santa Clara Do Sul	14.877	5.754	5.584	189	3013	337	86,1	83,6	45,1	6.681
RS	Santa Cruz Do Sul	295.069	116.088	107.707	3.823	62590	4.861	88,4	82,0	47,6	131.365
RS	Santa Margarida Do Sul	6.112	2.234	2.146	69	1506	157	86,7	83,2	58,4	2.578
RS	Santa Maria	613.223	243.666	222.471	7.098	134789	5.199	85,9	78,4	47,5	283.677
RS	Santa Maria Do Herval	14.062	5.624	5.263	196	2940	39	88,4	82,7	46,2	6.364
RS	Santa Rosa	157.501	65.006	59.943	2.263	28979	1.310	88,4	81,5	39,4	73.575
RS	Santa Tereza	4.211	1.460	1.441	35	1148	127	84,6	83,5	66,5	1.726
RS	Santa Vitória Do Palmar	70.673	27.456	24.295	872	16677	1.373	93,1	82,4	56,6	29.483
RS	Santana Da Boa Vista	19.269	7.336	6.885	204	4594	250	90,9	85,3	56,9	8.067
RS	Sant'ana Do Livramento	171.251	67.635	59.814	2.414	36546	4.842	88,6	78,4	47,9	76.321
RS	Santiago	120.110	44.708	41.888	1.282	28414	3.818	90,6	84,9	57,6	49.360
RS	Santo Ângelo	175.128	67.986	63.260	2.245	39212	2.425	87,6	81,6	50,6	77.568
RS	Santo Antônio Da Patrulha	94.477	37.446	34.222	1.411	20143	1.255	86,7	79,3	46,7	43.171
RS	Santo Antônio Das Missões	23.605	9.291	8.313	268	5723	10	92,4	82,7	56,9	10.050
RS	Santo Antônio Do Palma	5.117	1.950	1.873	58	1165	71	91,9	88,2	54,9	2.123
RS	Santo Antônio Do Planalto	4.447	1.820	1.703	45	859	20	90,1	84,3	42,5	2.019
RS	Santo Augusto	29.000	11.705	10.818	401	5817	259	84,5	78,1	42,0	13.848
RS	Santo Cristo	33.487	13.062	12.639	386	6768	632	91,9	88,9	47,6	14.216
RS	Santo Expedito Do Sul	5.679	2.203	2.009	49	1335	83	95,6	87,2	57,9	2.305
RS	São Borja	140.499	53.751	50.036	1.702	31807	3.203	89,6	83,4	53,0	60.019
RS	São Domingos Do Sul	7.331	2.560	2.504	70	2024	173	83,0	81,2	65,7	3.083
RS	São Francisco De Assis	43.807	15.841	15.212	465	10718	1.571	87,0	83,6	58,9	18.205
RS	São Francisco De Paula	46.215	18.237	16.260	596	10047	1.075	83,7	74,6	46,1	21.801
RS	São Gabriel	137.412	53.283	49.074	1.696	31826	1.533	85,7	79,0	51,2	62.147
RS	São Jerônimo	49.462	19.136	17.717	592	11089	928	78,4	72,6	45,4	24.412
RS	São João Da Urtiga	10.715	4.124	3.965	114	2366	146	88,9	85,4	51,0	4.641
RS	São João Do Polésine	6.710	2.531	2.384	65	1558	172	99,5	93,7	61,3	2.543
RS	São Jorge	6.649	2.440	2.387	50	1573	199	86,6	84,8	55,9	2.816
RS	São José Das Missões	6.366	2.217	2.173	55	1704	217	88,2	86,4	67,8	2.514
RS	São José Do Herval	4.516	1.782	1.640	52	970	72	91,7	84,4	49,9	1.943
RS	São José Do Hortêncio	10.051	3.889	3.737	127	2212	86	79,9	76,8	45,5	4.865
RS	São José Do Inhacorá	6.290	2.125	2.050	62	1723	330	103,4	99,7	83,8	2.056
RS	São José Do Norte	58.818	23.076	20.811	610	13957	364	83,2	75,1	50,3	27.721
RS	São José Do Ouro	15.566	6.012	5.692	187	3492	183	86,9	82,2	50,4	6.922
RS	São José Do Sul	5.380	2.060	1.973	61	1129	157	84,5	81,0	46,3	2.437
RS	São José Dos Ausentes	8.958	3.664	3.238	113	1836	107	103,4	91,4	51,8	3.543
RS	São Leopoldo	474.650	196.670	169.342	4.658	95728	8.252	82,4	71,0	40,1	238.648
RS	São Lourenço Do Sul	102.642	38.011	36.661	1.086	25174	1.710	87,3	84,2	57,8	43.540
RS	São Luiz Gonzaga	79.354	30.730	28.504	1.028	18558	534	92,3	85,6	55,7	33.293
RS	São Marcos	45.822	18.488	17.178	538	9283	335	85,4	79,3	42,9	21.658
RS	São Martinho	13.876	5.056	4.997	142	3230	451	94,0	92,9	60,0	5.380
RS	São Martinho Da Serra	6.887	3.009	2.408	68	1402	0	93,1	74,5	43,4	3.231
RS	São Miguel Das Missões	17.107	6.514	6.066	181	3997	349	84,8	79,0	52,0	7.683
RS	São Nicolau	12.109	4.704	4.461	133	2637	174	90,3	85,7	50,6	5.208
RS	São Paulo Das Missões	13.233	5.125	4.854	147	3004	103	89,6	84,9	52,5	5.720
RS	São Pedro Da Serra	9.301	3.370	3.254	101	2326	250	87,7	84,7	60,5	3.842
RS	São Pedro Das Missões	4.909	1.686	1.657	55	1324	187	83,6	82,2	65,6	2.017

RS	São Pedro Do Butiá	8.053	2.793	2.757	60	2232	211	94,7	93,5	75,7	2.949
RS	São Pedro Do Sul	38.170	14.206	13.254	397	9504	809	88,0	82,1	58,9	16.148
RS	São Sebastião Do Caí	49.356	20.601	18.338	600	9320	497	79,4	70,6	35,9	25.959
RS	São Sepé	53.023	20.191	18.547	576	12580	1.129	85,7	78,7	53,4	23.555
RS	São Valentim	8.002	3.125	2.941	77	1764	95	95,9	90,2	54,1	3.259
RS	São Valentim Do Sul	5.400	1.993	1.904	54	1437	12	88,8	84,8	64,0	2.245
RS	São Valério Do Sul	6.015	2.368	2.084	66	1470	27	86,8	76,4	53,9	2.729
RS	São Vendelino	5.622	2.184	2.139	61	1178	60	96,4	94,4	52,0	2.266
RS	São Vicente Do Sul	18.153	7.514	6.583	0	4056	0	86,1	75,4	46,4	8.732
RS	Sapiranga	156.658	66.949	59.284	90	29684	651	83,6	74,1	37,1	80.037
RS	Sapucaia Do Sul	289.604	115.697	102.032	3.598	62168	6.109	81,6	72,0	43,8	141.808
RS	Sarandi	48.939	19.237	17.562	777	10753	610	77,7	70,9	43,4	24.763
RS	Seberi	26.764	10.196	9.426	256	6407	479	95,2	88,0	59,8	10.713
RS	Sede Nova	6.721	2.465	2.349	75	1722	110	85,3	81,3	59,6	2.891
RS	Segredo	16.231	5.973	5.766	180	3925	387	80,2	77,5	52,7	7.444
RS	Selbach	12.690	4.707	4.416	132	3010	425	92,2	86,5	58,9	5.107
RS	Senador Salgado Filho	6.127	2.341	2.253	71	1387	75	84,5	81,3	50,1	2.770
RS	Sentinela Do Sul	12.821	4.784	4.577	128	2951	381	85,3	81,6	52,6	5.609
RS	Serafina Corrêa	35.066	14.359	13.466	443	6594	204	80,7	75,7	37,1	17.795
RS	Sério	5.228	1.897	1.871	60	1326	74	98,6	97,2	68,9	1.924
RS	Sertão	14.555	5.251	5.101	173	3692	338	98,8	96,0	69,5	5.315
RS	Sertão Santana	14.348	5.639	4.912	140	3284	373	86,3	75,1	50,2	6.537
RS	Sete De Setembro	5.277	1.814	1.792	51	1465	155	93,0	91,9	75,1	1.950
RS	Severiano De Almeida	8.916	3.313	3.223	73	2306	1	91,2	88,8	63,5	3.631
RS	Silveira Martins	5.780	2.143	2.011	52	1395	179	90,3	84,7	58,8	2.374
RS	Sinimbu	19.187	7.716	7.174	232	4036	29	75,9	70,6	39,7	10.162
RS	Sobradinho	31.504	12.262	11.457	464	6738	583	81,7	76,4	44,9	15.005
RS	Soledade	62.262	25.371	22.622	1.007	12934	328	81,7	72,9	41,7	31.035
RS	Tabaí	9.493	3.798	3.421	142	2058	74	79,6	71,7	43,2	4.769
RS	Tapejara	51.811	20.657	19.146	609	10876	523	84,1	78,0	44,3	24.552
RS	Tapera	22.745	8.935	8.536	267	4463	544	84,5	80,7	42,2	10.577
RS	Tapes	32.435	13.336	11.930	441	6728	0	76,9	68,8	38,8	17.332
RS	Taquara	101.412	43.222	36.975	1.717	19103	395	75,1	64,2	33,2	57.584
RS	Taquari	56.556	22.297	20.568	673	11993	1.025	82,9	76,5	44,6	26.885
RS	Taquaruçu Do Sul	7.754	2.803	2.675	79	1950	247	91,1	86,9	63,4	3.077
RS	Tavares	12.461	4.815	4.468	116	3057	5	87,8	81,5	55,8	5.483
RS	Tenente Portela	32.936	12.723	11.735	321	7613	544	94,7	87,4	56,7	13.434
RS	Terra De Areia	23.467	9.577	8.471	267	4720	432	84,6	74,9	41,7	11.315
RS	Teutônia	68.156	27.741	25.789	886	13023	717	82,2	76,4	38,6	33.766
RS	Tio Hugo	7.167	2.764	2.655	85	1490	173	90,5	86,9	48,8	3.055
RS	Tiradentes Do Sul	12.310	4.668	4.482	122	2946	92	83,1	79,8	52,5	5.616
RS	Toropi	7.528	2.591	2.559	70	1969	339	93,5	92,3	71,0	2.772
RS	Torres	106.590	40.479	37.092	1.703	24450	2.866	103,6	95,0	62,6	39.064
RS	Tramandaí	117.219	48.824	40.859	1.164	23801	2.571	92,8	77,6	45,2	52.632
RS	Travesseiro	5.606	2.009	1.971	55	1413	158	86,1	84,4	60,5	2.334
RS	Três Arroios	6.934	2.377	2.353	65	1972	167	89,9	89,0	74,6	2.643
RS	Três Cachoeiras	23.452	9.424	8.618	263	4706	441	84,8	77,5	42,3	11.115
RS	Três Coroas	47.932	19.200	17.681	710	9835	506	67,2	61,9	34,4	28.581
RS	Três De Maio	55.625	21.733	20.067	635	12167	1.023	91,0	84,0	51,0	23.876
RS	Três Forquilhas	7.524	2.759	2.598	84	1815	268	103,4	97,3	68,0	2.669
RS	Três Palmeiras	10.491	4.138	3.795	106	2388	64	97,3	89,3	56,2	4.251
RS	Três Passos	56.491	22.022	20.739	751	12071	908	92,3	86,9	50,6	23.852
RS	Trindade Do Sul	14.692	5.756	5.407	151	3289	89	99,4	93,4	56,8	5.791
RS	Triunfo	62.581	24.294	22.476	703	13877	1.231	81,4	75,3	46,5	29.856
RS	Tucunduva	13.765	4.897	4.730	130	3465	543	86,8	83,8	61,4	5.644
RS	Tunas	9.325	3.379	3.292	110	2477	67	73,8	71,9	54,1	4.577
RS	Tupanci Do Sul	3.590	1.330	1.293	36	875	56	91,2	88,6	60,0	1.459
RS	Tupanciretã	48.040	18.594	16.908	587	11296	655	77,3	70,3	46,9	24.068
RS	Tupandi	10.207	4.300	3.943	135	1774	55	87,1	79,8	35,9	4.939
RS	Tuparendi	20.714	7.487	7.441	200	5081	505	95,9	95,3	65,1	7.810
RS	Turuçu	9.080	3.403	3.268	104	2305	0	99,4	95,5	67,3	3.423
RS	Ubiretama	4.629	1.845	1.754	49	981	0	93,0	88,5	49,5	1.983
RS	União Da Serra	2.612	1.106	996	29	475	6	98,9	89,1	42,5	1.118
RS	Unistalda	6.357	2.302	2.212	62	1533	248	99,2	95,3	66,0	2.321
RS	Uruguaiana	251.932	103.902	90.903	3.929	51499	1.699	81,9	71,7	40,6	126.866
RS	Vacaria	139.421	56.471	51.304	1.832	27756	2.058	84,8	77,1	41,7	66.575
RS	Vale Do Sol	22.530	8.844	8.279	298	5009	100	74,8	70,0	42,3	11.828
RS	Vale Real	12.683	4.830	4.532	237	2851	233	80,8	75,8	47,7	5.981
RS	Vale Verde	7.878	3.037	2.970	90	1685	96	86,4	84,5	47,9	3.515
RS	Vanini	4.604	1.734	1.651	60	1131	28	81,7	77,8	53,3	2.122
RS	Venâncio Aires	150.358	60.140	55.359	2.199	30899	1.761	83,6	76,9	42,9	71.973
RS	Vera Cruz	55.792	22.363	20.166	729	11807	727	82,5	74,4	43,6	27.099
RS	Veranópolis	52.122	20.564	19.524	700	10529	805	77,5	73,6	39,7	26.533
RS	Viadutos	11.844	4.226	4.136	117	3147	218	90,1	88,2	67,1	4.690

RS	Viamão	518.155	208.608	183.948	5.723	108449	11.427	81,4	71,8	42,3	256.302
RS	Vicente Dutra	9.604	3.790	3.576	112	2046	80	82,4	77,8	44,5	4.599
RS	Victor Graeff	7.054	2.654	2.530	95	1660	115	92,8	88,5	58,0	2.860
RS	Vila Flores	8.855	3.245	3.170	85	2176	179	95,6	93,3	64,1	3.396
RS	Vila Lângaro	5.625	2.013	1.942	59	1441	170	96,8	93,4	69,3	2.080
RS	Vila Maria	11.298	4.020	3.926	102	3047	203	92,1	90,0	69,8	4.363
RS	Vila Nova Do Sul	11.186	3.971	3.770	101	2951	393	92,8	88,1	69,0	4.277
RS	Vista Alegre	6.562	2.460	2.388	57	1517	140	89,8	87,2	55,4	2.739
RS	Vista Alegre Do Prata	3.815	1.413	1.361	37	1004	0	90,8	87,4	64,5	1.557
RS	Vista Gaúcha	7.039	2.490	2.370	85	1859	235	87,2	83,0	65,1	2.855
RS	Vitória Das Missões	7.909	2.922	2.814	87	1917	169	94,5	91,0	62,0	3.092
RS	Xangri-Lá	37.134	14.797	13.172	438	8061	666	88,2	78,5	48,1	16.775
SC	Abdon Batista	7.372	2.815	2.669	85	1672	131	110,5	104,7	65,6	2.548
SC	Abelardo Luz	32.915	13.680	12.507	603	5991	134	76,2	69,6	33,4	17.960
SC	Agrolândia	21.472	8.701	8.294	418	3864	195	79,0	75,3	35,1	11.013
SC	Agronômica	11.502	4.692	4.480	245	2038	47	85,2	81,3	37,0	5.509
SC	Água Doce	14.520	5.863	5.517	226	2764	150	82,0	77,1	38,6	7.152
SC	Águas De Chapecó	12.285	4.968	4.579	216	2458	64	76,3	70,3	37,7	6.515
SC	Águas Frias	7.051	2.637	2.568	85	1761	0	112,0	109,1	74,8	2.354
SC	Águas Mornas	14.826	5.734	5.414	231	3273	174	87,4	82,5	49,9	6.559
SC	Alfredo Wagner	20.428	8.238	7.761	329	3861	239	81,7	76,9	38,3	10.086
SC	Alto Bela Vista	4.815	1.764	1.708	65	1244	34	91,6	88,7	64,6	1.926
SC	Anchieta	14.923	5.535	5.348	170	3623	247	99,6	96,2	65,2	5.557
SC	Angelina	11.545	4.899	4.679	172	1759	36	103,3	98,7	37,1	4.743
SC	Anita Garibaldi	18.280	7.159	6.892	219	3840	170	102,9	99,1	55,2	6.957
SC	Anitápolis	7.867	3.076	2.938	127	1719	7	95,3	91,0	53,3	3.228
SC	Antônio Carlos	24.272	9.898	8.867	307	4853	347	114,9	102,9	56,3	8.613
SC	Apiúna	14.153	7.252	5.867	368	666	0	66,9	54,1	6,1	10.848
SC	Arabutã	9.426	3.692	3.159	139	2435	1	86,5	74,0	57,1	4.267
SC	Araquari	66.706	28.432	26.056	1.053	10814	351	71,9	65,9	27,4	39.524
SC	Araranguá	129.118	54.271	48.433	2.273	23374	767	78,8	70,3	33,9	68.867
SC	Armazém	17.071	7.034	6.400	345	3113	179	80,3	73,1	35,5	8.759
SC	Arroio Trinta	8.792	3.291	3.134	122	2185	60	92,7	88,3	61,6	3.549
SC	Arvoredo	6.426	2.423	2.222	83	1614	84	108,5	99,5	72,2	2.234
SC	Ascurra	14.545	6.045	5.604	265	2480	151	75,8	70,2	31,1	7.978
SC	Atalanta	6.693	2.673	2.510	113	1312	85	83,7	78,6	41,1	3.195
SC	Aurora	13.222	5.489	5.087	204	2295	147	96,6	89,5	40,4	5.683
SC	Balneário Arroio Do Silva	31.423	12.325	10.977	449	7293	379	91,8	81,7	54,3	13.430
SC	Balneário Barra Do Sul	25.732	10.489	9.499	336	5074	334	95,1	86,1	46,0	11.035
SC	Balneário Camboriú	299.420	124.260	114.507	4.903	53750	2.000	85,2	78,5	36,9	145.796
SC	Balneário Gaivota	26.962	11.501	9.748	353	4828	532	102,1	86,6	42,9	11.260
SC	Balneário Piçarras	52.435	22.222	19.840	762	9168	443	93,5	83,5	38,6	23.772
SC	Balneário Rincão	32.186	13.283	11.737	421	6352	393	102,6	90,7	49,1	12.946
SC	Bandeirante	7.431	2.878	2.710	80	1762	1	108,7	102,3	66,5	2.648
SC	Barra Bonita	4.674	1.676	1.646	55	1251	46	101,5	99,7	75,8	1.651
SC	Barra Velha	69.899	30.122	26.305	1.079	11697	696	100,9	88,1	39,2	29.860
SC	Bela Vista Do Toldo	11.651	4.998	4.670	215	1768	0	78,6	73,4	27,8	6.362
SC	Belmonte	6.776	2.477	2.419	80	1657	143	91,4	89,3	61,2	2.709
SC	Benedito Novo	19.967	7.709	7.695	385	4126	52	65,5	65,4	35,0	11.775
SC	Biguaçu	148.013	62.261	54.325	2.350	27879	1.198	89,6	78,2	40,1	69.486
SC	Blumenau	676.216	286.866	260.358	12.950	111968	4.074	79,3	72,0	30,9	361.855
SC	Bocaina Do Sul	7.030	2.965	2.597	121	1345	2	85,0	74,5	38,6	3.488
SC	Bom Jardim Da Serra	8.812	3.715	3.255	200	1605	37	77,8	68,2	33,6	4.772
SC	Bom Jesus	5.089	2.143	1.890	108	948	0	70,1	61,8	31,0	3.057
SC	Bom Jesus Do Oeste	4.847	1.819	1.741	65	1099	123	85,0	81,4	51,4	2.139
SC	Bom Retiro	17.952	7.197	6.562	339	3593	261	71,5	65,2	35,7	10.060
SC	Bombinhas	43.401	18.529	16.434	692	7408	338	91,1	80,8	36,4	20.335
SC	Botuverá	11.649	4.671	4.331	196	2408	43	87,8	81,4	45,2	5.322
SC	Braço Do Norte	70.862	29.489	26.858	1.222	12842	451	87,0	79,3	37,9	33.876
SC	Braço Do Trombudo	7.579	3.133	2.921	163	1314	48	83,1	77,5	34,9	3.769
SC	Brunópolis	7.112	2.474	2.473	84	1994	87	104,5	104,4	84,2	2.368
SC	Brusque	252.040	110.611	97.083	4.744	39319	283	80,3	70,5	28,6	137.689
SC	Caçador	155.321	64.553	56.381	2.684	30800	903	81,4	71,1	38,8	79.313
SC	Caibi	12.894	5.280	4.769	195	2536	114	86,1	77,8	41,4	6.130
SC	Calmon	5.557	2.740	1.716	114	987	0	82,2	51,5	29,6	3.335
SC	Camboriú	156.082	69.838	59.665	2.939	22787	853	82,1	70,1	26,8	85.105
SC	Campo Alegre	27.436	10.694	10.398	385	5734	225	89,3	86,8	47,9	11.981
SC	Campo Belo Do Sul	16.880	6.584	6.156	226	3795	119	94,7	88,6	54,6	6.952
SC	Campo Erê	20.561	8.120	7.526	260	4339	316	96,5	89,4	51,5	8.418

SC	Campos Novos	74.219	30.370	27.447	1.122	14861	419	83,1	75,1	40,7	36.556
SC	Canelinha	21.046	9.178	7.926	499	3384	59	74,0	63,9	27,3	12.398
SC	Canoinhas	106.199	45.635	36.294	1.921	21019	1.330	83,8	66,6	38,6	54.480
SC	Capão Alto	6.590	2.499	2.371	86	1634	0	100,1	95,0	65,5	2.496
SC	Capinhal	48.120	18.988	18.325	784	9512	511	82,4	79,6	41,3	23.035
SC	Capivari De Baixo	45.354	18.163	16.165	828	9537	661	72,1	64,2	37,9	25.177
SC	Catanduvas	23.237	9.225	8.510	365	4864	273	84,0	77,5	44,3	10.984
SC	Caxambu Do Sul	10.478	4.052	3.853	136	2437	0	114,1	108,5	68,6	3.551
SC	Celso Ramos	7.492	2.646	2.588	95	1985	178	97,3	95,2	73,0	2.719
SC	Cerro Negro	8.117	3.279	3.037	114	1661	26	106,9	99,0	54,1	3.068
SC	Chapadão Do Lageado	5.779	2.441	2.208	110	1007	13	81,2	73,5	33,5	3.006
SC	Chapecó	504.018	203.909	185.279	8.453	103748	2.629	91,0	82,7	46,3	224.013
SC	Cocal Do Sul	37.079	14.497	13.723	565	7932	362	86,2	81,6	47,2	16.821
SC	Concórdia	179.412	68.736	64.470	2.639	39937	3.630	91,4	85,8	53,1	75.167
SC	Cordilheira Alta	10.300	4.170	3.865	154	2083	28	92,3	85,5	46,1	4.520
SC	Coronel Freitas	21.345	8.445	7.906	379	4378	237	85,0	79,5	44,0	9.940
SC	Coronel Martins	5.489	1.957	1.901	95	1372	164	76,6	74,4	53,7	2.555
SC	Correia Pinto	29.003	12.027	10.691	420	5604	261	95,8	85,2	44,6	12.553
SC	Corupá	30.692	12.543	12.083	528	5347	191	77,9	75,0	33,2	16.107
SC	Criciúma	429.350	175.574	158.711	7.319	82026	5.720	80,8	73,0	37,7	217.311
SC	Cunha Porã	24.664	9.550	9.026	603	5247	238	85,9	81,2	47,2	11.118
SC	Cunhataí	4.879	1.848	1.811	65	1120	35	94,0	92,1	56,9	1.967
SC	Curitibanos	84.232	34.800	31.231	1.373	16031	797	87,2	78,3	40,2	39.893
SC	Descanso	21.539	7.877	7.470	269	5496	427	96,2	91,2	67,1	8.192
SC	Dionísio Cerqueira	29.701	12.699	11.142	512	5316	32	81,7	71,7	34,2	15.545
SC	Dona Emma	9.198	3.555	3.430	145	1962	106	84,9	81,9	46,9	4.186
SC	Doutor Pedrinho	7.516	3.048	2.845	139	1407	77	74,1	69,1	34,2	4.115
SC	Entre Rios	5.365	1.969	1.914	103	1289	90	61,2	59,5	40,1	3.218
SC	Ermo	4.973	2.026	1.859	72	1001	15	98,3	90,2	48,6	2.061
SC	Erval Velho	11.458	4.330	4.211	140	2709	68	98,0	95,3	61,3	4.418
SC	Faxinal Dos Guedes	24.763	9.754	9.246	362	5136	265	91,6	86,8	48,2	10.649
SC	Flor Do Sertão	4.197	1.632	1.542	55	865	103	103,4	97,7	54,8	1.579
SC	Florianópolis	1.144.317	484.096	445.121	16.537	178904	19.659	95,1	87,5	35,2	508.826
SC	Formosa Do Sul	6.589	2.384	2.369	79	1757	0	95,6	94,9	70,4	2.495
SC	Forquilha	57.188	23.369	21.610	931	10731	547	85,9	79,4	39,4	27.211
SC	Fraiburgo	70.898	29.898	26.318	1.214	13460	8	81,7	71,9	36,8	36.584
SC	Frei Rogério	5.298	2.257	1.967	80	976	18	114,6	99,8	49,5	1.970
SC	Galvão	7.660	2.897	2.800	95	1701	167	103,8	100,3	60,9	2.791
SC	Garopaba	58.998	24.832	21.875	870	10854	567	105,3	92,8	46,0	23.579
SC	Garuva	32.302	14.287	12.434	656	4730	195	77,3	67,3	25,6	18.484
SC	Gaspar	135.381	58.106	49.486	4.694	21539	1.556	82,1	69,9	30,4	70.793
SC	Governador Celso Ramos	35.369	14.485	12.990	539	7094	261	99,2	88,9	48,6	14.606
SC	Gravatal	22.711	9.318	8.321	365	4546	161	80,5	71,9	39,3	11.577
SC	Guabiruba	39.933	17.933	14.803	854	6132	211	73,6	60,7	25,1	24.382
SC	Guaraciaba	26.468	9.729	9.381	330	6559	469	97,0	93,6	65,4	10.026
SC	Guaramirim	70.086	30.253	28.453	1.523	9720	137	66,1	62,1	21,2	45.797
SC	Guarujá Do Sul	11.489	4.443	4.149	198	2538	161	85,8	80,1	49,0	5.178
SC	Guatambú	13.742	5.682	5.236	153	2671	0	120,9	111,5	56,9	4.698
SC	Herval D'oeste	45.324	17.929	16.553	747	9451	644	78,9	72,9	41,6	22.714
SC	Ibiam	5.162	1.937	1.859	71	1236	59	99,1	95,1	63,3	1.954
SC	Ibicaré	8.206	3.084	2.985	103	1890	144	97,0	93,9	59,5	3.178
SC	Ibirama	29.773	14.613	12.242	459	2343	116	76,5	64,1	12,3	19.096
SC	Içara	102.274	42.715	38.811	1.892	18118	738	74,6	67,8	31,6	57.247
SC	Ilhota	24.278	10.759	9.683	450	3386	0	74,9	67,4	23,6	14.359
SC	Imaruí	24.579	9.708	8.842	343	5409	277	97,6	88,9	54,4	9.948
SC	Imbituba	99.848	44.226	38.394	1.541	14847	840	97,7	84,8	32,8	45.286
SC	Imbuia	12.907	5.295	5.100	244	2251	17	84,8	81,7	36,1	6.241
SC	Indaial	123.315	52.752	45.974	2.447	20944	1.198	74,4	64,8	29,5	70.900
SC	Iomerê	6.934	2.682	2.633	99	1458	62	90,5	88,9	49,2	2.962
SC	Ipira	10.192	3.994	3.762	151	2279	6	90,6	85,4	51,7	4.406
SC	Iporã Do Oeste	23.075	8.352	8.175	316	5972	260	92,3	90,4	66,0	9.045
SC	Ipuacu	8.699	3.101	3.017	197	2069	315	40,9	39,8	27,3	7.579
SC	Ipumirim	17.847	6.891	6.373	279	4177	127	90,4	83,6	54,8	7.620
SC	Iraceminha	9.655	3.549	3.513	127	2378	88	90,1	89,2	60,4	3.938
SC	Irani	23.807	8.744	8.389	348	5817	509	83,3	79,9	55,4	10.498
SC	Irati	5.235	1.957	1.894	75	1269	40	102,5	99,2	66,5	1.909
SC	Itaíópolis	23.221	9.173	8.995	365	4489	199	81,3	79,7	39,8	11.289
SC	Itá	16.228	6.091	5.976	195	3691	275	99,4	97,5	60,2	6.129
SC	Itaíópolis	46.041	18.203	17.008	739	9572	519	83,6	78,1	43,9	21.780
SC	Itajaí	421.280	194.406	160.414	7.821	57372	1.267	87,1	71,9	25,7	223.112
SC	Itapema	134.638	59.811	51.344	2.406	19778	1.299	88,8	76,2	29,4	67.338
SC	Itapiranga	40.286	14.837	14.331	555	10425	138	87,2	84,3	61,3	17.007
SC	Itapoá	62.156	24.242	22.525	1.097	13154	1.138	114,5	106,4	62,1	21.177
SC	Ituporanga	50.811	21.388	19.500	853	8617	453	84,4	76,9	34,0	25.355
SC	Jaborá	10.101	3.831	3.699	131	2235	205	97,8	94,4	57,0	3.918
SC	Jacinto Machado	21.793	8.929	8.039	371	4351	103	86,1	77,5	41,9	10.376

SC	Jaguaruna	42.416	17.481	15.561	667	8301	406	86,2	76,7	40,9	20.288
SC	Jaraguá Do Sul	325.667	137.646	128.194	6.251	52062	1.514	76,0	70,8	28,7	181.173
SC	Jardinópolis	3.972	1.566	1.437	66	868	35	101,3	92,9	56,1	1.546
SC	Joaçaba	66.122	26.235	24.335	1.037	13822	693	86,3	80,0	45,5	30.404
SC	Joinville	1.119.584	481.062	431.129	19.894	176662	10.837	80,5	72,1	29,6	597.658
SC	José Boiteux	11.082	4.670	4.040	145	2199	28	93,3	80,7	43,9	5.007
SC	Jupia	5.588	2.161	2.068	63	1248	48	103,3	98,9	59,7	2.092
SC	Lacerdópolis	5.773	2.215	2.151	79	1299	29	98,6	95,7	57,8	2.247
SC	Lages	340.376	141.296	126.714	5.449	63258	3.659	89,8	80,5	40,2	157.349
SC	Laguna	94.450	37.021	33.985	1.537	20779	1.128	80,3	73,7	45,1	46.122
SC	Lajeado Grande	3.688	1.394	1.306	60	928	0	98,3	92,1	65,4	1.418
SC	Laurentino	14.174	5.919	5.524	322	2247	162	83,8	78,2	31,8	7.063
SC	Lauro Müller	29.016	12.152	10.678	513	5618	55	79,4	69,7	36,7	15.313
SC	Lebon Régis	22.774	9.556	8.714	382	3973	149	78,9	71,9	32,8	12.115
SC	Leoberto Leal	7.997	3.108	2.816	108	1836	129	103,6	93,9	61,2	3.000
SC	Lindóia Do Sul	11.991	4.218	4.129	148	3361	135	92,8	90,8	73,9	4.546
SC	Lontras	21.891	9.406	8.295	424	3559	207	76,4	67,4	28,9	12.315
SC	Luiz Alves	24.151	10.589	9.425	421	3629	87	80,8	71,9	27,7	13.107
SC	Luzerna	13.440	5.330	4.999	189	2663	259	93,8	87,9	46,9	5.684
SC	Macieira	4.614	1.696	1.626	71	1214	7	96,0	92,1	68,7	1.766
SC	Mafra	119.218	48.080	43.437	1.953	24103	1.645	85,0	76,8	42,6	56.561
SC	Major Gercino	6.849	2.688	2.488	131	1518	24	77,8	72,0	43,9	3.454
SC	Major Vieira	14.808	6.456	5.749	281	2290	32	79,2	70,5	28,1	8.156
SC	Maracajá	14.032	5.843	5.191	242	2621	135	79,2	70,4	35,5	7.378
SC	Maravilha	56.703	23.268	21.460	847	10715	413	89,1	82,2	41,0	26.116
SC	Marema	5.360	1.984	1.908	71	1329	68	113,4	109,0	75,9	1.750
SC	Massaranduba	33.772	13.810	13.002	586	6027	347	80,6	75,9	35,2	17.125
SC	Matos Costa	5.854	2.294	2.174	90	1296	0	92,5	87,7	52,3	2.480
SC	Meleiro	14.689	5.867	5.488	248	2842	244	83,8	78,4	40,6	7.001
SC	Mirim Doce	5.565	2.237	2.037	91	1155	45	98,0	89,2	50,6	2.283
SC	Modelo	9.207	3.975	3.392	136	1704	0	94,2	80,4	40,4	4.218
SC	Mondai	22.803	8.588	8.254	434	5236	291	72,2	69,4	44,0	11.889
SC	Monte Carlo	18.332	7.690	6.613	403	3606	20	77,6	66,8	36,4	9.906
SC	Monte Castelo	17.417	7.137	6.816	276	3102	86	86,3	82,4	37,5	8.269
SC	Morro Da Fumaça	36.163	14.343	13.141	595	7690	394	79,9	73,2	42,8	17.947
SC	Morro Grande	6.301	2.488	2.414	101	1298	0	86,1	83,6	44,9	2.888
SC	Navegantes	157.857	69.126	59.001	2.898	25522	1.310	82,7	70,6	30,5	83.626
SC	Nova Erechim	10.180	4.104	3.806	178	2014	78	80,6	74,7	39,6	5.092
SC	Nova Itaberaba	9.004	3.687	3.456	142	1707	12	85,2	79,8	39,4	4.329
SC	Nova Trento	26.157	11.041	9.801	514	4566	235	74,7	66,3	30,9	14.782
SC	Nova Veneza	31.147	11.954	11.493	521	6706	473	77,9	74,9	43,7	15.342
SC	Novo Horizonte	6.346	2.427	2.326	90	1482	21	101,0	96,8	61,6	2.404
SC	Orleans	48.288	19.874	17.880	817	9455	262	86,3	77,6	41,0	23.038
SC	Otacílio Costa	36.521	14.797	13.306	656	7481	281	78,0	70,1	39,4	18.975
SC	Ouro	16.415	6.347	6.016	240	3540	272	87,3	82,7	48,7	7.272
SC	Ouro Verde	4.920	1.857	1.808	83	1097	75	84,1	81,9	49,7	2.207
SC	Paial	4.465	1.766	1.669	60	924	46	119,8	113,2	62,7	1.474
SC	Painel	6.426	2.484	2.272	84	1515	71	105,4	96,4	64,3	2.356
SC	Palhoça	393.693	167.326	144.313	6.223	75398	433	95,5	82,3	43,0	175.272
SC	Palma Sola	16.676	6.373	6.110	236	3610	347	86,4	82,9	49,0	7.372
SC	Palmeira	5.156	2.149	1.883	62	1014	48	81,1	71,1	38,3	2.650
SC	Palmitos	34.388	13.826	12.801	526	7140	95	85,6	79,2	44,2	16.157
SC	Papanduva	37.781	15.836	14.485	658	6681	121	81,5	74,6	34,4	19.422
SC	Paraíso	9.709	3.859	3.567	101	2089	93	114,9	106,2	62,2	3.360
SC	Passo De Torres	18.120	7.928	6.983	295	2906	8	87,6	77,2	32,1	9.048
SC	Passos Maia	10.221	3.848	3.619	154	2468	132	93,6	88,1	60,1	4.109
SC	Paulo Lopes	18.682	7.161	6.522	243	4462	294	94,6	86,2	59,0	7.569
SC	Pedras Grandes	9.750	3.761	3.524	134	2314	17	95,1	89,1	58,5	3.953
SC	Penha	66.858	28.879	24.508	1.092	11482	897	86,8	73,6	34,5	33.284
SC	Peritiba	7.745	2.735	2.719	92	2102	97	99,1	98,5	76,2	2.760
SC	Pescaria Brava	19.449	7.850	7.262	349	3797	191	77,3	71,5	37,4	10.159
SC	Petrolândia	12.912	5.234	4.889	236	2445	108	88,6	82,8	41,4	5.905
SC	Pinhalzinho	44.379	17.595	16.619	732	8895	538	85,0	80,2	42,9	20.712
SC	Pinheiro Preto	5.758	2.889	2.714	126	29	0	80,3	75,5	0,8	3.596
SC	Piratuba	13.224	4.963	4.784	112	3063	302	132,5	127,7	81,8	3.745
SC	Planalto Alegre	6.917	2.708	2.644	100	1421	44	93,8	91,6	49,2	2.888
SC	Pomerode	61.936	26.124	22.880	1.243	11178	511	76,8	67,3	32,9	34.010
SC	Ponte Alta	11.415	4.559	4.113	153	2492	98	98,0	88,5	53,6	4.650
SC	Ponte Alta Do Norte	7.258	3.266	2.532	120	1340	0	95,5	74,0	39,2	3.420
SC	Ponte Serrada	21.519	9.089	7.910	383	4090	47	78,1	68,0	35,2	11.634
SC	Porto Belo	49.693	20.992	18.196	859	9644	2	95,7	83,0	44,0	21.932
SC	Porto União	75.342	29.754	27.910	1.218	15363	1.097	83,7	78,5	43,2	35.543
SC	Pouso Redondo	30.143	12.894	11.507	604	4845	293	72,8	65,0	27,4	17.712
SC	Praia Grande	16.893	6.788	6.195	281	3437	192	92,8	84,7	47,0	7.312
SC	Presidente Castello Branco	4.074	1.555	1.492	60	926	41	100,5	96,4	59,9	1.547
SC	Presidente Getúlio	35.320	15.084	13.572	567	5740	357	85,1	76,6	32,4	17.726
SC	Presidente Nereu	4.665	1.909	1.785	79	887	5	83,6	78,2	38,9	2.283

SC	Princesa	6.834	2.685	2.599	95	1416	39	91,4	88,5	48,2	2.937
SC	Quilombo	23.472	9.675	8.205	355	5179	58	98,4	83,5	52,7	9.829
SC	Rancho Queimado	7.611	3.118	2.795	101	1504	93	108,0	96,8	52,1	2.887
SC	Rio Das Antas	12.780	5.424	4.858	203	2289	6	87,5	78,3	36,9	6.202
SC	Rio Do Campo	11.794	4.979	4.532	212	1945	126	84,4	76,8	33,0	5.902
SC	Rio Do Oeste	15.179	6.149	5.827	206	2636	361	81,8	77,5	35,1	7.520
SC	Rio Do Sul	133.221	56.608	51.817	2.344	21410	1.042	78,6	72,0	29,7	72.006
SC	Rio Dos Cedros	22.232	8.899	8.368	601	4194	170	75,4	70,9	35,5	11.808
SC	Rio Fortuna	10.834	4.373	4.194	165	2008	94	94,7	90,8	43,5	4.620
SC	Rio Negrinho	76.966	32.953	28.639	1.434	13403	537	77,5	67,4	31,5	42.495
SC	Rio Rufino	5.759	2.216	2.105	85	1281	72	89,2	84,8	51,6	2.483
SC	Riqueza	11.386	4.178	4.089	145	2805	169	91,6	89,7	61,5	4.561
SC	Rodeio	22.673	9.434	8.618	381	3999	241	81,3	74,3	34,5	11.600
SC	Romelândia	11.195	4.259	4.080	144	2573	139	90,9	87,1	54,9	4.684
SC	Salete	13.667	6.037	5.120	271	2206	33	78,8	66,8	28,8	7.659
SC	Saltinho	8.511	3.311	3.082	123	1877	118	88,2	82,1	50,0	3.754
SC	Salto Veloso	9.382	3.835	3.563	160	1786	38	80,6	74,9	37,6	4.756
SC	Sangão	21.092	9.675	7.957	499	2871	90	75,0	61,7	22,2	12.905
SC	Santa Cecília	28.991	12.443	11.237	543	4598	170	73,5	66,4	27,2	16.918
SC	Santa Helena	6.250	2.216	2.140	67	1689	138	100,7	97,3	76,8	2.200
SC	Santa Rosa De Lima	5.245	1.984	1.815	92	1354	0	92,4	84,5	63,1	2.147
SC	Santa Rosa Do Sul	19.381	7.732	7.182	298	3832	337	92,3	85,7	45,7	8.378
SC	Santa Terezinha	15.390	6.392	6.118	323	2527	30	72,9	69,7	28,8	8.773
SC	Santa Terezinha Do Progresso	6.727	2.457	2.399	82	1789	0	103,6	101,1	75,4	2.372
SC	Santiago Do Sul	3.772	1.492	1.395	52	827	6	120,8	113,0	67,0	1.235
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	55.674	22.762	20.702	844	10850	516	96,5	87,8	46,0	23.579
SC	São Bento Do Sul	164.806	67.564	62.558	2.920	30565	1.199	79,1	73,2	35,8	85.421
SC	São Bernardino	5.814	2.323	2.204	75	1195	17	101,6	96,4	52,3	2.287
SC	São Bonifácio	7.311	2.862	2.639	101	1647	62	101,7	93,8	58,5	2.814
SC	São Carlos	20.295	8.243	7.636	402	3949	65	72,5	67,2	34,7	11.369
SC	São Cristóvão Do Sul	14.034	5.784	5.253	297	2691	9	103,3	93,8	48,1	5.598
SC	São Domingos	19.890	7.799	7.443	315	4239	94	82,7	78,9	44,9	9.434
SC	São Francisco Do Sul	134.102	64.279	47.238	3.285	18599	701	119,6	87,9	34,6	53.746
SC	São João Batista	52.013	22.904	19.621	1.291	7840	357	59,4	50,9	20,3	38.583
SC	São João Do Itaperiú	8.494	3.645	3.261	127	1401	60	97,0	86,8	37,3	3.759
SC	São João Do Oeste	15.297	5.595	5.505	211	3758	228	87,4	86,0	58,7	6.402
SC	São João Do Sul	17.179	6.836	6.353	239	3405	346	93,5	86,8	46,5	7.315
SC	São Joaquim	56.177	22.622	20.982	890	11142	541	83,4	77,3	41,1	27.139
SC	São José	511.455	220.090	192.773	8.230	84406	5.956	88,0	77,1	33,7	250.181
SC	São José Do Cedro	31.724	12.297	11.694	479	6791	463	89,0	84,6	49,1	13.820
SC	São José Do Cerrito	18.528	7.347	6.573	268	4153	187	89,9	80,4	50,8	8.173
SC	São Lourenço Do Oeste	50.619	20.597	19.557	897	9568	0	84,8	80,5	39,4	24.291
SC	São Ludgero	28.909	11.717	10.806	511	5650	225	85,8	79,2	41,4	13.650
SC	São Martinho	8.573	3.228	3.155	106	1914	170	101,8	99,5	60,4	3.171
SC	São Miguel Da Boa Vista	4.375	1.693	1.580	65	995	42	93,7	87,4	55,1	1.807
SC	São Miguel Do Oeste	96.062	37.286	35.515	1.320	20526	1.415	91,2	86,9	50,2	40.868
SC	São Pedro De Alcântara	12.278	5.433	4.114	236	2394	101	91,5	69,3	40,3	5.935
SC	Saudades	21.133	8.156	7.888	351	4516	222	83,1	80,4	46,0	9.810
SC	Schroeder	32.303	13.902	12.740	751	4807	103	63,2	57,9	21,9	21.991
SC	Seara	43.952	16.192	15.604	614	10958	584	92,1	88,8	62,3	17.576
SC	Serra Alta	8.201	2.924	2.893	107	2127	150	89,8	88,9	65,3	3.256
SC	Siderópolis	28.674	11.422	10.262	449	6296	245	81,1	72,8	44,7	14.092
SC	Sombrio	53.926	22.090	20.332	1.073	9980	451	71,9	66,2	32,5	30.733
SC	Sul Brasil	6.124	2.321	2.216	87	1427	73	95,8	91,5	58,9	2.423
SC	Taió	33.906	14.295	13.242	612	5464	293	77,3	71,6	29,6	18.486
SC	Tangará	19.445	7.328	7.031	281	4386	419	84,6	81,2	50,6	8.662
SC	Tigrinhos	4.740	1.889	1.757	62	1032	0	116,7	108,5	63,7	1.619
SC	Tijucas	64.932	32.506	25.774	1.322	5279	51	83,0	65,8	13,5	39.155
SC	Timbé Do Sul	10.104	4.119	3.748	178	1963	96	77,1	70,1	36,7	5.343
SC	Timbó	87.928	35.909	33.517	1.702	15849	951	79,8	74,5	35,2	44.977
SC	Timbó Grande	12.534	5.690	4.678	257	1896	13	71,7	58,9	23,9	7.941
SC	Três Barras	43.454	17.028	15.935	612	9581	298	87,9	82,3	49,5	19.366
SC	Treviso	9.779	3.399	3.339	170	2609	262	85,7	84,2	65,8	3.966
SC	Treze De Maio	16.344	6.299	5.740	275	3627	403	88,8	80,9	51,1	7.093
SC	Treze Tilias	15.064	6.348	5.889	253	2502	72	79,4	73,7	31,3	7.991
SC	Trombudo Central	15.166	6.022	5.581	264	2980	319	81,0	75,1	40,1	7.434
SC	Tubarão	242.608	97.724	88.335	3.659	50067	2.823	91,8	83,0	47,0	106.422
SC	Tunápolis	12.328	4.482	4.413	146	3073	214	99,0	97,5	67,9	4.525

SC	Turvo	24.904	10.504	9.501	476	4256	167	80,9	73,1	32,8	12.990
SC	União Do Oeste	6.344	2.512	2.302	79	1426	25	104,1	95,4	59,1	2.412
SC	Urubici	21.925	8.850	8.201	362	4368	144	78,5	72,7	38,7	11.273
SC	Urupema	6.431	2.517	2.251	90	1549	24	102,4	91,5	63,0	2.459
SC	Urussanga	45.623	17.470	16.102	727	10772	552	81,8	75,4	50,5	21.344
SC	Vargão	8.845	3.361	3.238	112	1978	156	94,1	90,7	55,4	3.571
SC	Vargem	6.912	2.491	2.533	92	1773	23	102,4	104,2	72,9	2.432
SC	Vargem Bonita	10.636	4.125	3.970	149	2263	129	92,7	89,2	50,8	4.451
SC	Vidal Ramos	12.792	5.125	4.802	213	2491	161	81,0	75,9	39,4	6.329
SC	Videira	107.173	45.571	41.370	1.807	18184	241	85,0	77,2	33,9	53.610
SC	Vitor Meireles	10.368	4.249	3.898	129	1960	132	86,0	78,9	39,7	4.943
SC	Witmarsum	8.405	3.441	3.342	141	1409	72	86,1	83,6	35,2	3.998
SC	Xanxerê	98.416	40.489	37.019	1.679	18502	727	78,4	71,7	35,8	51.642
SC	Xavantina	9.981	3.504	3.439	132	2819	87	89,8	88,1	72,2	3.903
SC	Xaxim	58.550	24.395	22.247	931	10529	448	84,2	76,8	36,3	28.983
SC	Zortéa	8.477	3.369	3.184	110	1732	82	99,1	93,7	51,0	3.398
SE	Aquidabã	43.806	17.741	16.144	216	9051	654	81,8	74,5	41,7	21.681
SE	Aracaju	1.424.893	558.437	507.587	13.415	302521	42.933	84,0	76,3	45,5	664.908
SE	Araúá	21.826	9.166	7.624	108	4655	273	92,1	76,6	46,8	9.947
SE	Areia Branca	38.633	16.183	14.235	255	7596	364	86,6	76,2	40,7	18.686
SE	Barra Dos Coqueiros	62.106	26.630	21.889	769	12118	700	86,1	70,8	39,2	30.930
SE	Boquim	52.144	20.988	18.397	245	11469	1.045	78,0	68,4	42,6	26.899
SE	Brejo Grande	13.938	6.416	5.016	77	2391	38	76,8	60,1	28,6	8.353
SE	Campo Do Brito	36.064	16.060	12.578	171	7217	38	88,2	69,0	39,6	18.218
SE	Canhoba	8.984	3.761	3.281	40	1822	80	93,9	81,9	45,5	4.006
SE	Canindé De São Francisco	55.402	23.882	20.107	273	10643	497	78,6	66,1	35,0	30.402
SE	Capela	73.997	30.201	27.619	308	14794	1.075	87,5	80,0	42,9	34.514
SE	Carira	41.087	18.198	15.489	192	6993	215	81,8	69,6	31,4	22.239
SE	Carmópolis	28.299	12.021	10.133	168	5812	165	71,0	59,8	34,3	16.937
SE	Cedro De São João	12.040	4.865	4.443	60	2302	370	82,3	75,1	38,9	5.913
SE	Cristinápolis	23.763	12.535	8.855	170	2131	72	69,5	49,1	11,8	18.029
SE	Cumbe	8.563	3.531	3.218	44	1588	182	88,3	80,5	39,7	3.998
SE	Divina Pastora	10.706	4.202	3.917	50	2350	187	80,6	75,1	45,1	5.215
SE	Estância	118.994	54.542	44.654	2.506	17278	14	78,4	64,2	24,8	69.556
SE	Feira Nova	11.693	5.143	4.418	56	2059	17	91,8	78,9	36,8	5.601
SE	Frei Paulo	30.988	13.411	11.561	152	5446	418	86,2	74,3	35,0	15.556
SE	Gararu	24.622	9.936	8.857	125	5374	330	85,6	76,3	46,3	11.601
SE	General Maynard	7.346	2.719	2.618	36	1839	134	80,3	77,4	54,3	3.384
SE	Gracho Cardoso	10.780	4.883	4.052	71	1750	24	83,8	69,6	30,0	5.824
SE	Ilha Das Flores	17.192	7.258	6.396	90	3262	186	85,2	75,1	38,3	8.521
SE	Indiaroba	32.391	13.845	11.986	161	5730	669	76,3	66,0	31,6	18.149
SE	Itabaiana	210.011	85.118	75.158	2.508	43314	3.913	88,5	78,2	45,1	96.142
SE	Itabaianinha	73.680	33.516	28.715	370	10766	313	79,5	68,1	25,5	42.166
SE	Itabi	10.502	4.359	3.781	33	2047	282	89,2	77,4	41,9	4.886
SE	Itaporanga D'ajuda	71.049	30.234	26.556	326	13442	491	87,1	76,5	38,7	34.709
SE	Japaratuba	34.023	14.321	11.771	189	7163	579	75,7	62,3	37,9	18.907
SE	Japoatã	27.759	11.722	9.662	168	5897	310	87,3	71,9	43,9	13.429
SE	Lagarto	197.800	86.816	72.281	2.941	34377	1.385	82,5	68,7	32,7	105.221
SE	Laranjeiras	35.904	21.099	12.946	492	1357	10	70,1	43,0	4,5	30.080
SE	Macambira	15.659	6.213	5.612	73	3328	433	89,3	80,6	47,8	6.961
SE	Malhada Dos Bois	7.509	3.264	2.781	44	1399	21	88,2	75,2	37,8	3.699
SE	Malhador	25.715	10.549	9.630	123	4989	424	83,4	76,1	39,4	12.653
SE	Maruim	31.610	12.868	11.261	170	6682	629	74,5	65,2	38,7	17.271
SE	Moita Bonita	26.894	10.346	9.610	140	6065	733	91,2	84,7	53,4	11.348
SE	Monte Alegre De Sergipe	29.964	12.514	11.279	142	5615	414	82,5	74,3	37,0	15.175
SE	Muribeca	19.111	8.018	7.207	99	3690	97	105,0	94,3	48,3	7.639
SE	Neópolis	36.171	15.365	13.492	180	6806	328	82,2	72,1	36,4	18.703
SE	Nossa Senhora Aparecida	19.555	8.103	6.998	110	4084	260	92,0	79,4	46,4	8.809
SE	Nossa Senhora Da Glória	80.184	33.497	29.299	952	15147	1.289	89,7	78,5	40,6	37.324
SE	Nossa Senhora Das Dores	54.878	23.310	20.428	251	9928	961	87,0	76,2	37,1	26.795
SE	Nossa Senhora De Lourdes	13.854	5.757	5.179	61	2656	201	88,6	79,7	40,9	6.496
SE	Nossa Senhora Do Socorro	335.383	150.218	123.025	4.137	57996	7	80,9	66,2	31,2	185.706
SE	Pacatuba	30.894	12.197	11.477	136	6457	627	83,9	78,9	44,4	14.540
SE	Pedra Mole	6.213	2.629	2.269	44	1195	76	80,0	69,1	36,4	3.285
SE	Pedrinhas	17.596	7.366	6.670	92	3310	158	76,2	69,0	34,2	9.665
SE	Pinhão	10.341	5.192	3.899	75	1162	13	78,3	58,8	17,5	6.627
SE	Pirambu	18.607	7.647	6.873	77	4009	1	81,7	73,4	42,8	9.359
SE	Poço Redondo	64.238	27.427	23.498	285	12237	791	78,1	66,9	34,8	35.122
SE	Poço Verde	42.697	18.606	15.842	205	8039	5	78,0	66,4	33,7	23.867
SE	Porto Da Folha	57.259	24.240	22.640	276	10100	3	84,5	78,9	35,2	28.693

SE	Propriá	56.309	24.339	20.378	463	10641	488	82,0	68,6	35,8	29.692
SE	Riachão Do Dantas	36.331	15.995	13.547	186	6539	64	80,7	68,4	33,0	19.809
SE	Riachuelo	17.313	7.724	6.493	102	2926	68	75,1	63,1	28,5	10.284
SE	Ribeirópolis	39.732	15.519	14.419	199	8937	658	82,7	76,8	47,6	18.773
SE	Rosário Do Catete	21.375	8.914	7.624	105	4519	213	81,0	69,3	41,1	11.008
SE	Salgado	38.917	16.941	13.777	202	7516	481	84,6	68,8	37,5	20.025
SE	Santa Luzia Do Itanhhy	27.977	11.796	10.356	114	5411	300	83,5	73,3	38,3	14.121
SE	Santa Rosa De Lima	6.992	3.568	2.736	36	645	7	91,0	69,7	16,4	3.923
SE	Santana Do São Francisco	14.690	6.107	5.509	88	2928	58	77,9	70,2	37,3	7.844
SE	Santo Amaro Das Brotas	22.947	9.158	8.022	127	5156	484	75,4	66,0	42,4	12.151
SE	São Cristóvão	92.473	69.670	9.662	2.350	10731	60	76,5	10,6	11,8	91.093
SE	São Domingos	22.116	8.878	7.938	113	4658	529	79,2	70,8	41,6	11.207
SE	São Francisco	7.936	3.070	2.889	41	1809	127	81,2	76,4	47,8	3.781
SE	São Miguel Do Aleixo	8.312	3.472	3.007	58	1595	180	88,0	76,2	40,4	3.947
SE	Simão Dias	59.618	29.167	24.021	1.065	5365	0	71,8	59,2	13,2	40.606
SE	Siriri	18.107	7.143	6.731	76	3867	290	79,6	75,0	43,1	8.970
SE	Telha	6.987	2.812	2.592	43	1364	176	86,5	79,8	42,0	3.249
SE	Tobias Barreto	102.467	43.006	37.973	1.205	19040	1.243	81,9	72,3	36,2	52.530
SE	Tomar Do Geru	20.818	9.547	7.685	153	3332	101	70,5	56,8	24,6	13.535
SE	Umbaúba	46.914	20.305	18.442	225	7550	392	79,5	72,2	29,5	25.550
SP	Adamantina	90.696	32.087	32.752	903	24954	0	91,4	93,3	71,1	35.111
SP	Adolfo	12.711	4.255	4.512	83	3861	0	119,7	127,0	108,6	3.554
SP	Aguaí	86.007	31.268	31.639	1.081	22019	0	85,3	86,3	60,1	36.648
SP	Águas Da Prata	20.924	7.360	7.610	207	5747	0	89,5	92,6	69,9	8.221
SP	Águas De Lindóia	47.500	17.980	17.090	519	11911	0	95,6	90,9	63,3	18.808
SP	Águas De Santa Bárbara	16.051	5.999	6.006	139	3907	0	98,2	98,3	64,0	6.109
SP	Águas De São Pedro	11.903	3.861	4.064	85	3893	0	109,7	115,4	110,6	3.521
SP	Agudos	96.238	38.428	36.071	901	20838	0	102,7	96,4	55,7	37.401
SP	Alambari	14.792	5.325	5.326	175	3966	0	86,9	86,9	64,7	6.129
SP	Alfredo Marcondes	12.824	4.298	4.568	83	3875	0	102,7	109,2	92,6	4.184
SP	Altair	9.857	3.311	3.548	115	2883	0	79,1	84,8	68,9	4.186
SP	Altinópolis	49.094	16.005	16.940	435	15714	0	98,8	104,5	97,0	16.203
SP	Alto Alegre	10.675	3.824	3.957	101	2793	0	93,5	96,8	68,3	4.088
SP	Alumínio	44.978	16.285	16.564	525	11604	0	86,8	88,3	61,8	18.767
SP	Álvares Florence	10.874	3.754	3.948	87	3085	0	102,9	108,3	84,6	3.647
SP	Álvares Machado	61.581	22.430	22.754	629	15768	0	89,7	91,0	63,1	24.998
SP	Álvaro De Carvalho	16.943	5.970	6.008	162	4803	0	113,2	113,9	91,1	5.274
SP	Alvinlândia	7.766	2.768	2.793	69	2136	0	85,5	86,3	66,0	3.237
SP	Americana	549.415	210.035	205.955	6.791	126634	0	86,8	85,1	52,3	242.018
SP	Américo Brasiliense	88.278	32.473	32.660	1.148	21997	0	79,1	79,6	53,6	41.032
SP	Américo De Campos	15.974	5.365	5.748	154	4707	0	89,7	96,1	78,7	5.981
SP	Amparo	183.485	65.828	67.635	1.833	48189	0	90,6	93,1	66,3	72.677
SP	Analândia	11.118	4.180	4.265	143	2530	0	82,7	84,4	50,0	5.056
SP	Andradina	145.167	52.921	53.436	1.390	37420	0	92,5	93,4	65,4	57.202
SP	Angatuba	61.157	24.866	21.837	822	13632	0	97,6	85,7	53,5	25.479
SP	Anhembi	16.078	5.891	5.887	158	4142	0	86,4	86,3	60,7	6.819
SP	Anhumas	10.212	3.777	3.963	88	2384	0	91,1	95,6	57,5	4.144
SP	Aparecida	81.903	31.775	30.054	964	19110	0	87,8	83,1	52,8	36.185
SP	Aparecida D'oeste	15.325	5.686	5.680	160	3799	0	136,7	136,6	91,4	4.158
SP	Apiáí	62.643	23.169	23.555	543	15376	0	95,6	97,2	63,5	24.226
SP	Araçatuba	51.368	20.402	19.451	619	10896	0	89,2	85,1	47,7	22.860
SP	Araçatuba	475.218	181.799	177.629	5.313	110477	0	91,8	89,7	55,8	198.129
SP	Araçoiaba Da Serra	83.943	30.364	29.807	886	22886	0	87,3	85,7	65,8	34.776
SP	Aramina	15.269	5.254	5.581	150	4284	0	92,9	98,7	75,8	5.655
SP	Arandu	17.800	6.255	6.494	168	4883	0	98,3	102,0	76,7	6.365
SP	Arapeí	6.322	2.305	2.417	71	1529	0	93,7	98,3	62,2	2.460
SP	Araraquara	614.143	223.709	224.219	6.721	159494	0	93,9	94,1	66,9	238.339
SP	Araras	333.606	120.185	122.384	4.009	87028	0	88,7	90,3	64,2	135.506
SP	Arco-Íris	5.995	2.034	2.157	34	1770	0	114,7	121,7	99,8	1.773
SP	Arealva	22.185	7.797	8.114	193	6081	0	90,5	94,2	70,6	8.613
SP	Areias	9.402	3.521	3.495	72	2314	0	90,4	89,7	59,4	3.896
SP	Areópolis	24.435	8.945	9.181	327	5982	0	80,2	82,3	53,6	11.158
SP	Ariranha	21.418	7.426	7.729	263	6000	0	76,1	79,2	61,5	9.761
SP	Artur Nogueira	125.197	47.113	48.094	1.807	28183	0	85,1	86,9	50,9	55.340
SP	Arujá	212.117	79.285	81.507	2.425	48900	0	87,0	89,4	53,6	91.157
SP	Aspásia	5.038	1.816	1.878	15	1329	0	99,9	103,3	73,1	1.818

SP	Assis	257.137	96.477	96.370	2.419	61871	0	91,8	91,7	58,9	105.087
SP	Atibaia	382.442	143.081	137.742	3.596	98023	0	99,3	95,6	68,0	144.088
SP	Auriflama	33.583	12.148	12.400	368	8667	0	79,6	81,3	56,8	15.253
SP	Avai	13.496	4.769	4.960	60	3707	0	87,7	91,2	68,2	5.436
SP	Avanhandava	29.422	11.051	10.980	240	7151	0	79,7	79,2	51,6	13.859
SP	Avaré	239.897	86.559	86.977	2.185	64176	0	94,9	95,3	70,3	91.232
SP	Bady Bassitt	50.813	19.266	19.753	405	11389	0	108,5	111,2	64,1	17.761
SP	Balbinos	13.984	4.752	4.957	60	4215	0	80,1	83,5	71,0	5.934
SP	Bálsamo	23.875	8.369	8.981	253	6272	0	91,6	98,3	68,6	9.139
SP	Bananal	25.970	9.784	9.666	307	6213	0	89,0	87,9	56,5	10.993
SP	Barão De Antonina	9.597	3.341	3.539	47	2670	0	95,5	101,2	76,3	3.498
SP	Barbosa	16.125	6.031	5.878	127	4089	0	80,8	78,7	54,8	7.468
SP	Bariri	75.353	28.076	28.068	881	18328	0	79,0	78,9	51,5	35.558
SP	Barra Bonita	95.350	32.068	34.911	980	27391	0	88,8	96,6	75,8	36.126
SP	Barra Do Chapéu	13.870	5.104	5.246	138	3382	0	88,6	91,1	58,7	5.760
SP	Barra Do Turvo	17.309	7.180	6.615	115	3399	0	94,1	86,7	44,5	7.632
SP	Barretos	318.274	115.558	118.084	2.989	81643	0	94,1	96,1	66,5	122.833
SP	Barrinha	74.636	28.731	27.881	1.003	17021	0	86,6	84,0	51,3	33.180
SP	Barueri	728.478	275.424	274.887	7.057	171110	0	99,4	99,2	61,8	276.982
SP	Bastos	58.480	20.783	21.495	498	15704	0	99,2	102,6	74,9	20.953
SP	Batatais	161.845	56.033	56.917	1.469	47426	0	89,0	90,4	75,3	62.980
SP	Bauru	924.363	347.434	343.224	9.512	224193	0	91,6	90,5	59,1	379.297
SP	Bebedouro	193.090	70.564	71.956	1.822	48748	0	91,0	92,8	62,9	77.555
SP	Bento De Abreu	7.401	2.606	2.625	84	2086	0	86,7	87,4	69,4	3.005
SP	Bernardino De Campos	33.470	11.673	11.682	344	9771	0	104,6	104,7	87,6	11.158
SP	Bertioga	158.123	64.654	60.089	1.978	31402	0	99,9	92,8	48,5	64.723
SP	Bilac	19.794	7.001	7.165	211	5417	0	86,3	88,3	66,7	8.117
SP	Birigui	287.556	107.694	107.634	3.595	68633	0	86,2	86,2	55,0	124.883
SP	Boa Esperança Do Sul	35.153	12.500	13.104	423	9126	0	83,2	87,3	60,8	15.018
SP	Bocaina	29.482	10.295	10.778	323	8086	0	82,7	86,6	64,9	12.452
SP	Bofete	27.066	9.926	9.817	296	7027	0	83,3	82,4	58,9	11.921
SP	Boituva	146.479	54.915	54.481	1.915	35168	0	88,3	87,6	56,6	62.170
SP	Bom Jesus Dos Perdões	60.080	22.697	22.868	768	13747	0	87,3	88,0	52,9	25.985
SP	Bom Sucesso De Itararé	10.413	3.610	3.806	78	2919	0	90,6	95,5	73,3	3.984
SP	Borá	2.393	915	931	13	534	0	109,2	111,1	63,7	838
SP	Boracéia	11.899	4.462	4.486	110	2841	0	91,7	92,2	58,4	4.868
SP	Borborema	45.546	14.464	15.267	551	15264	0	89,5	94,5	94,4	16.164
SP	Borebi	6.031	2.408	2.520	51	1052	0	89,8	93,9	39,2	2.683
SP	Botucatu	385.885	153.001	147.856	8	85020	0	103,3	99,8	57,4	148.130
SP	Bragança Paulista	462.451	168.132	165.030	4.952	124337	0	98,6	96,8	72,9	170.533
SP	Braúna	13.140	4.890	4.982	146	3122	0	85,2	86,8	54,4	5.741
SP	Brejo Alegre	6.671	2.484	2.510	79	1598	0	86,0	86,9	55,3	2.889
SP	Brodowski	62.499	22.975	22.959	651	15914	0	90,9	90,8	63,0	25.277
SP	Brotas	59.295	22.047	22.207	629	14412	0	89,5	90,1	58,5	24.636
SP	Buri	48.793	18.814	18.176	500	11303	0	94,2	91,0	56,6	19.965
SP	Buritama	45.627	15.787	16.818	461	12561	0	91,4	97,3	72,7	17.281
SP	Buritizal	10.464	3.869	3.696	100	2799	0	85,7	81,9	62,0	4.514
SP	Cabrália Paulista	11.148	4.007	4.187	108	2846	0	94,4	98,7	67,1	4.243
SP	Cabreúva	105.658	42.346	37.817	1.475	24020	0	84,0	75,0	47,6	50.429
SP	Caçapava	235.351	87.591	86.427	2.567	58766	0	92,2	91,0	61,8	95.018
SP	Cachoeira Paulista	74.095	29.049	26.795	1.045	17206	0	86,5	79,8	51,2	33.581
SP	Caconde	45.513	16.991	16.455	416	11651	0	89,4	86,6	61,3	19.009
SP	Cafelândia	43.836	15.787	16.322	457	11270	0	88,5	91,5	63,2	17.843
SP	Caiabu	10.314	3.939	3.897	58	2420	0	93,9	92,9	57,7	4.193
SP	Caieiras	241.060	87.516	87.973	3.000	62571	0	85,2	85,6	60,9	102.775
SP	Caiuá	19.521	7.001	7.126	86	5308	0	117,7	119,8	89,3	5.946
SP	Cajamar	223.435	84.067	83.398	2.702	53268	0	107,9	107,0	68,4	77.934
SP	Cajati	69.486	28.106	26.314	688	14378	0	98,6	92,3	50,5	28.494
SP	Cajobi	26.881	9.657	9.885	317	7022	0	91,1	93,3	66,3	10.596
SP	Cajuru	60.768	23.052	22.221	605	14890	0	87,3	84,2	56,4	26.393
SP	Campina Do Monte Alegre	17.527	6.257	6.687	176	4407	0	103,3	110,4	72,8	6.057
SP	Campinas	2.909.206	1.072.321	1.078.906	35.220	722759	0	88,3	88,9	59,5	1.213.792
SP	Campo Limpo Paulista	187.493	72.303	70.312	2.431	42447	0	84,5	82,2	49,6	85.541
SP	Campos Do Jordão	127.277	47.561	49.655	1.409	28652	0	90,8	94,8	54,7	52.405
SP	Campos Novos Paulista	12.484	4.614	4.545	110	3215	0	92,3	91,0	64,3	4.997
SP	Cananéia	31.871	12.097	11.805	295	7674	0	96,5	94,1	61,2	12.541
SP	Canas	10.573	4.148	4.166	131	2128	0	79,7	80,1	40,9	5.204
SP	Cândido Mota	75.855	27.663	27.562	687	19943	0	88,3	87,9	63,6	31.346
SP	Cândido Rodrigues	8.458	2.720	2.939	63	2736	0	97,2	105,0	97,7	2.799
SP	Canitar	13.055	4.796	4.889	162	3208	0	90,6	92,4	60,6	5.292

SP	Capão Bonito	118.617	43.458	43.659	1.168	30332	0	92,2	92,7	64,4	47.118
SP	Capela Do Alto	58.631	22.077	21.663	646	14245	0	105,2	103,2	67,9	20.985
SP	Capivari	124.958	46.608	47.046	1.526	29778	0	82,7	83,4	52,8	56.379
SP	Caragatatuba	317.839	118.966	127.414	3.098	68361	0	96,4	103,3	55,4	123.389
SP	Carapicuíba	902.726	357.585	337.043	10.629	197469	0	88,7	83,6	49,0	403.183
SP	Cardoso	32.506	11.328	11.780	276	9122	0	91,7	95,4	73,9	12.349
SP	Casa Branca	71.285	26.677	25.385	801	18422	0	87,4	83,2	60,4	30.520
SP	Cássia Dos Coqueiros	7.976	3.012	2.864	85	2015	0	120,2	114,3	80,4	2.505
SP	Castilho	50.673	18.329	18.191	638	13515	0	86,2	85,5	63,5	21.267
SP	Catanduva	289.627	107.565	108.929	2.997	70136	0	87,8	88,9	57,3	122.497
SP	Catiguá	19.486	6.815	7.166	188	5317	0	86,8	91,2	67,7	7.855
SP	Cedral	26.549	9.864	9.733	255	6697	0	105,5	104,1	71,7	9.346
SP	Cerqueira César	61.533	21.652	22.195	616	17070	0	107,2	109,9	84,5	20.191
SP	Cerquilha	118.878	42.284	43.271	1.371	31952	0	84,9	86,9	64,2	49.802
SP	Cesário Lange	46.274	17.521	17.033	702	11018	0	95,4	92,7	60,0	18.375
SP	Charqueada	39.763	15.092	15.094	569	9008	0	86,9	86,9	51,9	17.367
SP	Chavantes	30.984	11.166	11.374	328	8116	0	89,9	91,6	65,4	12.418
SP	Clementina	18.924	6.669	7.228	288	4739	0	76,2	82,5	54,1	8.757
SP	Colina	45.307	17.239	16.326	520	11222	0	93,0	88,1	60,5	18.535
SP	Colômbia	18.825	6.442	6.768	172	5443	0	103,6	108,9	87,6	6.216
SP	Conchal	71.985	30.081	26.127	1.114	14663	0	106,4	92,4	51,9	28.273
SP	Conchas	42.047	15.508	15.445	428	10666	0	86,1	85,7	59,2	18.019
SP	Cordeirópolis	63.121	22.941	23.559	697	15924	0	92,4	94,9	64,1	24.826
SP	Coroados	13.874	5.188	5.178	164	3344	0	84,6	84,5	54,6	6.129
SP	Coronel Macedo	15.374	5.561	5.428	154	4231	0	120,0	117,1	91,3	4.635
SP	Corumbataí	10.386	3.820	4.062	97	2407	0	94,0	100,0	59,2	4.064
SP	Cosmópolis	136.819	52.241	50.690	2.156	31732	0	71,1	69,0	43,2	73.474
SP	Cosmorama	22.774	7.989	8.376	182	6227	0	109,5	114,8	85,3	7.298
SP	Cotia	609.131	228.860	227.225	6.433	146613	0	90,2	89,6	57,8	253.608
SP	Cravinhos	87.355	32.955	33.800	1.107	19493	0	92,6	95,0	54,8	35.579
SP	Cristais Paulista	22.671	8.316	8.346	226	5783	0	95,4	95,7	66,3	8.718
SP	Cruzália	7.756	3.315	2.733	59	1649	0	162,0	133,6	80,6	2.046
SP	Cruzeiro	193.964	73.328	70.961	2.195	47480	0	88,8	85,9	57,5	82.571
SP	Cubatão	269.258	101.881	99.993	3.513	63871	0	77,4	76,0	48,5	131.626
SP	Cunha	55.216	20.214	20.683	502	13817	0	94,2	96,4	64,4	21.459
SP	Descalvado	87.548	30.927	31.323	1.026	24272	0	91,2	92,4	71,6	33.910
SP	Diadema	1.023.075	382.458	377.465	11.497	251655	0	89,6	88,4	59,0	426.757
SP	Dirce Reis	5.116	1.671	1.835	20	1590	0	92,9	102,0	88,4	1.799
SP	Divinolândia	32.937	11.452	11.955	245	9285	0	103,3	107,8	83,8	11.086
SP	Dobrada	21.338	7.982	7.847	322	5187	0	88,6	87,1	57,6	9.010
SP	Dois Córregos	62.198	23.273	23.145	715	15065	0	84,6	84,1	54,8	27.512
SP	Dolcinópolis	6.835	2.329	2.427	51	2028	0	110,3	114,9	96,0	2.112
SP	Dourado	23.685	8.302	8.660	237	6486	0	93,5	97,5	73,1	8.878
SP	Dracena	108.581	41.700	41.614	958	24309	0	88,6	88,5	51,7	47.043
SP	Duartina	35.030	11.789	12.118	320	10803	0	94,8	97,5	86,9	12.433
SP	Dumont	25.398	9.379	9.162	292	6565	0	93,6	91,4	65,5	10.023
SP	Echaporã	16.848	6.064	6.061	145	4578	0	100,0	100,0	75,5	6.064
SP	Eldorado	31.173	12.766	11.929	197	6281	0	82,1	76,7	40,4	15.544
SP	Elias Fausto	44.562	16.463	16.606	560	10933	0	91,8	92,6	61,0	17.936
SP	Elisiário	8.670	2.946	3.153	104	2467	0	79,7	85,3	66,7	3.697
SP	Embaúba	5.966	2.109	2.238	61	1558	0	86,1	91,4	63,6	2.449
SP	Embu-Guaçu	160.785	60.448	59.615	1.579	39143	0	86,5	85,3	56,0	69.901
SP	Emilianópolis	9.452	3.031	3.215	102	3104	0	93,9	99,6	96,2	3.227
SP	Engenheiro Coelho	45.165	18.455	17.510	730	8470	0	86,9	82,4	39,9	21.249
SP	Espírito Santo Do Pinhal	104.247	38.888	38.104	1.103	26152	0	87,4	85,7	58,8	44.471
SP	Espírito Santo Do Turvo	12.050	4.554	4.501	117	2878	0	93,4	92,3	59,0	4.878
SP	Estiva Gerbi	26.488	10.198	9.949	339	6002	0	89,4	87,2	52,6	11.407
SP	Estrela Do Norte	7.520	2.565	2.746	49	2160	0	92,6	99,1	78,0	2.770
SP	Estrela D'oeste	27.092	9.402	9.435	315	7940	0	111,7	112,1	94,3	8.419
SP	Euclides Da Cunha Paulista	20.794	7.958	7.325	234	5277	0	85,3	78,6	56,6	9.325
SP	Fartura	42.674	15.132	15.209	410	11923	0	94,2	94,6	74,2	16.070
SP	Fernando Prestes	16.475	5.502	5.963	144	4866	0	95,0	102,9	84,0	5.794
SP	Fernandópolis	189.416	66.758	68.840	1.588	52230	0	96,2	99,2	75,3	69.402
SP	Fernão	6.306	1.814	1.729	45	2718	0	105,0	100,1	157,4	1.727
SP	Ferraz De Vasconcelos	392.504	150.854	146.316	5.510	89824	0	76,8	74,5	45,7	196.500
SP	Flora Rica	5.584	1.680	2.340	42	1522	0	117,5	163,6	106,4	1.430
SP	Floral	8.170	2.716	2.896	53	2505	0	93,7	99,9	86,4	2.900
SP	Flórida Paulista	31.911	11.075	11.403	302	9131	0	74,9	77,1	61,7	14.790
SP	Florínea	12.215	4.375	4.279	37	3524	0	164,9	161,3	132,8	2.653
SP	Franca	821.514	318.241	305.152	9.529	188592	0	89,4	85,7	53,0	355.901
SP	Francisco Morato	409.444	160.919	154.535	4.813	89177	0	90,6	87,0	50,2	177.633
SP	Franco Da Rocha	386.013	146.534	140.821	7.449	91209	0	93,6	90,0	58,3	156.492
SP	Gabriel Monteiro	7.832	2.622	2.874	65	2271	0	94,5	103,5	81,8	2.776

SP	Gália	18.821	6.330	6.605	156	5730	0	97,7	101,9	88,4	6.482
SP	Garça	104.672	39.010	38.132	1.038	26492	0	87,8	85,9	59,7	44.409
SP	Gastão Vidigal	9.298	3.239	3.364	149	2546	0	66,6	69,2	52,4	4.860
SP	Gavião Peixoto	12.908	4.536	4.794	154	3424	0	94,2	99,6	71,1	4.815
SP	General Salgado	26.433	9.480	9.737	254	6962	0	87,3	89,6	64,1	10.862
SP	Getulina	27.364	10.099	9.837	275	7153	0	88,2	85,9	62,5	11.447
SP	Glicério	11.389	4.121	4.133	138	2997	0	85,3	85,6	62,1	4.829
SP	Guaiçara	29.194	10.695	10.763	359	7377	0	87,0	87,5	60,0	12.294
SP	Guaimbê	14.324	5.044	5.239	147	3894	0	87,2	90,6	67,3	5.785
SP	Guairá	108.005	38.266	38.666	1.080	29993	0	93,2	94,2	73,1	41.040
SP	Guapiaçu	53.731	19.766	19.583	618	13764	0	90,8	89,9	63,2	21.775
SP	Guapiara	45.488	16.891	16.480	441	11676	0	99,2	96,8	68,6	17.025
SP	Guará	48.991	17.698	18.058	522	12713	0	83,1	84,7	59,7	21.308
SP	Guaraçaí	19.672	6.965	7.229	197	5281	0	84,0	87,2	63,7	8.290
SP	Guaraci	26.824	9.574	9.537	316	7397	0	84,8	84,5	65,5	11.287
SP	Guarani D'oeste	6.511	2.093	2.227	46	2145	0	104,8	111,5	107,4	1.998
SP	Guarantã	16.086	5.985	5.846	213	4042	0	89,7	87,6	60,6	6.675
SP	Guararapes	80.939	28.690	29.459	835	21955	0	86,7	89,0	66,3	33.100
SP	Guararema	82.965	29.854	29.919	880	22312	0	99,1	99,3	74,0	30.136
SP	Guaratinguetá	287.879	107.829	107.833	3.308	68909	0	88,0	88,0	56,2	122.505
SP	Guareí	40.391	14.683	14.803	445	10460	0	77,7	78,4	55,4	18.887
SP	Guariba	96.802	35.213	35.648	1.187	24754	0	87,0	88,0	61,1	40.487
SP	Guarujá	714.233	291.474	257.379	9.015	156365	0	90,3	79,7	48,4	322.750
SP	Guarulhos	3.164.726	1.202.681	1.187.546	41.979	732520	0	86,4	85,3	52,6	1.392.121
SP	Guataporã	20.043	7.064	7.225	230	5524	0	91,6	93,7	71,7	7.709
SP	Guzolândia	11.824	4.211	4.322	112	3179	0	79,3	81,4	59,9	5.307
SP	Herculândia	27.948	11.619	10.185	396	5739	9	121,2	106,2	59,9	9.588
SP	Holambra	40.165	15.190	14.732	428	9815	0	99,5	96,5	64,3	15.272
SP	Hortolândia	545.792	211.443	209.303	7.767	117279	0	90,3	89,3	50,1	234.259
SP	Iacanga	29.124	10.056	10.467	398	8203	0	84,8	88,3	69,2	11.858
SP	Iacri	16.526	5.894	6.083	145	4404	0	93,6	96,6	70,0	6.295
SP	Iaras	24.391	8.322	8.752	224	7093	0	87,4	92,0	74,5	9.517
SP	Ibaté	83.426	31.231	32.056	1.045	19094	0	88,0	90,4	53,8	35.472
SP	Ibirá	33.128	11.775	11.613	372	9368	0	94,1	92,8	74,8	12.518
SP	Ibirarema	17.046	6.068	6.244	164	4570	0	77,4	79,6	58,3	7.841
SP	Ibitinga	146.145	54.175	52.962	1.823	37185	0	89,4	87,4	61,4	60.600
SP	Ibiúna	187.656	75.313	68.897	2.225	41221	0	94,8	86,7	51,9	79.479
SP	Icém	20.501	7.112	7.443	247	5699	0	85,6	89,6	68,6	8.304
SP	Iepê	21.447	7.339	7.980	209	5919	0	89,6	97,4	72,2	8.194
SP	Igaracu Do Tietê	60.021	21.364	22.047	758	15852	0	86,3	89,1	64,1	24.749
SP	Igarapava	67.541	24.577	24.391	832	17741	0	80,3	79,7	58,0	30.614
SP	Igaratá	28.894	10.484	10.678	267	7465	0	109,4	111,4	77,9	9.583
SP	Iguape	75.949	28.063	28.137	629	19120	0	90,6	90,8	61,7	30.989
SP	Ilha Comprida	35.602	13.027	12.679	236	9660	0	114,7	111,6	85,0	11.362
SP	Ilha Solteira	70.416	24.451	25.770	517	19678	0	91,3	96,2	73,5	26.788
SP	Ilhabela	93.771	36.202	36.483	926	20160	0	101,7	102,5	56,6	35.591
SP	Indaiatuba	668.018	236.679	232.886	7.192	191261	0	92,4	90,9	74,6	256.223
SP	Indiana	12.433	4.477	4.659	119	3178	0	91,8	95,5	65,1	4.879
SP	Indiaporã	11.362	3.828	4.084	90	3360	0	98,5	105,1	86,5	3.886
SP	Inúbia Paulista	9.887	3.382	3.605	92	2808	0	84,2	89,7	69,9	4.019
SP	Ipauçu	32.821	12.283	12.246	399	7893	0	81,5	81,3	52,4	15.069
SP	Iperó	82.548	30.540	30.535	1.075	20398	0	80,4	80,4	53,7	37.964
SP	Ipeúna	15.006	5.945	5.766	187	3108	0	77,3	75,0	40,4	7.687
SP	Ipiguá	15.023	5.522	5.647	136	3718	0	100,8	103,1	67,9	5.476
SP	Iporanga	9.830	3.648	3.860	36	2286	0	86,9	91,9	54,4	4.199
SP	Ipuã	41.116	14.475	14.476	526	11639	0	87,2	87,2	70,1	16.604
SP	Iracemápolis	53.192	19.939	20.220	727	12306	0	81,0	82,1	50,0	24.614
SP	Irapuã	22.718	7.555	7.173	307	7683	0	93,9	89,1	95,5	8.048
SP	Irapuru	21.216	7.554	7.344	103	6215	0	90,7	88,2	74,7	8.325
SP	Itaberá	50.905	17.216	18.723	369	14597	0	98,5	107,1	83,5	17.480
SP	Itaí	70.204	24.865	25.605	745	18989	0	90,8	93,5	69,3	27.382
SP	Itajobi	41.647	15.070	15.854	357	10366	0	98,5	103,6	67,8	15.297
SP	Itaju	9.609	3.660	3.355	102	2492	0	94,2	86,3	64,1	3.887
SP	Itanhaém	286.887	106.464	102.091	2.756	75576	0	103,3	99,0	73,3	103.102
SP	Itaoca	10.150	3.344	3.558	56	3192	0	100,4	106,8	95,9	3.330
SP	Itapeçerica Da Serra	388.264	150.506	144.137	5.049	88572	0	84,7	81,1	49,9	177.662
SP	Itapetininga	412.699	157.738	148.456	3.451	103054	0	95,3	89,7	62,3	165.526
SP	Itapeva	238.741	87.562	87.802	2.218	61159	0	92,4	92,6	64,5	94.804
SP	Itapevi	538.500	227.264	200.673	7.375	103188	0	94,3	83,3	42,8	240.961
SP	Itapira	191.392	67.852	70.121	1.924	51495	0	90,2	93,2	68,4	75.234
SP	Itapirapuã Paulista	11.727	4.136	4.283	91	3217	0	96,9	100,4	75,4	4.268
SP	Itápolis	99.172	36.578	36.176	1.128	25290	0	84,4	83,5	58,4	43.331
SP	Itaporanga	38.946	13.649	14.311	336	10650	0	90,0	94,3	70,2	15.173
SP	Itapuí	33.256	12.378	12.193	410	8275	0	87,5	86,2	58,5	14.147
SP	Itapura	10.712	3.895	3.958	80	2779	0	78,7	79,9	56,1	4.951
SP	Itaquaquecetuba	821.891	331.169	304.102	10.491	176129	0	88,3	81,1	47,0	375.011
SP	Itararé	118.862	42.377	43.967	1.332	31186	0	83,7	86,8	61,6	50.642
SP	Itariri	32.172	12.315	12.273	408	7176	0	70,0	69,7	40,8	17.598

SP	Itatiba	288.749	107.734	106.117	3.562	71336	0	87,9	86,6	58,2	122.581
SP	Itatinga	49.685	17.869	17.974	547	13295	0	85,4	85,9	63,5	20.921
SP	Itirapina	42.507	15.896	16.084	417	10110	0	86,5	87,5	55,0	18.387
SP	Itirapuã	15.588	5.870	5.705	171	3842	0	89,7	87,2	58,7	6.543
SP	Itobi	19.236	7.172	6.890	215	4959	0	91,3	87,7	63,2	7.852
SP	Itu	440.233	165.383	162.449	5.300	107101	0	94,2	92,5	61,0	175.568
SP	Itupeva	158.019	61.375	60.058	1.993	34593	0	97,7	95,6	55,1	62.813
SP	Ituverava	102.332	35.802	36.272	1.115	29143	0	85,2	86,3	69,3	42.045
SP	Jaborandi	18.529	6.840	6.691	236	4762	0	98,5	96,3	68,6	6.946
SP	Jaboticabal	192.397	68.048	69.038	1.838	53473	0	87,6	88,9	68,9	77.652
SP	Jacareí	543.743	211.232	198.701	5.777	128033	0	89,7	84,4	54,4	235.416
SP	Jaci	20.076	7.213	7.539	213	5111	0	100,2	104,8	71,0	7.196
SP	Jacupiranga	38.562	15.549	14.626	429	7958	0	86,9	81,8	44,5	17.889
SP	Jaguariúna	147.331	56.303	56.517	1.708	32803	0	95,9	96,2	55,9	58.722
SP	Jales	123.533	45.279	46.466	1.025	30763	0	92,0	94,4	62,5	49.201
SP	Jambeiro	15.165	5.405	5.621	189	3950	0	80,5	83,7	58,8	6.717
SP	Jandira	271.693	107.673	100.913	3.699	59408	0	85,2	79,9	47,0	126.356
SP	Jardinópolis	108.800	41.536	40.134	1.189	25941	0	92,4	89,2	57,7	44.970
SP	Jarín	82.315	33.076	30.631	952	17656	0	108,0	100,0	57,7	30.617
SP	Jaú	332.174	122.412	120.672	4.048	85042	0	80,6	79,5	56,0	151.881
SP	Jeriquara	8.967	3.383	3.424	79	2081	0	107,4	108,7	66,0	3.151
SP	Joanópolis	33.756	12.641	12.342	389	8384	0	94,8	92,5	62,9	13.338
SP	João Ramalho	11.075	4.061	4.097	126	2791	0	89,2	90,0	61,3	4.551
SP	José Bonifácio	91.179	33.242	34.121	1.054	22762	0	89,0	91,3	60,9	37.366
SP	Júlio Mesquita	11.210	4.118	4.262	122	2708	0	85,8	88,8	56,4	4.800
SP	Jumirim	9.066	3.370	3.270	100	2326	0	98,6	95,7	68,1	3.418
SP	Jundiaí	1.104.931	398.146	402.847	12.778	291160	0	94,1	95,2	68,8	423.006
SP	Junqueirópolis	53.670	19.107	20.176	454	13933	0	91,7	96,9	66,9	20.831
SP	Juquiá	42.540	16.628	15.694	434	9784	0	88,8	83,8	52,3	18.718
SP	Juquitiba	74.816	29.877	28.406	768	15765	0	94,4	89,8	49,8	31.646
SP	Lagoinha	17.786	5.564	6.310	120	5792	0	113,8	129,1	118,5	4.889
SP	Laranjal Paulista	72.230	26.812	26.478	683	18257	0	93,1	92,0	63,4	28.785
SP	Lavinia	31.535	10.698	11.313	130	9394	0	87,1	92,1	76,5	12.285
SP	Lavrinas	14.926	5.840	5.559	188	3339	0	79,9	76,0	45,7	7.311
SP	Leme	244.567	90.849	90.482	2.758	60478	0	87,1	86,7	58,0	104.346
SP	Lencóis Paulista	155.361	60.744	58.242	1.903	34472	0	88,0	84,4	50,0	68.990
SP	Limeira	671.009	263.962	253.200	9.123	144724	0	85,6	82,1	46,9	308.482
SP	Lindóia	17.932	6.637	6.463	233	4599	0	82,0	79,9	56,8	8.092
SP	Lins	192.586	69.478	70.198	1.854	51056	0	88,5	89,4	65,0	78.503
SP	Lorena	200.646	77.754	73.322	2.213	47357	0	87,2	82,3	53,1	89.125
SP	Lourdes	7.179	2.651	2.660	68	1800	0	115,3	115,7	78,3	2.300
SP	Louveira	128.115	47.255	48.759	1.833	30268	0	94,5	97,5	60,5	49.993
SP	Lucélia	52.932	18.695	19.152	609	14476	0	85,4	87,5	66,1	21.886
SP	Lucianópolis	6.947	2.440	2.576	48	1883	0	101,5	107,2	78,4	2.403
SP	Luís Antônio	31.283	11.745	11.722	443	7373	0	76,8	76,7	48,2	15.292
SP	Luiziânia	12.355	4.579	4.709	121	2946	0	78,2	80,4	50,3	5.855
SP	Lupércio	10.480	3.880	4.003	116	2481	0	84,4	87,1	54,0	4.596
SP	Lutécia	7.440	2.575	2.729	55	2081	0	97,7	103,5	78,9	2.636
SP	Macatuba	40.705	14.826	15.177	503	10199	0	86,1	88,2	59,2	17.214
SP	Macaúbal	19.300	7.045	6.943	222	5090	0	86,5	85,2	62,5	8.147
SP	Macedônia	11.274	3.802	3.986	121	3365	0	103,0	108,0	91,1	3.692
SP	Magda	8.413	2.945	3.186	68	2214	0	94,9	102,7	71,4	3.102
SP	Mairinque	135.111	51.834	48.841	1.330	33106	0	109,3	103,0	69,8	47.441
SP	Mairiporã	224.027	84.818	82.984	2.651	53574	0	83,2	81,4	52,6	101.937
SP	Manduri	26.791	9.204	9.779	247	7561	0	92,9	98,7	76,3	9.910
SP	Marabá Paulista	13.665	4.781	4.821	67	3996	0	80,4	81,1	67,2	5.948
SP	Maracá	33.619	12.188	12.230	297	8904	0	86,8	87,1	63,4	14.036
SP	Marapoama	8.197	2.954	3.056	73	2114	0	96,4	99,7	69,0	3.064
SP	Mariápolis	9.738	3.321	3.538	121	2758	0	81,2	86,5	67,4	4.091
SP	Marília	571.403	218.830	209.975	4.630	137968	0	91,0	87,3	57,3	240.590
SP	Marinópolis	5.919	1.989	2.079	82	1769	0	94,4	98,7	84,0	2.106
SP	Martinópolis	68.416	24.508	24.954	584	18370	0	92,0	93,7	69,0	26.628
SP	Matão	211.655	76.872	78.035	2.366	54382	0	91,9	93,3	65,0	83.626
SP	Mauá	1.032.979	376.891	375.580	13.514	266994	0	78,9	78,6	55,9	477.552
SP	Mendonça	16.551	5.860	5.965	152	4574	0	105,3	107,2	82,2	5.565
SP	Meridiano	11.609	4.010	4.288	101	3210	0	104,9	112,1	83,9	3.824
SP	Mesópolis	5.481	2.011	2.012	43	1415	0	105,6	105,6	74,3	1.905
SP	Miguelópolis	51.086	18.417	18.662	652	13355	0	82,4	83,5	59,7	22.355
SP	Mineiros Do Tietê	30.370	10.658	11.186	336	8190	0	82,2	86,3	63,2	12.966
SP	Mira Estrela	8.607	2.844	3.111	70	2582	0	91,6	100,2	83,1	3.106
SP	Miracatu	46.113	18.175	17.723	456	9759	0	92,5	90,2	49,7	19.643
SP	Mirandópolis	74.186	26.391	27.262	609	19924	0	88,8	91,8	67,1	29.706
SP	Mirante Do Paranapanema	41.330	15.220	14.759	432	10919	0	83,0	80,5	59,5	18.338
SP	Mirassol	150.406	55.064	56.466	1.759	37117	0	91,3	93,6	61,6	60.303
SP	Mirassolândia	13.353	4.746	4.871	129	3607	0	96,5	99,0	73,3	4.919
SP	Mococa	180.334	64.946	65.085	1.794	48509	0	94,2	94,4	70,3	68.980
SP	Mogi Das Cruzes	1.070.376	394.073	391.412	11.433	273458	0	87,4	86,8	60,7	450.785
SP	Mogi Guaçu	355.153	135.402	131.217	4.418	84116	0	88,5	85,7	55,0	153.033

SP	Mogi Mirim	237.322	86.718	87.913	2.570	60121	0	92,6	93,9	64,2	93.650
SP	Mombuca	9.943	3.910	3.742	100	2191	0	111,5	106,7	62,5	3.508
SP	Monções	5.905	1.954	2.096	54	1801	0	86,2	92,5	79,4	2.267
SP	Mongaguá	97.635	36.253	31.909	953	28520	0	62,9	55,4	49,5	57.648
SP	Monte Alegre Do Sul	20.050	7.227	7.326	192	5305	0	89,1	90,3	65,4	8.111
SP	Monte Alto	125.026	44.374	45.610	1.172	33870	0	87,4	89,8	66,7	50.772
SP	Monte Aprazível	57.718	20.476	20.985	719	15538	0	80,7	82,7	61,2	25.373
SP	Monte Azul Paulista	50.035	18.204	19.185	355	12291	0	96,0	101,1	64,8	18.968
SP	Monte Castelo	10.552	3.736	3.911	123	2782	0	89,7	93,9	66,8	4.166
SP	Monte Mor	148.458	59.852	55.954	1.929	30723	0	98,5	92,1	50,6	60.754
SP	Monteiro Lobato	11.297	4.215	4.235	98	2749	0	89,8	90,2	58,5	4.696
SP	Morro Agudo	70.337	26.036	25.859	913	17529	0	78,2	77,7	52,7	33.288
SP	Morungaba	36.632	13.211	13.446	404	9571	0	95,9	97,6	69,5	13.781
SP	Motuca	11.641	3.949	4.207	125	3360	0	82,4	87,7	70,1	4.795
SP	Murutinga Do Sul	11.344	4.191	3.808	98	3247	0	93,0	84,5	72,1	4.506
SP	Nantes	11.555	4.337	4.466	131	2621	0	136,4	140,5	82,4	3.179
SP	Narandiba	17.337	6.829	6.378	201	3929	0	139,3	130,1	80,1	4.904
SP	Natividade Da Serra	16.512	6.550	6.145	166	3651	0	98,6	92,5	55,0	6.642
SP	Nazaré Paulista	46.632	17.355	17.147	504	11626	0	92,8	91,7	62,2	18.698
SP	Neves Paulista	25.847	8.787	9.261	238	7561	0	98,5	103,8	84,7	8.923
SP	Nhandeara	26.639	9.474	9.797	257	7111	0	82,2	85,0	61,7	11.527
SP	Nipoã	12.306	4.634	4.483	175	3014	0	87,5	84,6	56,9	5.298
SP	Nova Aliança	18.938	6.648	7.186	179	4925	0	94,1	101,7	69,7	7.068
SP	Nova Campina	25.520	8.892	9.144	339	7145	0	90,2	92,7	72,5	9.860
SP	Nova Canaã Paulista	6.271	2.396	2.214	43	1618	0	129,4	119,5	87,4	1.852
SP	Nova Castilho	3.918	1.258	1.235	32	1393	0	98,4	96,6	109,0	1.278
SP	Nova Europa	24.899	8.826	8.772	309	6992	0	77,7	77,3	61,6	11.355
SP	Nova Granada	51.765	18.355	18.999	589	13822	0	84,6	87,6	63,7	21.689
SP	Nova Guataporanga	7.727	2.811	2.618	38	2260	0	120,9	112,6	97,2	2.325
SP	Nova Independência	15.763	5.155	5.488	103	5017	0	127,2	135,4	123,8	4.053
SP	Nova Luzitânia	7.819	2.769	2.763	135	2152	0	66,6	66,4	51,7	4.160
SP	Nova Odessa	137.619	51.969	50.827	1.927	32896	0	85,3	83,4	54,0	60.956
SP	Novais	10.089	4.096	3.950	164	1879	0	68,9	66,4	31,6	5.945
SP	Novo Horizonte	98.437	35.823	36.441	1.089	25084	0	86,5	88,0	60,6	41.414
SP	Nuporanga	19.531	7.125	7.177	192	5037	0	95,3	96,0	67,4	7.478
SP	Ocaçu	11.933	4.041	4.350	104	3438	0	94,2	101,4	80,1	4.291
SP	Óleo	7.728	2.740	2.908	58	2022	0	110,9	117,7	81,8	2.471
SP	Olímpia	136.002	48.862	50.472	1.407	35261	0	88,6	91,6	64,0	55.130
SP	Onda Verde	12.161	4.419	4.577	107	3058	0	99,9	103,5	69,2	4.422
SP	Oriente	16.195	5.804	5.747	191	4453	0	88,7	87,8	68,1	6.542
SP	Orindiúva	16.897	5.804	6.136	198	4759	0	80,7	85,3	66,2	7.194
SP	Orlândia	99.229	35.373	36.064	1.273	26519	0	79,7	81,3	59,8	44.360
SP	Osasco	1.815.977	688.390	654.434	20.591	452562	0	98,3	93,5	64,7	699.944
SP	Oscar Bressane	7.249	2.391	2.520	47	2291	0	91,9	96,8	88,0	2.603
SP	Osvaldo Cruz	81.386	29.328	29.549	744	21765	0	88,9	89,5	66,0	33.000
SP	Ourinhos	254.331	97.388	93.784	2.406	60753	0	85,2	82,0	53,1	114.352
SP	Ouro Verde	19.247	7.278	7.268	183	4518	0	84,4	84,3	52,4	8.620
SP	Ouroeste	27.538	9.711	9.937	272	7618	0	92,1	94,3	72,3	10.539
SP	Pacaembu	41.352	14.652	13.824	301	12575	0	102,7	96,9	88,2	14.263
SP	Palestina	28.675	10.384	10.585	357	7349	0	79,1	80,7	56,0	13.123
SP	Palmares Paulista	24.403	8.721	8.911	469	6302	0	64,7	66,1	46,7	13.486
SP	Palmeira D'oeste	26.280	8.508	9.131	208	8433	0	92,2	99,0	91,4	9.227
SP	Palmital	57.479	19.773	20.549	473	16684	0	88,8	92,3	74,9	22.272
SP	Panorama	35.420	13.507	13.156	288	8469	0	85,2	82,9	53,4	15.862
SP	Paraguçu Paulista	108.412	39.204	40.549	1.169	27490	0	85,3	88,3	59,8	45.945
SP	Paraibuna	56.734	29.439	16.942	440	9913	0	161,2	92,8	54,3	18.263
SP	Paraíso	16.675	5.418	6.627	173	4457	0	83,4	102,0	68,6	6.496
SP	Paranapanema	51.111	18.601	18.371	562	13577	0	91,2	90,1	66,6	20.395
SP	Paranapuã	10.923	3.872	4.121	102	2828	0	94,6	100,6	69,1	4.095
SP	Parapuã	28.979	11.236	10.462	346	6935	0	102,6	95,6	63,3	10.949
SP	Pardinho	17.935	6.794	6.652	168	4321	0	104,4	102,2	66,4	6.508
SP	Pariquera-Açu	50.622	18.808	18.900	395	12519	0	95,4	95,8	63,5	19.723
SP	Parisi	7.956	2.494	2.728	45	2689	0	115,0	125,8	124,0	2.169
SP	Patrocínio Paulista	36.865	13.601	13.913	336	9015	0	91,9	94,0	60,9	14.807
SP	Paulicéia	18.537	6.921	6.966	258	4392	0	92,8	93,5	58,9	7.454
SP	Paulínia	268.751	97.743	99.880	3.321	67807	0	87,3	89,2	60,5	112.003
SP	Paulistânia	5.524	1.903	1.978	54	1589	0	103,8	107,9	86,6	1.834
SP	Paulo De Faria	22.552	8.068	8.160	201	6123	0	90,1	91,1	68,3	8.959
SP	Pederneiras	107.008	40.724	40.021	1.307	24956	0	86,4	85,0	53,0	47.111
SP	Pedra Bela	17.797	6.121	6.413	166	5097	0	100,2	105,0	83,4	6.110
SP	Pedranópolis	7.791	2.669	2.749	56	2317	0	107,6	110,8	93,4	2.481
SP	Pedregulho	47.066	17.095	18.935	447	10589	0	101,7	112,6	63,0	16.811

SP	Pedreira	113.381	41.907	41.134	1.459	28881	0	86,5	84,9	59,6	48.463
SP	Pedrinhas Paulista	8.191	2.747	3.051	55	2338	0	88,6	98,4	75,4	3.101
SP	Pedro De Toledo	27.081	10.591	9.781	328	6381	0	92,7	85,6	55,9	11.421
SP	Penápolis	150.274	56.187	55.675	1.375	37037	0	88,1	87,3	58,1	63.757
SP	Pereira Barreto	61.032	22.594	22.108	615	15715	0	88,0	86,1	61,2	25.677
SP	Pereiras	21.964	7.658	8.350	219	5737	0	87,3	95,2	65,4	8.773
SP	Peruibe	187.247	71.540	67.706	1.516	46485	0	103,7	98,1	67,4	69.001
SP	Piacatu	13.859	5.082	5.295	141	3341	0	84,2	87,7	55,3	6.038
SP	Piedade	137.300	51.275	48.919	1.918	35188	0	92,3	88,1	63,4	55.542
SP	Pilar Do Sul	75.115	26.947	27.436	730	20002	0	91,7	93,3	68,0	29.402
SP	Pindamonhangaba	394.268	149.361	145.981	4.686	94240	0	87,8	85,8	55,4	170.132
SP	Pindorama	37.583	13.420	14.019	437	9707	0	78,0	81,4	56,4	17.216
SP	Pinhalzinho	39.290	14.105	14.497	400	10288	0	91,7	94,2	66,9	15.388
SP	Piquerobi	8.488	3.102	3.148	55	2183	0	83,9	85,1	59,0	3.699
SP	Piquete	32.761	12.094	11.993	352	8322	0	89,1	88,3	61,3	13.575
SP	Piracaia	74.087	26.674	27.338	790	19285	0	97,1	99,5	70,2	27.462
SP	Piracicaba	1.001.606	375.275	367.250	12.142	246939	0	92,1	90,2	60,6	407.252
SP	Piraju	76.461	28.292	27.568	602	19999	0	94,7	92,3	67,0	29.869
SP	Pirajuí	54.533	20.991	19.080	443	14019	0	81,6	74,2	54,5	25.719
SP	Pirangi	28.403	10.033	10.355	283	7732	0	87,5	90,3	67,4	11.471
SP	Pirapora Do Bom Jesus	44.447	17.917	16.274	487	9769	0	93,4	84,9	50,9	19.178
SP	Pirapozinho	63.775	23.426	23.053	581	16715	0	84,4	83,1	60,2	27.754
SP	Pirassununga	181.008	66.781	67.637	1.825	44765	0	86,9	88,0	58,2	76.877
SP	Piratinga	36.681	13.437	13.584	392	9268	0	97,6	98,7	67,3	13.765
SP	Pitangueiras	87.351	31.802	32.410	1.198	21941	0	79,3	80,9	54,7	40.080
SP	Planalto	11.852	4.239	4.394	140	3079	0	79,9	82,8	58,1	5.304
SP	Platina	8.660	2.995	3.141	78	2446	0	83,7	87,8	68,4	3.578
SP	Poá	275.198	106.704	102.052	3.092	63350	0	90,2	86,2	53,5	118.349
SP	Poloni	16.637	5.631	6.100	211	4695	0	92,1	99,8	76,8	6.113
SP	Pompéia	51.007	19.012	18.625	546	12824	0	85,7	84,0	57,8	22.172
SP	Pongai	9.436	3.363	3.400	113	2560	0	98,9	100,0	75,3	3.400
SP	Pontal	95.778	35.063	35.270	1.614	23831	0	69,0	69,4	46,9	50.852
SP	Pontalinda	10.504	3.880	3.931	125	2568	0	83,0	84,1	54,9	4.674
SP	Pontes Gestal	6.874	2.371	2.527	61	1915	0	92,0	98,1	74,3	2.577
SP	Populina	12.180	4.104	4.454	85	3537	0	98,8	107,3	85,2	4.152
SP	Porangaba	25.428	8.924	9.035	228	7241	0	88,6	89,7	71,9	10.067
SP	Porto Feliz	133.496	50.636	49.432	1.426	32002	0	94,8	92,6	59,9	53.402
SP	Porto Ferreira	136.153	50.169	49.673	1.498	34813	0	88,8	87,9	61,6	56.504
SP	Potim	54.539	21.163	21.074	616	11686	0	84,2	83,9	46,5	25.130
SP	Potirendaba	44.352	16.239	16.380	527	11206	0	92,7	93,5	64,0	17.516
SP	Pracinha	8.845	2.955	3.154	11	2725	0	70,2	74,9	64,7	4.212
SP	Pradópolis	46.322	16.625	17.200	706	11791	0	76,0	78,6	53,9	21.873
SP	Praia Grande	823.384	322.227	302.347	8.733	190077	0	97,4	91,4	57,5	330.845
SP	Pratânia	14.407	5.471	5.405	147	3384	0	102,9	101,7	63,6	5.317
SP	Presidente Alves	10.578	3.757	3.716	100	3005	0	92,1	91,1	73,7	4.080
SP	Presidente Bernardes	40.727	14.445	14.250	244	11788	0	110,9	109,4	90,5	13.023
SP	Presidente Epitácio	95.815	35.544	36.456	981	22834	0	80,1	82,1	51,4	44.389
SP	Presidente Prudente	579.870	213.009	217.163	5.434	144264	0	92,5	94,3	62,6	230.371
SP	Presidente Venceslau	88.621	32.332	32.255	968	23066	0	81,7	81,5	58,3	39.583
SP	Promissão	98.509	37.173	33.984	1.388	25937	27	91,0	83,2	63,5	40.828
SP	Quadra	9.959	3.604	3.578	138	2639	0	93,5	92,8	68,5	3.854
SP	Quatá	34.384	12.378	12.907	346	8753	0	87,1	90,8	61,6	14.210
SP	Queiroz	8.761	3.214	3.352	86	2109	0	92,9	96,9	61,0	3.460
SP	Queluz	23.029	9.146	8.575	320	4988	0	67,2	63,0	36,7	13.606
SP	Quintana	18.157	6.272	6.586	178	5121	0	93,8	98,5	76,6	6.688
SP	Rafard	23.362	8.669	8.546	278	5869	0	95,3	93,9	64,5	9.101
SP	Rancharia	77.205	27.408	29.266	746	19785	0	92,2	98,5	66,6	29.726
SP	Redenção Da Serra	10.851	3.932	3.897	85	2937	0	102,4	101,5	76,5	3.839
SP	Regente Feijó	51.602	18.399	19.150	510	13543	0	90,2	93,9	66,4	20.394
SP	Reginópolis	26.247	9.066	9.348	82	7751	0	92,2	95,0	78,8	9.837
SP	Registro	106.975	49.692	40.260	1.120	15903	0	88,1	71,4	28,2	56.393
SP	Restinga	18.681	6.758	7.194	173	4556	0	88,0	93,7	59,3	7.679
SP	Ribeira	9.152	3.272	3.310	62	2508	0	98,3	99,4	75,3	3.330
SP	Ribeirão Bonito	30.485	10.965	11.121	331	8068	0	82,4	83,6	60,7	13.299
SP	Ribeirão Branco	46.232	17.184	17.098	425	11525	0	106,0	105,5	71,1	16.211
SP	Ribeirão Corrente	19.685	8.268	7.578	261	3578	0	174,0	159,5	75,3	4.752
SP	Ribeirão Do Sul	13.172	4.369	4.612	92	4099	0	96,3	101,6	90,3	4.539
SP	Ribeirão Dos Índios	6.061	2.010	2.084	44	1923	0	90,4	93,7	86,5	2.224
SP	Ribeirão Grande	25.432	8.974	10.556	237	5665	0	116,9	137,5	73,8	7.679
SP	Ribeirão Pires	292.362	106.539	106.504	3.458	75861	0	85,8	85,8	61,1	124.159
SP	Ribeirão Preto	1.706.439	632.909	607.895	20.654	444981	0	88,9	85,4	62,5	711.825
SP	Rifaina	11.281	4.032	4.143	101	3005	0	110,8	113,8	82,6	3.640

SP	Rincão	25.296	8.893	9.168	310	6925	0	82,3	84,8	64,0	10.812
SP	Rinópolis	22.016	8.409	8.027	277	5303	0	84,4	80,6	53,2	9.961
SP	Rio Claro	471.786	178.067	165.978	5.275	122466	0	85,6	79,8	58,9	208.008
SP	Rio Das Pedras	75.153	28.902	27.765	1.029	17457	0	80,9	77,7	48,8	35.738
SP	Rio Grande Da Serra	90.442	38.963	30.783	1.528	19168	0	75,8	59,8	37,3	51.436
SP	Riolândia	29.588	11.322	10.871	324	7071	0	89,2	85,7	55,7	12.689
SP	Riversul	16.363	5.504	5.960	122	4777	0	101,1	109,5	87,8	5.443
SP	Rosana	44.307	16.017	16.324	411	11555	0	98,4	100,3	71,0	16.281
SP	Roseira	25.860	9.700	9.492	358	6310	0	89,8	87,9	58,4	10.801
SP	Rubiácea	7.599	2.745	2.791	49	2014	0	86,8	88,3	63,7	3.162
SP	Rubinéia	10.906	4.068	3.815	117	2906	0	128,3	120,3	91,7	3.170
SP	Sabino	15.646	5.126	5.327	152	5041	0	91,3	94,9	89,8	5.614
SP	Sagres	6.269	2.395	2.269	51	1554	0	98,6	93,4	64,0	2.430
SP	Sales	16.691	5.875	6.412	164	4240	0	91,7	100,1	66,2	6.407
SP	Sales Oliveira	29.023	10.542	10.804	295	7382	0	87,9	90,0	61,5	11.998
SP	Salesópolis	44.255	16.413	16.511	480	10851	0	95,1	95,7	62,9	17.252
SP	Salmourão	12.583	4.440	4.600	145	3398	0	83,2	86,2	63,7	5.337
SP	Saltinho	21.941	8.564	7.969	279	5129	0	102,0	94,9	61,1	8.393
SP	Salto	298.803	112.714	108.313	3.444	74332	0	94,1	90,5	62,1	119.736
SP	Salto De Pirapora	111.234	41.485	40.754	1.528	27467	0	90,5	88,9	59,9	45.860
SP	Salto Grande	22.072	8.203	7.820	231	5818	0	87,6	83,5	62,1	9.364
SP	Sandovalina	9.885	3.560	3.644	81	2600	0	81,8	83,7	59,7	4.354
SP	Santa Adélia	39.714	13.819	15.385	457	10053	0	88,8	98,9	64,6	15.561
SP	Santa Albertina	17.121	5.853	6.076	144	5048	0	97,2	100,9	83,8	6.022
SP	Santa Bárbara D'oeste	437.845	164.542	163.430	5.485	104388	0	84,6	84,1	53,7	194.390
SP	Santa Branca	34.619	12.663	12.805	365	8786	0	85,2	86,2	59,1	14.857
SP	Santa Clara D'oeste	6.959	2.369	2.497	47	2046	0	112,1	118,2	96,8	2.113
SP	Santa Cruz Da Conceição	12.270	4.125	4.211	118	3816	0	90,8	92,7	84,0	4.544
SP	Santa Cruz Da Esperança	5.706	2.061	2.043	57	1545	0	95,7	94,9	71,8	2.153
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	72.264	26.912	26.456	1.033	17863	0	77,5	76,2	51,4	34.737
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	121.477	44.063	45.426	1.038	30950	0	91,9	94,8	64,6	47.943
SP	Santa Ernestina	15.386	5.439	5.599	166	4182	0	97,3	100,2	74,8	5.588
SP	Santa Fé Do Sul	88.978	32.513	32.706	745	23014	0	99,8	100,4	70,7	32.563
SP	Santa Gertrudes	54.755	21.739	20.488	785	11743	0	79,4	74,8	42,9	27.381
SP	Santa Isabel	138.474	51.253	51.131	1.362	34728	0	88,4	88,2	59,9	57.966
SP	Santa Lúcia	19.498	7.003	7.199	252	5044	0	79,1	81,3	57,0	8.854
SP	Santa Maria Da Serra	13.955	5.273	5.286	191	3205	0	84,6	84,8	51,4	6.236
SP	Santa Mercedes	8.209	2.993	2.989	59	2168	0	101,7	101,6	73,7	2.943
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	69.398	24.626	24.602	581	19589	0	89,2	89,1	71,0	27.600
SP	Santa Rita D'oeste	7.290	2.529	2.588	59	2114	0	101,7	104,1	85,0	2.487
SP	Santa Rosa De Viterbo	64.268	22.569	23.564	704	17431	0	84,4	88,1	65,2	26.753
SP	Santa Salete	5.131	1.779	1.789	35	1528	0	114,6	115,3	98,5	1.552
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.666	1.439	1.645	42	1540	0	98,1	112,1	105,0	1.467
SP	Santana De Parnaíba	390.391	143.727	141.113	3.983	101568	0	101,0	99,2	71,4	142.301
SP	Santo Anastácio	46.830	17.072	17.643	523	11592	0	81,8	84,6	55,6	20.866
SP	Santo André	1.827.777	700.386	614.929	18.761	493701	0	97,1	85,2	68,4	721.368
SP	Santo Antônio Da Alegria	19.786	6.756	6.916	174	5940	0	96,8	99,1	85,1	6.977
SP	Santo Antônio De Posse	56.349	21.725	20.719	669	13236	0	92,3	88,1	56,3	23.529
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	20.972	7.478	7.709	236	5549	0	88,2	90,9	65,4	8.481
SP	Santo Antônio Do Jardim	16.241	5.728	5.937	202	4374	0	96,4	99,9	73,6	5.940
SP	Santo Antônio Do Pinhal	18.309	6.861	6.800	149	4499	0	100,5	99,6	65,9	6.827
SP	Santo Expedito	7.872	2.920	2.846	60	2046	0	93,1	90,8	65,3	3.135
SP	Santópolis Do Aguapeí	12.114	3.587	3.837	170	4520	0	74,5	79,7	93,8	4.817
SP	Santos	1.121.235	411.612	410.317	8.730	290576	0	94,9	94,6	67,0	433.656
SP	São Bento Do Sapucaí	31.246	11.282	11.453	272	8239	0	103,6	105,1	75,6	10.893
SP	São Bernardo Do Campo	2.067.960	744.293	738.633	22.594	562440	0	88,1	87,5	66,6	844.483
SP	São Caetano Do Sul	435.832	149.837	152.219	5.016	128760	0	92,5	94,0	79,5	161.957
SP	São Carlos	659.388	238.121	241.366	7.605	172296	0	93,6	94,8	67,7	254.484
SP	São Francisco	8.314	2.634	2.832	44	2804	0	93,5	100,5	99,5	2.817

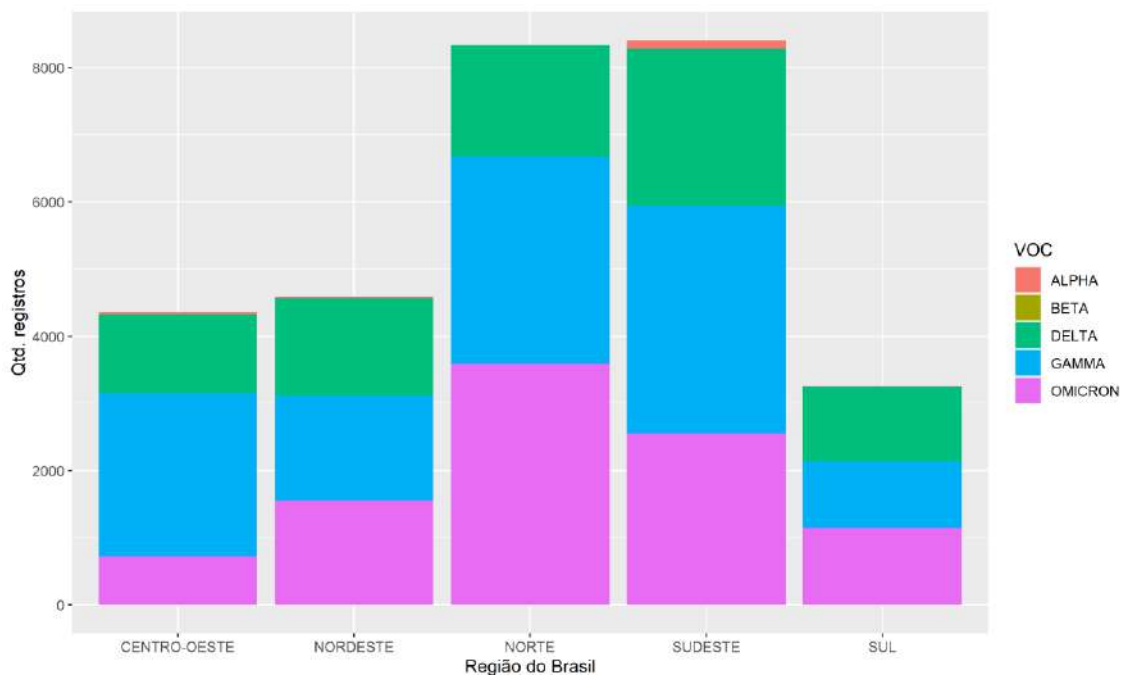
SP	São João Da Boa Vista	239.144	86.313	88.367	2.214	62250	0	94,1	96,3	67,8	91.771
SP	São João Das Duas Pontes	7.287	2.577	2.526	63	2121	0	100,6	98,6	82,8	2.561
SP	São João De Iracema	5.301	1.772	1.780	36	1713	0	91,7	92,1	88,7	1.932
SP	São João Do Pau D'alho	5.981	2.167	2.191	38	1585	0	103,2	104,3	75,5	2.100
SP	São Joaquim Da Barra	136.655	46.949	46.604	1.544	41558	0	89,7	89,1	79,4	52.319
SP	São José Da Bela Vista	19.587	7.232	7.365	235	4755	0	80,7	82,2	53,1	8.960
SP	São José Do Barreiro	10.261	3.755	3.774	90	2642	0	90,6	91,1	63,8	4.144
SP	São José Do Rio Pardo	140.560	51.265	50.250	1.301	37744	0	93,0	91,2	68,5	55.124
SP	São José Do Rio Preto	1.216.829	441.500	453.166	13.352	308811	0	94,9	97,5	66,4	464.983
SP	São José Dos Campos	1.743.369	665.665	642.387	19.027	416290	0	91,2	88,0	57,0	729.737
SP	São Lourenço Da Serra	38.933	15.412	13.747	416	9358	0	96,5	86,0	58,6	15.978
SP	São Luiz Do Paraitinga	31.087	10.442	11.067	257	9321	0	97,7	103,5	87,2	10.690
SP	São Manuel	95.306	34.056	35.004	1.084	25162	0	82,8	85,1	61,2	41.123
SP	São Miguel Arcanjo	86.404	32.119	31.219	1.009	22057	0	97,3	94,6	66,8	33.002
SP	São Paulo	32.655.289	11.927.081	11.881.728	362.877	8483603	0	96,8	96,4	68,8	12.325.232
SP	São Pedro	89.301	34.605	31.909	839	21948	0	96,2	88,7	61,0	35.980
SP	São Pedro Do Turvo	22.072	7.628	7.733	263	6448	0	99,1	100,5	83,8	7.696
SP	São Roque	213.247	82.624	75.227	2.210	53186	0	89,8	81,7	57,8	92.060
SP	São Sebastião	202.988	83.252	78.374	2.531	38831	0	92,2	86,8	43,0	90.328
SP	São Sebastião Da Gramma	29.076	10.005	10.508	302	8261	0	82,3	86,4	67,9	12.159
SP	São Simão	37.331	13.095	14.032	389	9815	0	85,1	91,2	63,8	15.385
SP	São Vicente	815.401	316.397	297.845	8.167	192992	0	85,9	80,9	52,4	368.355
SP	Sarapuá	25.246	9.631	9.149	276	6190	0	92,7	88,1	59,6	10.390
SP	Sarutaiá	9.964	3.541	3.612	64	2747	0	97,5	99,5	75,7	3.630
SP	Sebastianópolis Do Sul	10.263	3.283	3.425	93	3462	0	92,4	96,4	97,4	3.554
SP	Serra Azul	35.139	13.276	12.461	220	9182	0	88,6	83,2	61,3	14.981
SP	Serra Negra	73.562	26.598	26.922	630	19412	0	90,3	91,4	65,9	29.452
SP	Serrana	107.014	40.468	38.718	0	27828	0	88,7	84,8	61,0	45.644
SP	Sertãozinho	316.299	115.138	115.127	3.621	82413	0	90,6	90,5	64,8	127.142
SP	Sete Barras	33.920	14.210	12.470	464	6776	0	111,2	97,6	53,0	12.780
SP	Severínia	39.613	14.228	14.231	535	10619	0	80,6	80,6	60,1	17.661
SP	Silveiras	17.005	5.899	6.224	170	4712	0	93,1	98,2	74,3	6.339
SP	Socorro	102.063	37.300	38.245	1.021	25497	0	90,2	92,5	61,7	41.352
SP	Sorocaba	1.712.044	666.332	619.234	20.253	406225	0	96,9	90,1	59,1	687.357
SP	Sud Menucci	19.868	6.983	7.139	233	5513	0	90,4	92,4	71,3	7.728
SP	Sumaré	650.082	255.677	245.186	9.198	140021	0	89,3	85,7	48,9	286.211
SP	Suzanópolis	10.988	3.718	3.643	88	3539	0	92,6	90,8	88,2	4.014
SP	Suzano	729.253	285.515	266.995	8.027	168716	0	95,0	88,8	56,1	300.559
SP	Tabapuã	31.027	10.945	11.483	284	8315	0	87,7	92,0	66,6	12.485
SP	Tabatinga	37.554	13.513	13.465	573	10003	0	81,2	80,9	60,1	16.644
SP	Taboão Da Serra	660.049	254.720	245.865	8.182	151282	0	86,7	83,7	51,5	293.652
SP	Taciba	14.791	5.611	5.545	200	3435	0	88,7	87,6	54,3	6.329
SP	Taguaí	33.875	12.065	12.653	353	8804	0	85,3	89,5	62,3	14.141
SP	Taiacçu	16.487	5.423	5.862	167	5035	0	85,8	92,8	79,7	6.320
SP	Taiúva	18.593	6.114	6.323	239	5917	0	109,9	113,6	106,3	5.564
SP	Tambaú	53.623	19.761	19.584	595	13683	0	85,1	84,3	58,9	23.232
SP	Tanabi	67.092	23.707	23.997	634	18754	0	90,8	91,9	71,9	26.101
SP	Tapiraí	21.177	7.722	8.052	173	5230	0	99,4	103,7	67,3	7.766
SP	Tapiratiba	34.036	11.780	12.105	300	9851	0	91,0	93,5	76,1	12.950
SP	Taquaral	8.127	2.593	3.010	59	2465	0	92,2	107,0	87,6	2.813
SP	Taquaritinga	142.032	49.510	51.926	1.437	39159	0	86,3	90,5	68,3	57.364
SP	Taquarituba	68.691	23.826	24.899	525	19441	0	102,5	107,1	83,6	23.256
SP	Taquarivaí	16.685	6.046	6.034	134	4471	0	102,3	102,1	75,6	5.911
SP	Tarabai	17.876	6.547	6.485	219	4625	0	86,8	86,0	61,3	7.540
SP	Tarumã	37.157	13.820	14.298	453	8586	0	91,0	94,2	56,6	15.183
SP	Tatuí	304.634	114.477	112.543	3.367	74247	0	93,1	91,5	60,4	122.967
SP	Taubaté	761.902	280.589	284.999	9.435	186879	0	88,3	89,6	58,8	317.915
SP	Tejupá	10.829	4.097	4.100	97	2535	0	91,2	91,3	56,4	4.491
SP	Teodoro Sampaio	56.913	20.940	20.501	718	14754	0	90,0	88,1	63,4	23.273
SP	Terra Roxa	21.385	7.415	7.745	253	5972	0	78,6	82,1	63,3	9.437
SP	Tietê	99.494	35.690	37.081	1.173	25550	0	83,9	87,2	60,1	42.517
SP	Timburi	7.836	2.569	2.690	48	2529	0	96,9	101,4	95,4	2.652
SP	Torre De Pedra	7.566	2.693	2.839	70	1964	0	111,2	117,2	81,1	2.422

SP	Torrinha	25.083	8.859	9.173	290	6761	0	88,1	91,2	67,2	10.056
SP	Trabiju	4.832	1.693	1.851	35	1253	0	97,4	106,5	72,1	1.738
SP	Tremembé	125.676	45.501	45.561	1.373	33241	0	95,4	95,5	69,7	47.714
SP	Três Fronteiras	16.765	5.966	6.131	143	4525	0	102,3	105,1	77,6	5.832
SP	Tuiuti	17.453	6.206	6.223	197	4827	0	88,9	89,2	69,2	6.977
SP	Tupã	170.101	63.330	63.115	1.440	42216	0	96,6	96,3	64,4	65.570
SP	Tupi Paulista	42.585	15.153	15.847	407	11178	0	97,2	101,7	71,7	15.583
SP	Turiúba	5.442	1.808	1.968	38	1628	0	89,5	97,4	80,6	2.020
SP	Turmalina	5.985	1.954	1.962	26	2043	0	115,2	115,7	120,5	1.696
SP	Ubarana	14.744	5.295	5.549	172	3728	0	82,7	86,7	58,2	6.400
SP	Ubatuba	217.077	90.094	82.062	2.431	42490	0	98,1	89,4	46,3	91.824
SP	Ubirajara	12.008	4.884	4.471	103	2550	0	101,7	93,1	53,1	4.804
SP	Uchoa	26.495	9.138	9.515	248	7594	0	90,0	93,7	74,8	10.151
SP	União Paulista	4.516	1.581	1.772	45	1118	0	84,8	95,0	59,9	1.865
SP	Urânia	22.794	8.087	8.432	242	6033	0	88,7	92,5	66,2	9.120
SP	Uru	4.319	1.394	1.511	38	1376	0	120,9	131,0	119,3	1.153
SP	Urupês	36.697	12.585	13.627	371	10114	0	90,6	98,1	72,8	13.888
SP	Valentim Gentil	35.532	13.111	13.295	430	8696	0	96,9	98,2	64,3	13.532
SP	Valinhos	302.899	113.465	112.795	3.680	72959	0	86,5	86,0	55,6	131.210
SP	Valparaíso	62.779	22.857	22.949	624	16349	0	85,2	85,6	61,0	26.822
SP	Vargem	25.143	9.382	9.238	272	6251	0	87,7	86,4	58,5	10.692
SP	Vargem Grande Do Sul	106.023	38.496	38.010	1.036	28481	0	89,3	88,2	66,1	43.110
SP	Vargem Grande Paulista	121.448	47.146	44.097	1.496	28709	0	88,2	82,5	53,7	53.468
SP	Várzea Paulista	257.209	102.897	98.069	4.206	52037	0	83,6	79,7	42,3	123.071
SP	Vera Cruz	25.173	9.345	9.263	202	6363	0	86,3	85,6	58,8	10.823
SP	Vinhedo	190.821	70.779	71.163	2.413	46466	0	88,4	88,8	58,0	80.111
SP	Viradouro	48.186	17.089	17.334	514	13249	0	89,9	91,2	69,7	19.017
SP	Vista Alegre Do Alto	20.140	7.385	7.466	268	5021	0	82,2	83,1	55,9	8.989
SP	Vitória Brasil	4.694	1.770	1.680	36	1208	0	95,9	91,0	65,4	1.846
SP	Votorantim	270.344	100.506	99.431	3.348	67059	0	81,3	80,4	54,3	123.599
SP	Votuporanga	245.113	89.436	90.808	2.377	62492	0	93,8	95,2	65,5	95.338
SP	Zacarias	6.736	2.374	2.430	73	1859	0	86,3	88,3	67,6	2.752
TO	Abreulândia	4.476	2.031	1.650	49	724	22	78,3	63,6	27,9	2.594
TO	Aguarnópolis	8.279	3.380	2.641	914	1317	27	49,0	38,3	19,1	6.892
TO	Aliança Do Tocantins	9.308	4.062	3.520	97	1629	0	76,0	65,8	30,5	5.346
TO	Almas	11.894	5.553	4.379	91	1861	10	79,6	62,7	26,7	6.979
TO	Alvorada	14.516	6.629	5.714	125	2027	21	79,0	68,1	24,1	8.396
TO	Ananás	14.637	6.755	5.517	210	2142	13	71,2	58,1	22,6	9.492
TO	Angico	4.904	2.126	1.781	46	951	0	61,6	51,6	27,5	3.454
TO	Aparecida Do Rio Negro	7.671	3.532	2.973	110	1053	3	72,9	61,3	21,7	4.848
TO	Aragominas	8.554	3.917	3.182	106	1328	21	68,3	55,5	23,2	5.731
TO	Araguacema	10.761	4.764	4.063	180	1738	16	66,6	56,8	24,3	7.155
TO	Araguaçu	15.295	6.411	5.780	241	2695	168	75,7	68,3	31,8	8.467
TO	Araguaína	294.735	134.634	111.889	3.771	42656	1.785	73,4	61,0	23,3	183.381
TO	Araguanã	6.636	3.330	2.439	134	727	6	57,5	42,1	12,5	5.793
TO	Araguatins	40.831	19.935	15.311	365	5043	177	55,1	42,3	13,9	36.170
TO	Arapoema	10.667	4.483	3.812	539	1795	38	67,8	57,6	27,1	6.616
TO	Arraias	20.462	8.761	7.463	292	3908	38	83,2	70,8	37,1	10.534
TO	Augustinópolis	26.728	13.134	10.231	197	3152	14	70,5	54,9	16,9	18.643
TO	Aurora Do Tocantins	6.378	2.754	2.320	57	1194	53	72,8	61,3	31,6	3.783
TO	Axixá Do Tocantins	15.987	7.686	6.053	119	2107	22	78,5	61,8	21,5	9.787
TO	Babaçulândia	13.989	5.841	4.911	490	2655	92	54,8	46,0	24,9	10.666
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.082	2.427	2.007	46	602	0	67,6	55,9	16,8	3.592
TO	Barra Do Ouro	6.292	3.052	2.467	56	704	13	65,9	53,3	15,2	4.632
TO	Barrolândia	8.353	3.794	3.205	107	1237	10	67,1	56,7	21,9	5.651
TO	Bernardo Sayão	7.887	3.264	3.028	326	1266	3	73,4	68,1	28,5	4.448
TO	Bom Jesus Do Tocantins	6.663	3.039	2.455	125	1008	36	60,7	49,0	20,1	5.008
TO	Brasilândia Do Tocantins	3.734	1.542	1.438	31	723	0	69,7	65,0	32,7	2.211
TO	Brejinho De Nazaré	8.099	3.681	3.050	119	1249	0	66,7	55,3	22,6	5.519
TO	Buriti Do Tocantins	12.416	5.714	4.754	147	1764	37	49,7	41,3	15,3	11.497
TO	Cachoeirinha	2.687	1.317	1.039	33	298	0	57,7	45,5	13,0	2.284
TO	Campos Lindos	11.600	5.895	4.534	91	1080	0	57,2	44,0	10,5	10.312
TO	Cariri Do Tocantins	7.803	3.358	2.907	284	1254	0	75,6	65,5	28,2	4.441
TO	Carmolândia	3.494	1.632	1.394	30	438	0	62,7	53,6	16,8	2.603
TO	Carrasco Bonito	5.665	2.559	2.273	50	783	0	62,0	55,0	19,0	4.130
TO	Caseara	6.914	3.339	2.570	194	811	0	61,4	47,2	14,9	5.442

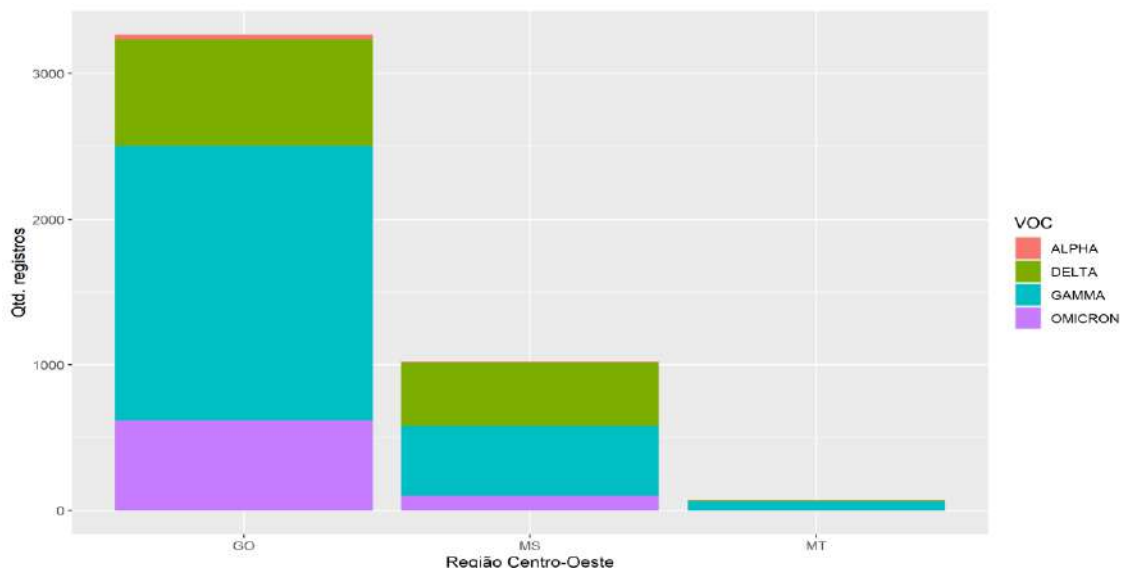
TO	Centenário	4.088	1.784	1.598	38	657	11	60,8	54,4	22,4	2.936
TO	Chapada Da Natividade	6.055	2.719	2.267	45	1024	0	81,6	68,1	30,7	3.331
TO	Chapada De Areia	2.959	1.315	1.110	50	484	0	93,3	78,7	34,3	1.410
TO	Colinas Do Tocantins	49.933	23.107	18.585	1.305	6717	219	64,5	51,8	18,7	35.851
TO	Colméia	14.333	5.714	5.086	1.028	2478	27	70,2	62,5	30,4	8.141
TO	Combinado	8.444	3.602	3.323	57	1462	0	74,1	68,4	30,1	4.861
TO	Conceição Do Tocantins	7.866	3.362	3.086	55	1357	6	82,3	75,5	33,2	4.087
TO	Couto Magalhães	8.751	3.956	3.270	82	1423	20	70,2	58,0	25,2	5.639
TO	Cristalândia	12.280	5.312	4.403	267	2170	128	73,0	60,5	29,8	7.278
TO	Crixás Do Tocantins	3.355	1.353	1.150	163	666	23	78,0	66,3	38,4	1.735
TO	Darcinópolis	8.111	4.053	2.916	67	1053	22	65,6	47,2	17,1	6.174
TO	Dianópolis	37.973	16.406	14.461	244	6428	434	73,2	64,5	28,7	22.424
TO	Divinópolis Do Tocantins	10.971	5.133	4.275	103	1455	5	73,9	61,6	21,0	6.943
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	12.069	5.336	4.297	132	2214	90	74,3	59,8	30,8	7.185
TO	Dueré	8.031	3.613	2.946	82	1354	36	77,1	62,9	28,9	4.686
TO	Esperantina	13.059	6.115	4.844	115	1947	38	54,9	43,5	17,5	11.139
TO	Fátima	6.875	2.942	2.577	56	1228	72	76,8	67,3	32,1	3.830
TO	Figueirópolis	8.682	3.774	3.298	138	1420	52	72,0	62,9	27,1	5.243
TO	Filadélfia	10.134	5.090	3.910	108	1025	1	57,4	44,1	11,6	8.874
TO	Formoso Do Araguaia	28.061	13.656	10.847	240	3227	91	74,2	59,0	17,5	18.399
TO	Fortaleza Do Tabocão	5.750	2.546	2.379	80	741	4	97,8	91,4	28,5	2.602
TO	Goianorte	8.361	3.814	3.191	93	1225	38	74,3	62,2	23,9	5.130
TO	Goiatins	17.421	8.246	6.459	146	2472	98	63,0	49,3	18,9	13.095
TO	Guaraí	39.904	18.637	14.953	313	5844	157	71,2	57,1	22,3	26.165
TO	Gurupi	138.872	64.459	52.798	1.784	19238	593	73,6	60,3	22,0	87.545
TO	Ipueiras	3.558	1.529	1.365	33	631	0	74,5	66,5	30,8	2.052
TO	Itacajá	11.836	5.229	4.265	235	2106	1	70,2	57,2	28,3	7.452
TO	Itaguatins	9.218	4.405	3.331	76	1400	6	75,5	57,1	24,0	5.832
TO	Itapiratins	6.365	2.745	2.389	98	1096	37	72,3	63,0	28,9	3.795
TO	Itaporã Do Tocantins	4.496	1.839	1.639	82	930	6	76,0	67,7	38,4	2.420
TO	Jaú Do Tocantins	6.907	2.988	2.476	213	1223	7	77,1	63,8	31,5	3.878
TO	Juarina	3.382	1.646	1.296	30	403	7	75,4	59,3	18,5	2.184
TO	Lagoa Da Confusão	15.534	8.077	5.980	122	1343	12	59,1	43,7	9,8	13.676
TO	Lagoa Do Tocantins	4.416	2.241	1.721	58	396	0	51,0	39,2	9,0	4.393
TO	Lajeado	6.500	2.856	2.474	45	1125	0	90,2	78,1	35,5	3.167
TO	Lavandeira	3.763	1.516	1.341	29	877	0	77,6	68,6	44,9	1.954
TO	Lizarda	5.758	2.529	2.137	134	956	2	67,7	57,2	25,6	3.733
TO	Luzinópolis	4.412	2.053	1.693	36	630	0	65,1	53,7	20,0	3.154
TO	Marianópolis Do Tocantins	6.948	3.240	2.677	137	885	9	61,7	51,0	16,8	5.254
TO	Mateiros	4.459	2.171	1.608	20	660	0	79,6	58,9	24,2	2.729
TO	Maurilândia Do Tocantins	4.597	2.231	1.708	60	592	6	64,7	49,5	17,2	3.448
TO	Miracema Do Tocantins	32.582	14.314	12.402	505	5201	160	79,8	69,1	29,0	17.936
TO	Miranorte	21.663	10.075	8.369	176	3043	0	74,7	62,0	22,6	13.493
TO	Monte Do Carmo	10.753	4.553	4.105	109	1926	60	56,4	50,9	23,9	8.066
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.134	1.737	1.559	35	775	28	75,7	67,9	33,8	2.295
TO	Muricilândia	5.996	2.733	2.253	46	964	0	76,2	62,8	26,9	3.587
TO	Natividade	14.028	6.538	5.336	115	1991	48	70,7	57,7	21,5	9.250
TO	Nazaré	8.281	3.590	3.083	62	1546	0	93,6	80,4	40,3	3.834
TO	Nova Olinda	18.253	8.030	6.843	270	3031	79	67,4	57,4	25,4	11.917
TO	Nova Rosalândia	6.599	2.968	2.591	65	974	1	69,0	60,2	22,6	4.304
TO	Novo Acordo	6.513	3.093	2.408	71	920	21	70,3	54,8	20,9	4.397
TO	Novo Alegre	4.698	1.760	1.724	35	1179	0	75,5	73,9	50,6	2.332
TO	Novo Jardim	3.952	1.850	1.462	72	567	1	67,4	53,3	20,7	2.745
TO	Oliveira De Fátima	2.276	971	880	20	405	0	86,9	78,7	36,2	1.118
TO	Palmas	518.957	235.033	198.703	5.916	78001	1.304	76,7	64,9	25,5	306.296
TO	Palmeirante	6.559	3.364	2.660	79	442	14	54,9	43,4	7,2	6.131
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.650	3.429	2.970	70	1142	39	50,8	44,0	16,9	6.745
TO	Palmeirópolis	13.228	5.803	5.066	123	2236	0	75,6	66,0	29,1	7.676
TO	Paraíso Do Tocantins	83.197	40.166	32.768	107	9802	354	77,4	63,1	18,9	51.891
TO	Paraná	17.991	8.083	7.058	152	2683	15	77,4	67,6	25,7	10.437
TO	Pau D'arco	6.092	2.790	2.341	65	890	6	57,3	48,1	18,3	4.867
TO	Pedro Afonso	22.926	10.141	8.372	829	3534	50	73,6	60,8	25,7	13.773

TO	Peixe	17.048	7.559	6.542	170	2775	2	63,7	55,1	23,4	11.873
TO	Pequizeiro	8.635	4.068	3.296	86	1171	14	73,8	59,8	21,2	5.512
TO	Pindorama Do Tocantins	6.110	3.043	2.296	74	697	0	68,7	51,8	15,7	4.430
TO	Piraquê	4.594	2.388	1.521	97	587	1	78,7	50,1	19,4	3.033
TO	Pium	11.993	4.905	4.353	110	2529	96	63,3	56,2	32,7	7.743
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	8.797	3.648	3.193	75	1777	104	79,5	69,5	38,7	4.591
TO	Ponte Alta Do Tocantins	10.829	4.975	4.257	141	1452	4	61,3	52,5	17,9	8.116
TO	Porto Alegre Do Tocantins	5.484	2.255	2.115	60	1024	30	71,1	66,7	32,3	3.170
TO	Porto Nacional	104.129	48.671	39.868	110	15255	225	91,3	74,8	28,6	53.316
TO	Praia Norte	9.400	4.595	3.511	105	1189	0	54,1	41,3	14,0	8.498
TO	Presidente Kennedy	5.688	2.560	2.126	49	953	0	69,6	57,8	25,9	3.676
TO	Pugmil	4.028	1.793	1.573	38	621	3	66,0	57,9	22,9	2.717
TO	Recursolândia	5.979	2.732	2.228	101	918	0	62,9	51,3	21,1	4.342
TO	Riachinho	6.833	3.130	2.540	63	1100	0	66,8	54,2	23,5	4.684
TO	Rio Da Conceição	3.220	1.504	1.256	23	431	6	69,3	57,9	19,9	2.171
TO	Rio Dos Bois	4.723	2.089	1.856	50	727	1	73,1	65,0	25,5	2.856
TO	Rio Sono	9.515	4.147	3.389	86	1861	32	63,9	52,2	28,7	6.488
TO	Sampaio	7.028	3.303	2.719	60	935	11	68,9	56,7	19,5	4.794
TO	Sandolândia	6.012	2.840	2.332	60	772	8	84,2	69,1	22,9	3.373
TO	Santa Fé Do Araguaia	11.009	5.178	4.102	76	1625	28	68,2	54,0	21,4	7.595
TO	Santa Maria Do Tocantins	4.816	2.156	1.791	48	821	0	61,8	51,4	23,6	3.486
TO	Santa Rita Do Tocantins	3.830	1.633	1.418	74	692	13	68,4	59,4	29,0	2.386
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.263	3.793	2.978	309	1169	14	78,3	61,5	24,1	4.846
TO	Santa Tereza Do Tocantins	5.422	2.439	1.994	81	908	0	84,2	68,8	31,3	2.897
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.665	1.930	1.817	31	887	0	76,3	71,8	35,1	2.530
TO	São Bento Do Tocantins	7.104	3.515	2.757	53	779	0	65,2	51,1	14,5	5.391
TO	São Félix Do Tocantins	3.254	1.414	1.243	20	577	0	88,5	77,8	36,1	1.598
TO	São Miguel Do Tocantins	15.978	7.752	6.078	140	2001	7	63,1	49,4	16,3	12.294
TO	São Salvador Do Tocantins	5.793	2.446	2.201	47	1098	1	79,1	71,1	35,5	3.094
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.584	2.949	2.616	57	936	26	60,8	53,9	19,3	4.852
TO	São Valério	7.282	3.179	2.840	105	1127	31	81,4	72,7	28,9	3.904
TO	Silvanópolis	10.401	4.665	3.909	75	1660	92	85,9	72,0	30,6	5.428
TO	Sítio Novo Do Tocantins	14.984	6.551	5.433	532	2458	10	72,8	60,4	27,3	8.997
TO	Sucupira	3.259	1.413	1.221	54	569	2	71,1	61,5	28,7	1.986
TO	Taguatinga	29.848	12.377	11.171	199	5753	348	73,6	66,4	34,2	16.825
TO	Taipas Do Tocantins	4.434	1.647	1.587	123	1061	16	76,0	73,3	49,0	2.166
TO	Talismã	5.048	2.139	1.919	85	884	21	76,1	68,2	31,4	2.812
TO	Tocantínia	11.163	5.202	4.196	67	1658	40	68,3	55,1	21,8	7.617
TO	Tocantinópolis	37.811	17.141	14.006	371	6079	214	75,0	61,3	26,6	22.845
TO	Tupirama	3.328	1.477	1.196	104	551	0	76,8	62,2	28,7	1.922
TO	Tupiratis	3.241	1.540	1.250	40	411	0	56,4	45,8	15,1	2.729
TO	Wanderlândia	13.765	6.267	4.956	378	2144	20	53,4	42,2	18,3	11.734
TO	Xambioá	18.009	8.298	6.862	135	2673	41	72,0	59,6	23,2	11.520

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 31/05/2022, 01:52, 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 22*-2022.

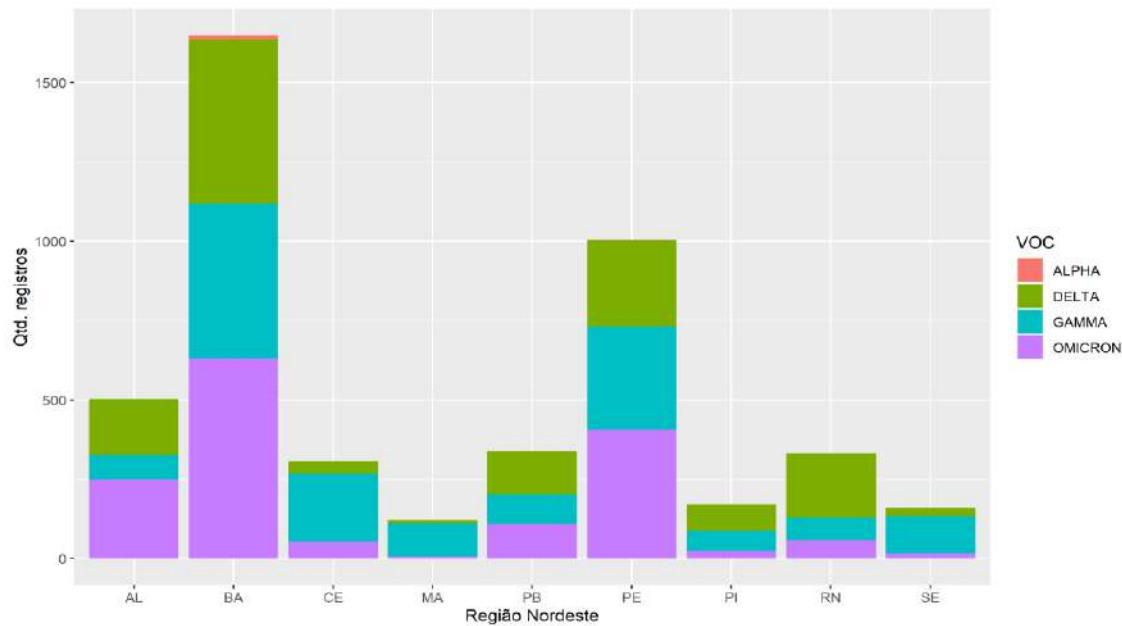
* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 31/05/2022 às 09h57m.**Figura 2.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 22*-2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 31/05/2022 às 09h57m.

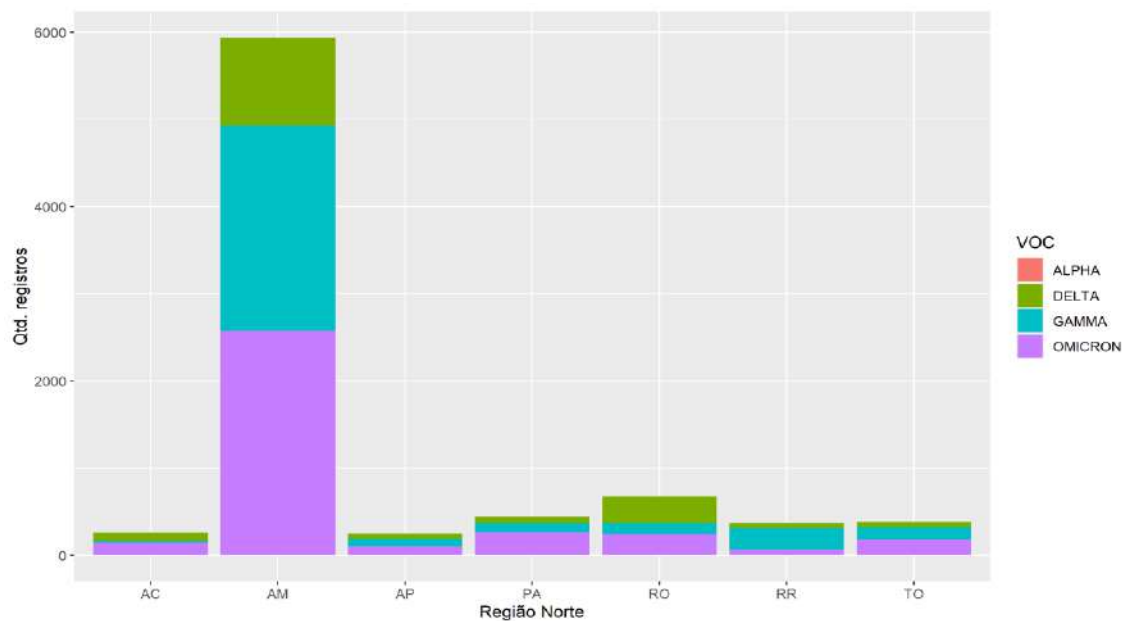
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 22*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 31/05/2022 às 09h57m.

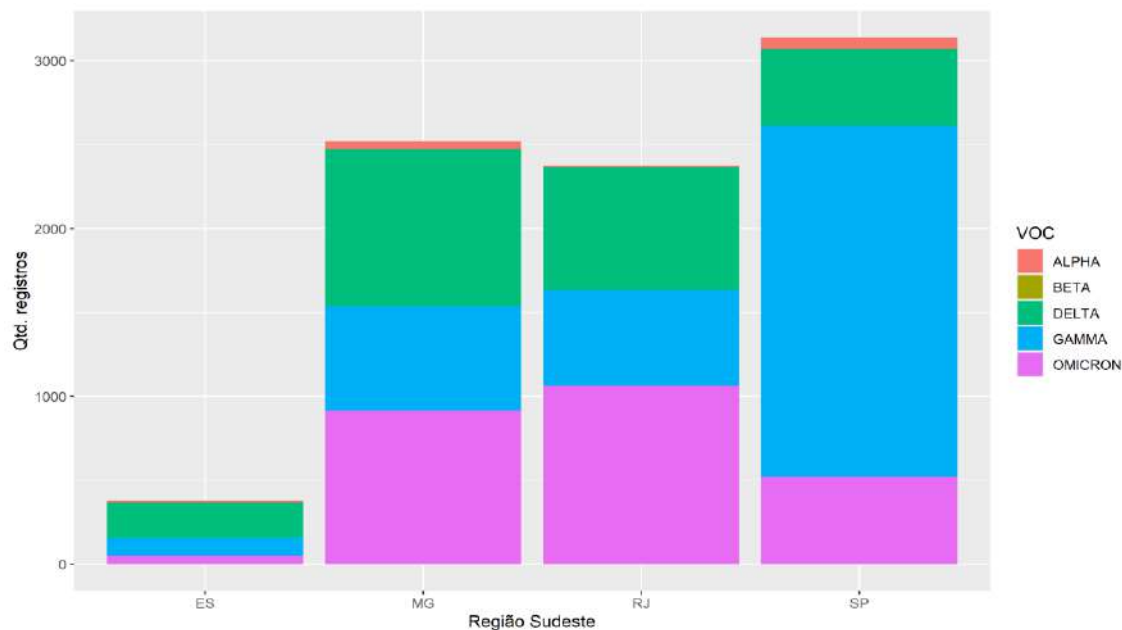
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 22*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 31/05/2022 às 09h57m.

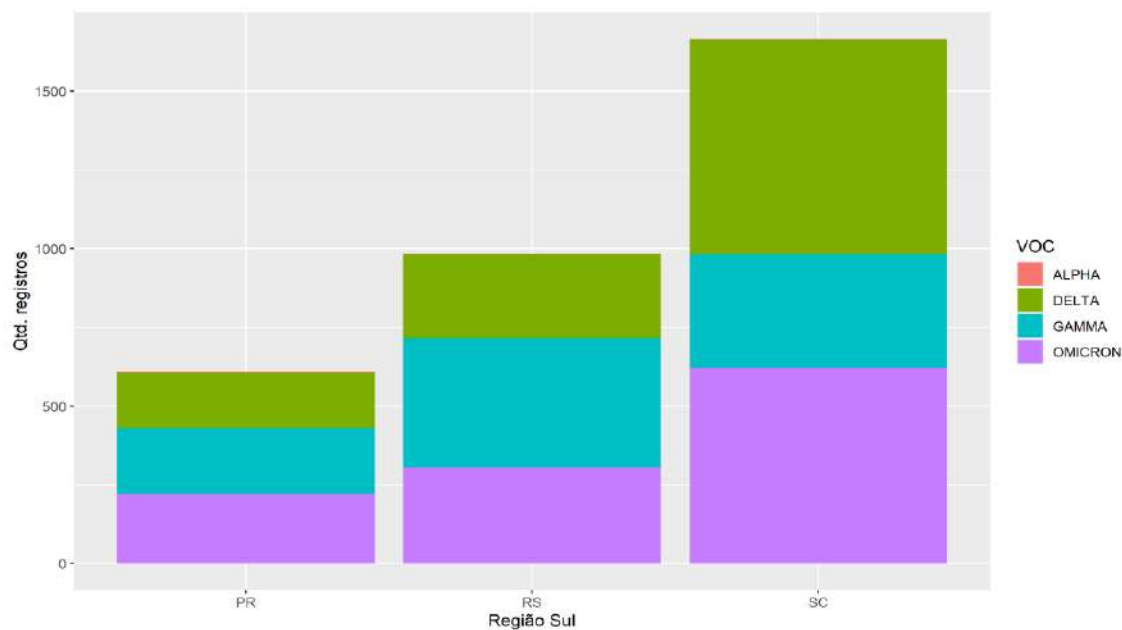
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 22*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 31/05/2022 às 09h57m

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 22*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 31/05/2022 às 09h57m.

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.	RESOLUÇÃO - RDC Nº 683, DE 12 DE MAIO DE 2022	Prorroga a vigência de Resoluções de Diretoria Colegiada - RDC, em virtude da publicação da Portaria GM/MS nº 913, de 22 de abril de 2022, do Ministro de Estado da Saúde, que declara o encerramento da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV).	Vigente
2.	Portaria GM/MS Nº 1.102, de 13 de maio de 2022	Altera o Anexo 1 do Anexo V à Portaria de Consolidação GM/MS nº 4, de 28 de setembro de 2017, para incluir o Sars-CoV-2 no item da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) associada a coronavírus e incluir a covid-19, a Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associada à covid-19 e a Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Adultos (SIM-A) associada à covid-19 na Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública, nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional.	Vigente
3.	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
4.	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
5.	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
6.	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
7.	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
8.	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
9.	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
10.	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
11.	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
12.	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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
13.	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
14.	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
15.	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
16.	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
17.	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
18.	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
19.	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
20.	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
21.	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
22.	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
23.	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
24.	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
25.	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
26.	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
27.	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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
			da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
28.	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.
29.	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 Pública, da Infraestrutura e da Saúde
30.	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
31.	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
32.	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.
33.	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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
34.	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.
35.	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
36.	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
37.	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
38.	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
39.	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
40.	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.	
41.	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
42.	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
43.	PORTARIA Nº 132, DE 22.3.2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por via	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
	PUBLICADA NO DOU DE 22.03.2020 - EDIÇÃO EXTRA – K	terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	
44.	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
45.	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: 25/05/2022 às 11:00.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL